1902

USNM

EX LIBRIS

William Healey Dall

Division of Mollusks
Sectional Library

I PFEIFF.

Division of Mollusks
Sectional Library

Sectional Library-
Dept. of Moll. U. S. N. M.
Lea Collection.

MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIIUM
SUPPLEMENTUM
QUARTUM.

SISTENS
ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE
GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS
DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE
LUDOVICO PFEIFFER, DR.
CASSELLANO.

VOLUMEN PRIMUM.

LIPSIAE:
F. A. BROCKHAUS.

4876.

Sci. Lib.
1880.11.10
1000

420.5
H4P522
1848
V. 7-8
Moll.

MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTIIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS
OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM
HODIE COGNITARUM.

Division of Mollusks
Sectional Library

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN SEPTIMUM.

LIPSIAE:
F. A. BROCKHAUS.

1876.

National Library-
of Moll. U. S. N. T.
Lea Collection.

594,3

.P52

§Moll.

PRAEFATIO.

Hoc verosimiliter ultimo supplemento Monographiam Heliceorum pro tempore absolvens vix necessarium puto repetere quae in praefationibus prioribus atque alibi saepius exposui.

Ex iisdem rationibus ac antea methodum mere conchologicam nec bene scientificam in ordinandis speciebus servavi, cum in permultis casibus fere impossibile videatur, speciem aliquam incognitam in systematibus sic dictis naturalibus (animalium modo characteribus nitentibus) eruere. Dolendum quidem est in methodo a me adoptata saepe species affinitate naturali evidente junctas longe inter se separatas esse — sed in systematibus naturalibus multis casibus species in collectionibus vix vel non distinguendae in diversis generibus vel imo familiis quaerendae sunt. Genera hoc sensu naturalia exceptis paucis fere nunquam phrasi exacta definiri possunt et hypotheses singulorum nec non leges analogiae maximi sunt momenti, quare distributio specierum in collectionibus diu adhuc incerta et arbitraria remanebit.

Etsi collectio mea, typos authenticos multarum specierum continens, ex nonnullis annis collectioni clarissimi amici, doctoris H. Dohrn nunc injuncta sit, tamen numeros specierum illo tempore in ea existentium (sicut in editionibus antecedentibus) addidi, quo indicarem illas quas exactius vidi et examinavi; illae, quas solum e descriptionibus vel iconibus magis minusve sufficientibus cognovi, loco e characteribus allatis verosimiliter eis apto (sicut antea signo „†“ notatas) recepi et reflexionibus propriis criticis penitus abstinui, successoribus relinquens officium difficile emendandi erronea et eliminandi superflua.

Caeterum voluminibus praecedentibus hoc supplementum quartum fere omnino adaptavi, illa tamen differentia ut cuique

speciei post nomen auctoris volumina et paginas Monographiae ubi antea occurrunt, adderem; et pariter descriptiones specierum novarum notitiasque quae mihi durante impressione pervenerunt, in „Addendis“ (pag. 509—592) adjeci.

Contentissimus ero, si scientiae nostrae studiosi et amatores hocce opus eadem benevolentia, qua in prioribus gavisus sum, recipere velint et solum mihi restat gratias quam maxime sinceram agere omnibus qui libris vel speciminibus communicatis me adjuvarunt!

Cassellae, mense Decembri 1875.

L. Pfeiffer, Dr. med. et phil.

Operum citatorum enumeratio continuata.

(Vid. I. p. XXVI; III. p. VI; IV. p. VI; VI. p. VI.)

- American journal of conchology. I. 1865. II. 1866. III. 1867. IV. 1868. V. 1869—1870 (conf. Malak. Bl. 1871. p. 72—108); VI. 1871. VII. 1872 (conf. Journ. Conch. XXI. p. 179—185).
 Annales de Malacologie vid. Servain.
 Annali del Museo civico di storia naturale di Genova; pubblicati per cura di Giacomo Doria. III. 1872. Conf. Journ. Conch. 1873. p. 171.
 Betta, E. de. I Molluschi terrestri e fluviatili della provincia Veronese a complemento della Malacologia di L. Menegazzi. Verona 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 128.)
 ——— Malacologia Veneta ossia catalogo sinottico ed analitico dei molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle provincie Venete. 1870.
 Binney, W. G., and Bland, Th., Land- and freshwater shells of North-America. Part. 1. Pulmonata geophila 1869.
 Binney, W. G., Notes on American landshells, etc. II. Pt. 1. May 1874 ex Proceed. Acad. Philad. March 1874; Pt. 2. Jul. 1874 ex Ann. of the Lyceum of New-York XI. June 1874.
 Bland, Thomas, Remarks on certain species of North-American Helicidae with descriptions of new species. Part I. 1858. II. 1860. III. 1862.
 Blanford, W. T., Contributions to Indian Malacology Nr. IX. Jan. 1868; X. Febr. 1869; XI. Jul. 1869.

- Blanford, W. T., Notes on some Indian and Mascarene shells. (ex Ann. and Mag. nat. hist. 4th. ser. III.) 1869.
- Observations on the Geology and Zoology of Abyssinia 1870. (Mollusca p. 462—477.) Conf. E. v. Martens in Malak. Bl. 1870. p. 81.
- Monograph of Himalayan, Assamese, Barmese and Cingalese Clausiliae. With postscript by Dr. F. Stoliczka. (Ex Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872.) Conf. Journ. Conch. 1873. p. 94.
- Blanford, H. F., On some undescribed species of Camptoceras and other landshells. (Ex Journ. As. Soc. XL. 1871.)
- Bonelli, Silv., Catalogo dei Molluschi raccolti nei dintorni di Siena e in qualche altra parte di Toscana; con note del dott. E. v. Martens. (Atti della società ital. di scienze naturali. Vol. XV. Fasc. 5.) 1873.
- Bourguignat, J. R., Aménités malacologiques II. 1859.
- Mollusques nouveaux, litigieux, etc. Fasc. VIII—X. 1867. 1868.
- Brusina, Spir., Monographie des Campylaea de la Dalmatie et de la Croatie, traduit de l'italien, sur l'original, par Théophile Leconte. (Annales de la société malacologique de Belgique. IV. p. 39—79.) 1869. Conf. Malak. Bl. 1870. p. 137.
- Contribution à la Malacologie de la Croatie; édition entièrement refaite par l'auteur sur la première croate. Agram Mai 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 139.)
- Prinesci malakologiji Jadranskoj, etc. Zagreba 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 140.)
- Ipsa Chierighinii conchylia ovvero contribuzione pella Malacologia adriatica desunta dal manoscritto dall' Abbate Stefano Chierighini, Ven. Clodiense Pisa 1870. (Biblioteca malacologica II.)
- Fossile Binnen-Mollusken aus Dalmatien, Kroatien und Slavonien. 1874.
- Cenno sulli studj naturali in Dalmazia, seguito della descrizione di alcuni fossili terziari. 1875.
- Bullettino malacologico italiano. I. 1868. II. 1869. III. 1870.
- Canefri, C. Tapparone —, Zoologia del viaggio intorno al globo della regia fregata Magenta durante gli anni 1865—1868. Malacologia 1874. (Journ. Conch. 1874. p. 319.)
- Glessin, S., Die Mollusken-Fauna der Umgegend von Augsburg. (Bericht XXI. des naturh. Vereins zu Augsburg.) Conf. Martens in Malak. Bl. XIX. p. 97.
- Ueber Missbildungen der Mollusken und ihrer Gehäuse. 1873.
- Colbeau, J. A. J., Matériaux pour la faune malacologique de Belgique I. 1859.
- Cox, J. C., Monograph of Australian landshells. 1868.
- Grosse, H. et Fischer, P., Etudes sur les mollusques terrestres

- et fluviatiles du Mexique et du Guatémala. (Mission scient. au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques. Septième partie.) I. 1870. p. 1—152. II. 1872. p. 153—304. III. 1873. p. 305—384. IV. 1873. p. 385—464.
- Deshayes, G. P., Diagnoses d'espèces nouvelles de mollusques terrestres et fluviatiles du Thibet oriental. 1870.
- Descriptions de quelques espèces de Mollusques nouveaux de la Chine. (Bulletins des Nouvelles Archives du Musée. IX.)
- Drouët, H., Mollusques terrestres et fluviatiles de la Côte d'or. 1867. (Malak. Bl. 1868. p. 133.)
- Gassies, J. B., Faune conchyliologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle Calédonie. Deuxième partie. 1871. (Journ. Conch. XXI. p. 90.)
- Gulick, J. T., and Edgar A. Smith, Descriptions of new species of Achatinella. 1873.
- Hidalgo, J. Gonz., Catalogue des coquilles terrestres recueillies par les naturalistes etc. dans l'Amérique méridionale. Conf. Journ. Conch. XVIII. 1870.
- Hojas malacologicas 1871—1875. Parte I. p. 1—40; II. p. 82—191.
- Coleccion de Memorias 1871.
- Moluscos del viaje al Pacifico. P. 1. Univalves terrestres 1870.
- Catalogo iconografico y descriptivo de los moluscos terrestres de España, Portugal y las Baleares. Entrega 1—4. 1875.
- Issel, A., Dei molluschi terrestre e d'acqua dolce raccolti nello Arcipelago di Malta. 1868.
- Note malacologiche. 1870.
- Della fauna malacologica del Mar Rosso. 1870.
- Elenco di conchiglie dell' Umbria raccolte dal prof. Bellucci. 1870.
- Appendice al catalogo dei molluschi raccolti nella provincia di Pisa. 1872.
- Di alcuni molluschi raccolti nell' isola di Sardegna dal dott. Gestro. 1872. (Annali del Museo civico di Genova IV. 1873.)
- Molluschi Borneensi. Genova. 1874.
- Jahrbücher der deutschen malakologischen Gesellschaft. I. 1874. II. 1875.
- Jickeli, C. F., Fauna der Land- und Süsswasser-Mollusken Nord-Ost-Africas. 1874. (Nov. Act. Leop. XXXVII. Nr. 1.)
- Journal de Conchyliologie (Crosse et Fischer) XVI—XXIII. 1868—1875.
- Kobelt, W., Catalog der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. 1874.
- Fauna der nassauischen Mollusken. 1871. Conf. Martens in Malak. Bl. 1872. p. 192.
- vid. Rossmässler.

- Kreglinger, C., Systematisches Verzeichniss der in Deutschland lebenden Binnen-Mollusken. 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 20.)
- Lehmann, R., Die lebenden Schnecken und Muscheln der Umgegend Stettins und in Pommern, mit besonderer Berücksichtigung ihres anatomischen Baues. 1873. Conf. Heynemann in Nachr. malak. Ges. 1873. p. 55.
- Lindström, G. Om Gotlands nutida Mollusker. 1868.
- Maltzan, H. v., Systematisches Verzeichniss der Mecklenburgischen Binnenmollusken. 1873.
- Malzine, F. de, Essai sur la faune malacologique de Belgique. 1867.
- Martens, E. v. (und Langkavel), Beschreibung von Südsee-Conchylien des Donum Bismarckianum. 1871.
- Die Binnenmollusken Venezuela's. 1873. (Aus der Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin.)
- Ueber Vorderasiatische Conchylien, nach den Sammlungen des Professors Hausknecht. 1874.
- De Molluscis a Fedtschenko in Turkestan collectis. (Ros-sice.) 1874.
- vid. Bonelli.
- Menegazzi, Luigi, Malacologia Veronese in: Mem. Acad. vol. XXXII. 1855.
- Möllendorff, O. v., Beiträge zur Fauna Bosniens. 1874. Conf. Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 161—165.
- Moitessier, P. A., Histoire malacologique du département de l'Hérault. 1868.
- Morelet A., (Mollusques terrestres et fluviatiles in) Voyage du docteur Fr. Welwitsch dans les royaumes d'Angola et de Benguella, 1868. (Malak. Bl. 1868. p. 134.)
- Séries conchologiques. Livr. IV. 1875. (Journ. Conch. 1875. p. 183.)
- Mousson, A., Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles Samoa. (Journ. Conch. XVII. 1869. p. 323.)
- Revision de la faune malacologique des Canaries. 1872. Conf. Journ. Conch. 1872. p. 370 et Kobelt in Malak. Bl. 1873. p. 63.
- Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. I. 1869—VII. 1875.
- Nevill, G., On the landshells of Bourbon. (Ex Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870.)
- G. & H., Descriptions of new mollusca from the Eastern regions. 1871.
- H., Enumeratio Heliceorum et Pneumonopomorum insulae Ceylon adhuc detectorum 1871.
- Paetel, Fr., Molluscorum systema et catalogus. System und Aufzählung sämmtlicher Conchylien der Sammlung von F. Paetel;

- nach dessen Manuscript herausgegeben von Dr. L. W. Schaufuss. 1869. Conf. Martens in Malak. Bl. 1869. p. 204.
- Paetel, Fr., Catalog der Conchyliensammlung; nebst Uebersicht des angewandten Systems. 1873.
- Pfeiffer, L., Malakozoologische Blätter XV. 1868—XVIII. 1871. (Mit Dr. Kobelt) XIX. 1872—XXI. 1874.
- Pini, Napoleone, Sopra una nuova forma di Campylaea del gruppo della Helix cingulata Stud. (Ex Atti de la società italiana di scienze naturali XVII. fasc. 1.) 1874.
- Rossmässler, Iconographie der europäischen Land- und Süsswasserconchylien; fortgesetzt von Dr. W. Kobelt. IV. Heft 1. 1875.
- Schaufuss, L. W. Vid. Pätel.
- Schmeltz, J. D. E., Museum Godeffroy. Catalog V. 1874.
- Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Zweiter Theil: Wissenschaftliche Resultate. Vol. III. Landmollusken Heft I. 1870. Conf. Martens in Günther Record of zool. lit. 1870. Moll. p. 150 et in Malak. Bl. 1871. p. 131. — Heft II. 1873 et IV. 1874. Conf. Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 72.
- Servain, G., Annales de Malacologie. I. Nr. 1—3. 1870.
- Slavik, Alf., Monographie der Land- und Süsswasser-Mollusken Böhmens. 1869. Conf. Martens in Malak. Bl. 1869. p. 229 et Kobelt in Nachr. malak. Ges. II. 1870. p. 77.
- Stabile, Gius., Description de quelques coquilles nouvelles ou peu connues. Paris 1859.
- Stoliczka, F., Notes on terrestrial mollusca from the neighbourhood of Moulmein (Tenasserim provinces) ex Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.
- On the landshells of Penang island. Pt. II. Helicacea, ex Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. (Journ. Conch. 1873. p. 299.)
- Clausiliae orientales vid. Blanford.
- Strobel, Pellegrino, Material per una Malacostatica di terra e d'acqua dolce dell'Argentina meridionale. Dispensa I. 1874 et II. Conf. Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 268.
- Tryon, G. W., Monograph of North-American landshells in Amer. Journ. Conch. II. 1866. III. 1867. (Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 83.)
- Westerlund, C. Agardh-, Sveriges land- och Sötvatten-Mollusker. Lund 1863.
- Exposé critique des Mollusques de terre et d'eau douce de la Suède et de la Norvège. Nov. 1868. (Nova Act. Upsal. ser. tertia. VIII. 1871.) Conf. Kobelt in Nachr. malak. Ges. III. 1871. p. 156 et in Malak. Bl. 1871. p. 175.
- Fauna molluscorum terrestrium et fluviatilium Sueciae, Norvegiae et Daniae. 1871. Pars 2. 1873.

HELICEORUM VIVENTIU

SERIES AUCTIONATA ET EMENDATA.

Ordo: Helicea.

Pfr. Mon. Hel. I. p. VII (Helicea).

Mollusca terrestria pulmonibus spirantia, tetracera (tentaculis 2 superioribus apice oculiferis, retractilibus, inferioribus rarius obsoletis vel deficientibus), testa subspirali vel distincte spirali munita.

Genera duce Ill. *Lamarck* e testarum characteribus (praeter visis animalium differentiis organicis internis) ob rationes jam saepius explicatas nunc etiam conservata, additis multis ex illo tempore noviter descriptis.

I. Testacella Cuvier.

Pfr. Mon. Helic. V. p. 4. — *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 5: genus *Limacidarum*. — *Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 145. (Species 14 gallicae). — *Kobelt* Cat. europ. Binn. 1871. p. 1: genus *Testacelleorum*. — *Pästel* Catal. 1873. p. 82: genus *Testacellarum*.

Species viventes:

1. **Maugéi Fér.** (Coll. 1.) V. 3. — *Gray* in Turt. Man. p. 5. I. 43. f. 48. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 143: ins. Azor. — *Paiva* Mader. p. 6. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 145. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Mouss.* Rev. Canar. p. 11. — *Testacella Burdigalensis* *Grat.*, *oceanica* et *canariensis* *Grat.* — Gallia, Lusitania, Britannia, ins. Canar., Madera.

2. **episcia Bourg.** † V. 459. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 149. — Nizza.
 3. **Companyoni Dupuy.** † V. 5. — *Kob. Cat.* p. 4. — *Testacella Cani-*
gonensis Grat. — *Testacella Companyoni* Massot in Ann. Mal. I.
 p. 146. — Pyrenaeae.

4. **T. Pascali Bourguignat, Massot.** †

«Testa ovato-auriformi, solida, crassa, supra cornea, valide sulcata ac convexo-tectiformi; apice laevigato, minuto, producto, valde prominente, e margine columellari maxime distante et marginem superante; anfractibus 2 celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura maxima, exacte ovata, intus albida, superne inter margines (columellarem et externum) valde sinuato-sulcata; margine externo acuto, recto; margine columellari valido, complanato, curvato, superne crassissimo, inferne subtruncato. — Animal ignotum. — Long. 40, lat. 6 mill.» (M.)

Testacella Pascali Bourg. mss., *Massot* in Ann. de Malac. I.
 1870. Nr. 2. p. 147. t. 5. f. 4—6.

Habitat in Gallia (depart. de la Haute-Loire).

*

5. **bisulcata Risso.** † V. 6. — *Bourg. Alp. Marit.* 1864. p. 27. l. 4.
 f. 5—7. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 156. — *Gentiluomo* in
Bull. malac. it. I. p. 70. — *Issel* App. al cat. dei moll. di Pisa
 p. 4. — *Kob. Cat.* p. 4. — *Testacella galloprovincialis* Grat. —
 Italia borealis, Gallia meridionalis.

6. **T. Bourguignati Massot.** †

«Testa auriformi, oblongo-elongata, parum crassa, supra cornea, striata, ac oblique mediocriter convexa; apice laevigato, exiguo, obtuso, recurvo, non prominente, e margine columellari parum distante, marginem sat valide superante; anfractibus 4½ celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura maxima, oblonga, intus albida; margine externo acuto, recto; margine columellari sat tenui, planulato, curvato, inferne subtruncato. — Long. 7½, lat. 4½ mill.» (M.)

Testacella Bourguignati Massot in Ann. de Malac. I. 1870.
 Nr. 2. p. 150. t. 5. f. 7—12.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus, circa «La Preste».

*

7. **Fischeriana Bourg.** † V. 459. — Algeria.
 8. **haliotidea Drap.** (Coll. 2.) V. 6. 460. — *Paiva Mader.* p. 5. —
Massot in Ann. Mal. I. p. 154. — *Kob. Cat.* p. 1. — *Mouss.*
Canar. p. 11. — *Testacella europaea* Boissy, *Galliae* Oken. —
Helix subterranea Laf. — Var.: *Testacella scutulum* Sow., *Massot*
 l. c. p. 153. — *Testacella anglica* Grat. — Foss.: *Testacella*
Deshayesii Mich., *Altae-Ripae* Grat. — Gallia, Britannia etc.

9. **T. Servaini Massot.** †

«Testa minima, auriformi, oblonga, tenui, supra argute striatula, pallide cornea, fere complanata; apice laevigato, minutissimo, recurvo, non prominente, e margine columellari non distante; anfractibus $4\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura ovata, intus albida, vix concava; margine externo acuto, tenui, recto; margine columellari curvato, antrorsum dellexo, superne valido, ad basin attenuato-acuminato ac non truncato. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 3 mill.» (M.)

Testacella Servaini Massot in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 154. t. 5. f. 13—17.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus, circa «La Preste».

*

10. **drymonia Bourg.** † V. 460. — Neapolis.

11. **T. Beccarii Issel.** †

«Testa trigonali-ovata, obliqua, anterieus arcuata, posterius acuminata, supra cornea, planulata, concentrice rugoso-striata, intus parum concava, nitida, lutescente; apice laevi, acuto, leviter arcuato; anfractibus $4\frac{1}{3}$; columella albida, incurva, elevata; margine externo acuto. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. 6, alt. $\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Testacella Beccarii Issel in Bullet. malac. ital. I. 1868. p. 70. t. 6. f. 4—4; Note malacol. 1870. p. 4.

Habitat Ripoli prope Florentiam. (O. Beccari.)

Obs. Similis *T. Brondeli* et *drymoniae* Bourg.

*

12. **Brondeli Bourg.** † V. 460. — Algeria.

13. **Pecchiolii Bourg.** † V. 460. — Florentia Italiae.

Species fossiles:

14. **Lartetii Dupuy.** † V. 4. — *Testacella Aquitanica* Grat.

15. **asinina Marc. de Serr.** † V. 5. — *Testacella Monspeulana* Grat.

16. **Bruntoniana Marc. de Serr.** † V. 5. — *Testacella Browniana* et *Occitaniae* Grat.

17. **auriculata Gass. & Fish.** † V. 8.

II. Gaeotis Shuttleworth.

Pfr. Mon. Helic. V. p. 40. — *E. v. Martens* (Malak. Bl. XVI, 1869. p. 133) genus ad *Peltellam Van Bened.* 1836 reducendum censet. — *Pästel* Catal. p. 84: genus *Vitrineorum*.

Species:

1. **nigrolineata Shuttl.** (Coll. 1.) V. 11. — Portorico.
 2. **flavolineata Shuttl.** † V. 11. — Portorico.
 3. **albopunctulata Shuttl.** † V. 12. — Portorico.
-

III. **Parmella H. Adams.**

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 522. — Conf. *Semper* Philippin. p. 13.

Species:

1. **planata H. Adams.** † VI. 522. — Ins. Feejee.
-

IV. ? **Binneya Cooper.**

«Testa auriformis, fere plana; anfr. 2, ultimus enormiter expansus. Longitudo aequat tertiam partem animalis, quod contractum in testa semiobtectum est.»

Binneya Cooper in Proc. Calif. Acad. 1863. p. 62.

Nonne Daudebardiae generi adnumeranda?

*Species:*1. **B. notabilis Cooper.** †

«T. depressa, laevigata et nitida, epidermide ultra marginem aperturæ extensa, junior translucens, adulta opace incrassata. Anfractus nuclearis costis transversis subtilibus circa 30 armatus. Pallide fusca. — Diam. 12, alt. 3 mill.» (C.)

Binneya notabilis Coop. in Proc. Calif. Acad. 1863. p. 62. Conf.

Cooper in Amer. journ. conch. V. p. 201.

— — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 244.
t. 3 f. 4.

Binneya notabilis Binn. § *Bland* North-Amer. landsh. I. p. 67.
f. 109—112.

Habitat in insula St. Barbara Californiae.

V. **Daudebardia Hartmann.**

Pfr. Mon. Helic. I. p. XII; II. p. 490; III. p. 4; IV. p. 786; V. p. 9. 464. — *Benoît* 1857. Test. estram. Sicil. I. p. 46: genus Linaceorum. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 28: g. Testacelleo-

rum. — Par. *Kobell* Catal. p. 4. — *Pätel* Catal. p. 43, 82: genus Testacellarum. — *Daudebardia Penchinat* in Ann. de Malac. 1. Nr. 2. 1870. p. 462 et *Libania* (*Bourg.* 1867) *Penchinat* ibid. p. 464.

Species:

1. **rufa (Helix) Drap.** (Coll. 1.) II. 490. IV. 786. V. 9. 461. — *Kregl.* Verz. p. 29. — *Penchinat* l. c. p. 464. — *Kob.* Cat. p. 4. — *Helicophanta rufa* C. Pfr. — *Testacella sicula* Biv. — Germania, Helvetia, Sicilia?
2. **brevipes (Helix) Drap.** (Coll. 2.) II. 490. IV. 786. V. 9. 461. — *Kregl.* Verz. p. 28. — *Penchinat* l. c. p. 465. — *Daudebardia brevipes* et *Maravignae* Kob. Cat. p. 4. — *Helicophanta brevipes* C. Pfr., *longipes* Ziegl. — *Vitrina brevipes* Woodw., *Maravignae* Mandral. — Germania, Helvetia, Italia borealis.
3. **nivalis Benoit.** † V. 461. — *Kob.* Cat. p. 4. — Sicilia.

4. **D. Heldii Clessin.**

«T. ratione animalis sat magna, aperte umbilicata (paulo amplius ac *rufa* et *brevipes*), suborbicularis potius quam oblonga, laevigata (striis incrementi levibus sed irregularibus), nitida, pellucidior quam *rufa*, lacte aurea; anfr. aequaliter et satis celeriter accrescentes (sutura profundiuscula), ultimus parum dilatatus, parte supera minus longe producta quam in *D. rufa* et *brevipede*, quare apertura multo minus obliqua, et testa nonnunquam similis Hyalinae; perist. acutum. — Long. testae 3,5, latit. 2,5 mill. Long. animalis extensi 7 mill.» (Cl. germ.)

Daudebardia longipes *Fahrer* Landes- u. Volkskunde d. Königr. Bayern. I. p. 212.

— *Heldii Clessin* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 72.
t. 2. f. 4—7.

Habitat in Germania. Lecta hucusque prope Grosshesselohe Bavariae (Held) et ad Schönebach prope Dinkelscherben.

*

5. **Langi (Helicophanta) Pfr.** (Coll. 3.) II. 491. IV. 787. V. 9. — *Kob.* Cat. p. 4. — *Pätel* Cat. p. 82. — Banatus.
6. **transsilvanica Bielz.** † V. 9. — *Kob.* Cat. p. 4. — *Daudebardia Bielzii* Parr. — Transylvania.

7. **D. platystoma Letourneux.** †

«Testa anguste perforata, valde compressa, supra convexiuscula, hyalina, nitidissima, uniformiter subviridulo-cornea, sub valida lente argute striatula; spira leviter convexa, valde laterali; apice obtusissimo, pallidiore ac laevigato; anfractibus $2\frac{1}{2}$ primus compresso-rotundatus) celerrime crescentibus, sutura pro-

funda separatis; ultimo maximo, testam fere totam efformante, ad aperturam valde dilatato, convexo-declivi, ac regulariter descendente; apertura perobliqua, transverse oblongo-rotundata, amplissima, vix lunata, inferne convexa; peristomate acuto, recto, foliaceo; margine supero arcuato et antice late propecto; margine columellari superne vix expanso. — Alt. $1\frac{1}{2}$, diam. $\frac{1}{4}$ mill. » (L.)

Daudebardia platystoma Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 291.

Habitat Tala-Guizaa Kabylicae.

8. *D. charopia* Letourneux. †

«Testa aperte perforata, valde compressa, supra parum convexiuscula, hyalina, vitracea, nitidissima, corneo-subolivacea, elegantissime striatula, ac sub validissima lente spiraliter lineolata; spira convexiuscula; apice obtuso, pallidiore, laevigato; anfractibus $2\frac{1}{2}$ (primus minutus, subrotundatus), celerrime crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo maximo, valde dilatato, testam fere totam efformante, lente descendente; apertura perobliqua, oblongo-rotundata, vix lunata; peristomate recto, acuto; margine columellari superne sat expanso. — Alt. 2, diam. 5 mill. » (L.)

Daudebardia charopia Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 292.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

9. *sicula* (Vitrina) Benoit. † IV. 787. V. 40. 461. — Kob. Cat. p. 4. — *Vitrina elongata* Calc. — Sicilia.

* * *

10. *Sauleyi* (Testacella) Bourg. † IV. 787. V. 40. — Kob. Cat. p. 1. — *Daudebardia Syriaca* Roth. — *Libania Sauleyi* Bourg., Penchinat l. c. p. 164. — Syria.

11. *Gaillardoti* Bourg. † IV. 788. V. 40. — Kob. Cat. p. 4. — *Libania Gaillardoti* Bourg., Penchinat l. c. p. 164. — Syria.

* * *

12. *Novoseelandica* Pfr. (Coll. 4.) V. 40. — Nova Seelandia.

* * *

13. ? *elata* (Helicophanta) Mühlf. † IV. 788. — Habitat?

14. ? *Letourneuxi* Bourg. † V. 40. — Algeria.

15. ? *nubigena* Bourg. in Rev. zool. 1870.

16. ? *atlantica* Bourg. (Rev. zool. 1870.) Moll. nouv. 2^e cent. 1870. p. 5. t. 4. f. 9—12.

* * *

Conferatur: *Binneya notabilis* Coop.

VI. *Vitrina* Draparnaud (et *Helicarion* Férussac).

Pfr. Mon. Helic. I. p. XIII; II. p. 492; III. p. 4; IV. p. 788; V. p. 42. 461. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 30: genus Vitrineorum. — *C. Semper* Philippin. Landschn. I. 1870: *Helicarion*. — *Kobelt* Catal. p. 63. Sectiones: Semilimax, Helicolimax. — *Pätel* Catal. 1873. p. 84.

Conspectus specierum:

A. Europaeae	§. 1.	Nr.	1— 42.
B. Asiaticae,			
1. continentales	§. 2.	—	43— 40.
2. insulares	§. 3.	—	44— 75.
C. Africanae,			
1. continentales	§. 4.	—	76—103.
2. insulares	§. 5.	—	104—123.
D. Australicae	§. 6.	—	124—153.
E. Americanae	§. 7.	—	154—158.
F. Patriae incertae	§. 8.	—	159.

§. 1.

- pellucida (Helix) Müll.** (Coll. 1.) II. 492. IV. 789. V. 43. 461. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 689. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 30. — *Helicolimax* Kob. Cat. p. 4. — *Helix domestica* Ström., *limacoides* Alt. — *Vitrina berryllina* C. Pfr., *Mülleri* et *Dillwynii* Jeffr. — *Helicolimax pellucida* Fér. — *Hyalina pellucida* Stud. — Europa media.
- annularis (Hyalina) Stud.** (Coll. 2.) II. 493. IV. 789. V. 43. — *Helicolimax* Kob. Cat. p. 4. — *Helix imputa* Stud. — *Helicolimax annularis* Fér. — *Vitrina subglobosa* Mich., *Pätel* Cat. p. 84. — *Vitrina aemulans* Ad. — Alpes Helvetiae et Italiae, Lusitania.
- major Fér.** (Coll. 3.) II. 493. IV. 789. V. 43 (*Draparnaldi*). — *Kregl.* Verz. p. 33. — *Helicolimax* Kob. Cat. p. 4. — *Pätel* Cat. p. 84. — *Helicolimax major* Fér. (1807). Ess. méth. p. 43. — *Helicolimax Audebardi* Fér., *pellucida* Blainv. — *Helix Draparnaldi* Cuv., *diaphana* et *elliptica* Poir. — *Vitrina pellucida* Drap., *diaphana* et *depressa* Jeffr., *Audebardi* C. Pfr. — Europa media.

4. V. *Servainiana* Saint-Simon. †

«Testa subglobosa, fragillima, hyalina, nitidissima, argute striatula ac pallide albido-virescente; spira convexa; apice obtuso, sicut mamillato; anfractibus $3\frac{1}{2}$ convexis, celeriter regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, leviter dilatato, subcompresso, transverse rotundato-oblongo,

lente descendente; apertura obliqua, vix lunata, transverse rotundato-oblonga; peristomate fragillimo, acuto ac recto; margine columellari lineari, superne supra locum umbilicalem expanso; marginibus callo tenuissimo junctis. — Alt. 3, diam. 5 mill. (S.)

Vitrina Servainiana Saint-Simon in Ann. de Malac. I. 1870.

Nr. 1. p. 20.

Habitat prope Luchon in Pyrenaeis.

Obs. «Similis *V. subglobosae* et *beryllinae*, sed affinium *V. Draparnaldi*.»

*

5. **diaphana** Drap. (Coll. 4.) II. 494. IV. 789. V. 13. — Kregl. Verz. p. 34 (cum var.: *V. glacialis* Forb.). — Semilimax Kob. Cat. p. 3. — *Helix limacina* Alt., *virescens* Stud., *palliat* Hartn. — *Hyalina vitrea* Stud. — *Helicolimax vitrea* Fér. — *Vitrina pelucida* Voith, *vitrea* Gray et var.: *albina* Ziegl. — Europa media.

6. *V. Heynemanni* C. Koch. †

«Testa perdepressa, pellucida, lutescenti-viridis; spira plana; anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus diametro dimidium longitudinis totius non attingens; apertura elongata, margine anteriore arcu levi truncato, posteriore alte arcuatim exciso, limbo membranaceo marginis columellaris spiraliter continuati cincto; limbo nitidissimo, partem infernam anfr. ultimi aequante, ab hac linea distincta carinali separato. — Long. 6, lat. $4\frac{1}{2}$, alt. 8 mill.» (K.)

Vitrina Heynemanni C. Koch in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1871.

Febr. p. 33. t. 1. f. 4. 9.

— — (Semilimax) Kobelt Cat. Binn. p. 4.

Habitat in Germania.

Obs. Testa inter *V. diaphanam* et *elongatam* intermedia, proxima *V. glacialis* Forb.

*

7. **nivalis** Charp. (Coll. 5.) II. 496 (*glacialis* Forb.). V. 13 (*Charpentieri*). — Charp. in Dumont & Mort. Hist. moll. Savoie 1819. p. 299. — Kregl. Verz. p. 32. — *Vitrina Charpentieri* (Semilimax) Kob. Cat. p. 3. — Alpes Helvetiae et Pedemontanae.
8. **plicosa** Bielz. † V. 13. — Semilimax Kob. Cat. p. 4. — Num ad *V. annularem* referenda? testibus v. Martens et Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 178. — Transylvania.
9. **pyrenaica (Helicolimax)** Fér. (Coll. 6.) II. 495. IV. 789. V. 13. — Semilimax Kob. Cat. p. 4. — Pyrenaeae.
10. **elongata** Drap. (Coll. 7.) II. 495. IV. 789. V. 14. — Kregl. Verz. p. 35. — Semilimax Kob. Cat. p. 4. — *Helix Semilimax* Fér. — *Testacella Germaniae* Oken. — *Vitrina semilimax* Moq. — Europa media.
11. **brevis (Helicolimax)** Fér. (Coll. 8.) IV. 790. V. 14. — Kregl. Verz. p. 36. — Semilimax Kob. Cat. p. 4. — Germania, Tirolia, Carinthia.
12. **Musignani** Mandral. † II. 496. V. 461. — Semilimax Kob. Cat. p. 4. — Pätel Cat. p. 84. — Sicilia.

§. 2.

13. **imperator Gould.** † V. 14. — China.
 14. **Flemingi Pfr.** IV. 790. V. 14. — India.
 15. **Siamensis Hain.** (Coll. 9.) IV. 790. V. 14. — *Helicarion Siamensis* Mart. — *Nanina Siamensis* (Helicarion) Pâtel Cat. p. 85. — Siam.
 16. **Gigas Bens.** II. 496. V. 14. — Bengalía.

17. **V. Sogdiana (Helicarion) Martens.**

«Testa perforata depressa, ovata-orbicularis, confertim leviter plicatula, superne lineis nonnullis spiralibus impressis sculpta, nitida, succinea, diaphana; spira sat magna, vix convexiuscula; sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5; apertura $\frac{2}{3}$ diametri occupans, ovata, margine supero stricto, externo et basali arcuatis, columellari brevi subperpendiculari, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 22, min. 16, alt. 14; apert. long. 14, lat. $10\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Helicarion Sogdianus Mart. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 65. t. 1. f. 1—3.

Macrochlamys Sogdiana Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 5. t. 1. f. 2.

Habitat in Asia media, Samarkand.

*

18. **cassida (Helicarion) Hutt.** (Coll. 10.) II. 497. III. 2. V. 14. — Himalaya.
 19. **pracstans Gould.** II. 497. V. 14. — Tavoy Birmanorum.

20. **V. heteroconcha (Helicarion) H. Blanford.** †

«Testa valde depressa, peripheria ovali, tenuis, diaphana, subtus membranacea, luteo-cornea, versus aperturam viridicans, polita, arcuatim obsolete striata, versus aperturam irregulariter subcostulata. Spira planata, apice vix exserto. Anfractus 3, rapide accrescentes; ultimus dilatatus vix descendens. Sutura subimpressa, albido marginata. Apertura perobliqua, oblongo-ovata. Peristomatis margo anterior antice valde arcuatus; margo dexter subundulatus; margo basalis membranaceus. — Diam. maj. 17, min. 11, axis 5; apert. alt. 8, lat. 11 mill.» (Bl.)

Helicarion heteroconcha H. Blanf. in Journ. Ac. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 45. t. 2. f. 8.

Habitat apud Darjeeling (Atkinson).

21. **V. ? Turanica (Macrochlamys) Martens.** †

«Testa perforata, depresso convexa, confertim leviter plicatula, nitida, virescenti-lutea, diaphana; spira magna; sat

convexa; sutura submarginata; anfr. 5, lente crescentes; apertura $\frac{4}{7}$ diametri occupans, ovato-rotundata, margine supero arcuatim producto, externo et basali arcuatis, columellari obliquo, sensim in basalem abeunte, dilatato. — Diam. maj. 46, min. 43, alt. 9; apert. long. et lat. 9 mill.» (v. M.)

Macrochlamys turanica Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 7. t. 1. f. 3 a—c.

Habitat Turkestan, in valle Sarafschan, etc. (Fedtschenko.)

*

22. **planospira** Bcns. † V. 44. — India.

23. **auriformis** W. Blanf. † V. 45. — Mont. Nilgiri.

24. **monticola** Bcns. (Coll. 44.) II. 497. V. 45. — Bengalia, Himalaya.

25. **Scutella** Bcns. † IV. 798. V. 45. — India.

26. **Bensoni** Pfr. II. 497. V. 45. — India.

27. **Birmanica** Phil. II. 498. V. 45. — Mergui Birmanorum.

28. **Cochinchinensis** Morelet. † V. 45. — Cochinchina.

29. **V. ovata (Helicarion) H. Blanford.** †

«Testa depressa, peripheria ovata, solidiuscula, diaphana, fuscescente cornea, polita, obsolete arcuatim striata. Spira parum convexa; apice vix exserto. Anfractus $3\frac{1}{2}$, rapide accrescentes; ultimus descendens. Sutura impressa, marginata. Apertura obliqua, depresso lunata. Peristomatis margo columellaris subverticalis; basalis leniter arcuatus. — Diam. maj. 44,5, min. 9, axis 5 mill.» (Bl.)

Helicarion ovatum H. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1874. p. 44. t. 2. f. 9.

Habitat apud Darjeeling (Dr. Stoliczka).

Obs. «Differt ab *H. salio* Bcns. (ex eadem localitate) statura, forma depresso et peristomate ad columellam non recurvato, ab *H. planospira* Bcns. statura minore, testa solidiore et magis globulari, ab *H. scutella* Bcns. et *Bensoni* Pfr. testa solidiore, politissima et anfractu ultimo minus rapide accrescente.»

30. **V. permollis (Helicarion) Stoliczka.** †

«H. testa depresso inflatèque conoidea, tenuissima, fere membranacea, translucida, pallide lutescente, vix perforata, spira ultimo anfractu multo brevior; anfractibus $4\frac{1}{2}$, rapide accrescentibus, ad suturam simplicem adpressis, nitidis, convexiusculis, ultimo inflato, ad peripheriam rotundato, transversim lente arcuateque striatulo, ad basin striis spiralibus subobsoletis notato; apertura lunari, valde obliqua, labio albesciente, minutissime punctulato, labro tenuissimo, simplici, ad basin valde recedente, ad marginem interiorem umbilici breviter re-

flexiusculo. — Diam. maj. 8,4, min. 7,4, alt. 6,3; alt. apert. c. perist. 4, lat. 4,3 mill.» (St.)

Helicarion permolle Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 18. t. 1. f. 11.

Habitat Penang.

Obs. Species ex icone aspectum potius Helicis quam Vitrinae praebens.

*

31. **Salus Bens.** † IV. 799. V. 15. — India.

32. **raphiella (Helicarion) Martens.** † V. 15. — Siam.

33. **ruscola Morelet.** † V. 16. — Cochinchina.

34. **unguiculus Morelet.** † V. 16. — Cochinchina.

35. **V. nucleata Stoliczka.** †

«V. testa depressa ovata, tumidula, tenui, pallide cornea, translucente; anfractibus $3\frac{3}{4}$, nucleo $4\frac{1}{2}$ anfr. composito, late conico, inflato, laevigato, duobus anfr. sequentibus ad suturam adpressis, subcanaliculatis, rapide accrescentibus, nitidis, transversim striis incrementi minutissimis notatis; apertura ampla, perobliqua, labio undique tenuissimo, ad basin valde recedente, margine supero convexiusculo. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. test. 5,3; alt. apert. 4,8, lat. 6, 4 mill.» (St.)

Vitrina nucleata Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 23. t. 1. f. 12.

Habitat Penang rarissima.

36. **V. ? rugulosa C. Koch, Martens.** †

«Testa imperforata, globosodepressa, tenuis, nitida, laevis, pallide flava; spira brevis, obtusa; anfractus 3; sutura simplex; apertura diagonalis, lunato-rotundata, $\frac{2}{3}$ diametri fere occupans; margo externus rotundatus, basalis anguste membranaceus, columellaris fere recte descendens. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$, min. 5—6, alt. 3—4; apert. lat. 4— $4\frac{1}{2}$, alt. 3—4 mill.» (v. M.)

Vitrina (?) rugulosa C. Koch, Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 7.

Habitat in montibus Kokandensibus prope Karakasuk (Fedschenko).

37. **V. ? conoidca Martens.** †

«Testa rimata, turbinata, rugoso-striata, nitida, olivacea, sutura pallida, spira elevata; anfr. $3\frac{1}{2}$, regulariter crescentes, convexiusculi, ultimus subdepressus, infra planulatus; apertura perobliqua, modica, lunato-circularis, marginibus subappropinquatis, callo tenui junctis, margine supero stricto, columellari

arcuato, brevissime reflexo, appresso. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 4; apert. lat. et long. $2\frac{1}{2}$ mill. » (v. M.)

Vitrina (?) *conoidea* Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 8. t. 4. f. 5.
Habitat in valle Sarafschan et in montibus Ferghanæ (Fedtschenko).

*

38. **baccata** Hutt. † III. 2. V. 46. — Afghanistan.

39. **Gruneri** Pfr. (Coll. 12.) II. 498. V. 46. — Arabia.

40. **exilis** Morelet. † IV. 799. V. 46. — *Helicolimax Kob.* Cat. p. 4.
— Martens in Malak. BL. XIX. 1872. p. 78: Alasehka. — Bland
§ Binn. in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — Kamtschatka.

§. 3.

41. **Cumingi** Beck. (Coll. 13.) II. 498. V. 46. — *Nautia Cumingi*
Alb. — *Helicarion Cumingi* Mart. — *Nesta Cumingi* Semp. Phil-
ippin. I. p. 56. t. 1. f. 4. — Ins. Philippin.

42. **bicolor** Beck. (Coll. 14.) II. 499. V. 46. — *Helicarion* (?) *bicolor*
Semp. ibid. p. 35. — Philippin.

43. **Guimarasensis** Pfr. (Coll. 15.) II. 499. V. 46. — *Helicarion* (?)
Guimarasensis Semp. ibid. p. 35. — Philippin.

44. **Beckiana** Pfr. (Coll. 16.) II. 499. V. 46. — *Helicarion* (?) *Beckia-*
nus Semp. ibid. pag. 15. — Philippin.

45. **politissima** Beck. (Coll. 17.) II. 499. V. 46. — *Helicarion po-*
litissimus Semp. ibid. p. 28. — Philippin.

46. **V. Bisligensis (Helicarion) C. Semp.** †

«T. depressa conica, obteete perforata, tenuis, striatula, nitida, brunnea; spira medioeris, obtusa; sutura marginata; anfr. $4-4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus rotundatus: apertura parum obliqua, lunato-rotundata, latior quam alta; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero regulariter arcuato, columellari subverticali, superne reflexiusculo. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 6 mill.» (S.)

Helicarion Bisligensis C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 30. t. 2.
f. 12 a—c.

Habitat Bislig et Lianga insulae Mindanao.

*

47. **Leytensis** Beck. (Coll. 18.) II. 500. V. 46. — *Helicarion* (?) *Ley-*
tensis Semp. ibid. p. 35. — Philippin.

48. **margarita** Beck. (Coll. 19.) II. 500. V. 46. — *Vitrina marginata*
II. § A. Atl. — *Helicarion margarita* Semp. ibid. p. 27. — Philippin.

49. **V. tigrina (Helicarion) C. Semp.** †

«T. depresso-globosa, tenuissima, striatula, nitida, albido-cornea; spira brevissima, obtusa; sutura laevis, marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus inflatus, basi angus-

tiosculus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, margine supero antrorsum valde arcuato, columellari verticali, supra umbilicum angustissimum reflexo. — Diam. maj. $15\frac{1}{2}$, min. 13, alt. 9 mill.» (S.)

Helicarion tigrinus C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 28. t. 4. f. 13.
Habitat Jibon insulae Mindanao.

Obs. «Animal nigro et lutescenti-griseo variegatum.»

*

50. **gutta** Pfr. (Coll. 20.) II. 500. V. 46. — *Helicarion gutta* Semp. ibid. p. 24. t. 4 f. 44. — Philippin.

51. **V. helicoides (Helicarion) C. Semper. †**

«Testa angustissime obtecte perforata, globosa, tenuis, striatula, nitida, cornea; spira conoideo-convexa; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi compressus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, margine columellari oblique descendente, perforationem angustissimam fere tegente. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 40 mill.»

Helicarion helicoides C. Semp. Philipp. Landmoll. p. 24. t. 4. f. 44. 45. t. 6. f. 9.

Habitat Camiguin insulae Luzon.

52. **V. bicarinata (Helicarion) C. Semper. †**

«Testa *V. guttae* Pfr. proxima, sed paulo major, ob deformitatem non exactius describenda.» (S.)

Helicarion bicarinatus C. Semp. Philipp. Landmoll. p. 29. t. 4. f. 8.
Habitat Camiguin ins. Luzon.

Obs. Lobus palliaris testae uterque carina in duas partes divisus.

*

53. **rufescens** Pfr. (Coll. 21.) II. 501. V. 47. — *Helicarion ? rufescens* Semp. ibid. p. 35. — Philippin.

54. **smaragdulus** Beck. II. 501. V. 47. — *Helicarion ? smaragdulus* Semp. ibid. p. 36. — Philippin.

55. **crenularis** Beck. (Coll. 22.) II. 501. V. 47. — *Helicarion crenularis* Semp. ibid. p. 25. — Philippin.

56. **resiliens** Beck. II. 501. V. 47. — *Nanina resiliens* Alb. — *Helicarion resiliens* Semp. ibid. p. 26. t. 4. f. 10. — Philippin.

57. **V. incerta (Helicarion) C. Semper. †**

«T. imperforata, valde depressa, tenuissima, nitida, costis obtusis distantibus cincta, viridescenti-cornea; spira planiuscula; sutura impressa, lacerata; anfr. $3\frac{1}{2}$ rapidissime accrescentes,

ultimus rotundatus; apertura obliqua, rotundato-ovalis, latior quam alta; perist. tenuissimum, membranaceum, margine dextro antrorsum dilatato, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. $7\frac{3}{4}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. » (S.)

Helicarion incertus C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 26. t. 1. f. 9.
Habitat Alpaco prope Cebu.

*

58. **Luzonica** Pfr. III. 3. V. 47. — *Helicarion ? Luzonicus* Semp. ibid. p. 36. — Philippin.

*

*

*

59. **papillata** Pfr. II. 502. V. 47. — *Helicarion papillata* Gray. — *Mariella ? papillata* Semp. ibid. p. 43. — Philippin.

60. **planulata** Pfr. II. 502. V. 47. — *Helicarion planulata* Gray. — *Mariella ? planulata* Semp. ibid. p. 43. — Ins. Luzon.

61. **aperta** Beck. II. 502. V. 47. — *Helicarion aperta* Gray. — *Peltella aperta* H. & A. Ad. — *Mariella aperta* Semp. ibid. p. 43. — Ins. Luzon.

62. **V. arayatensis (Mariella?) C. Semper. †**

«Testa depressa, tenuis, laeviuscula, nitida, pellucida, straminea; spira planiuscula, fere impressa; sutura profunde impressa, marginata; anfractus $3\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, rapidissime accrescentes, ultimus depressus, lineis obsoletis, spiralibus sculptus; apertura perobliqua, ampla, rotundato-lunaris, duplo latior quam alta; perist. tenue, margine supero antrorsum dilatato, columellari valde recedente, arcuato. — Diam. maj. 13—14, min. $8\frac{1}{2}$ —9, alt. 5; apert. lat. 9, alt. 4 mill. » (S.)

Mariella ? arayatensis C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 42. t. 2. f. 7a—c.

Habitat in cuspidе montis Arayat insulae Luzon.

Obs. «An *V. planulatae* Pfr. var. major?»

*

63. **fasciata** Soul. † IV. 792. V. 47. — Philippin.

64. **irradians** Pfr. (Coll. 23.) III. 3. V. 47. — *Helicarion irradians* Gray. — Ceylon.

65. **Edgariana** Bens. † IV. 792. V. 47. — Ceylon.

66. **membranacea** Bens. † IV. 792. V. 47. — Ceylon.

67. **Ceylanica** Beck. † II. 503. V. 47. — *Helicarion Ceylanica* Gray. — Ceylon.

68. **Borneensis** Pfr. IV. 793. V. 47. — *Helicarion Borneensis* Mart. — Borneo.

69. **Idae** Pfr. IV. 793. V. 47. — *Helicarion Idae* Wall., Martens in Malak. Bl. XX. 4872. p. 461. — Celebes.

70. **Celebensis** Pfr. IV. 793. V. 47. — *Helicarion Celebensis* Mart. — Celebes.

71. **flammulata** Quoy & Gaim. † I. 61. V. 48 (Helix). — *Nanina flammulata* Pfr. — *Helicarion flammulatus* Mart. — Celebes.

72. **suturalis (Helicarion) Martens.** † V. 17. — Ins. Buru
Molucc.
73. **lineolata (Helicarion) Martens.** † V. 17. — Sumatra, Java.
74. **sericca (Helicarion) Martens.** † V. 18. — Timor.
75. **albella (Helicarion) Martens.** † V. 18. — Java.

§. 4.

76. **hians Rüpp.** (Coll. 24.) II. 503. V. 18. — Abyssinia.

77. **V. Angasi H. Adams.** †

«V. testa imperforata, subdepressa, peripheria auriformi, tenui, superne plicato-striata, non nitente, rufo-fulva, subtus laevigata, nitida, olivacea; spira paulum elevata, sutura distincta, vix albo marginata; anfr. 4, convexiusculis, ultimo magna, ad peripheriam compresso; apertura valde obliqua, ovali, intus leviter margaritacea; perist. simplici, amplo, anguste membranaceo marginato, brevissime inflexo, marginibus conniventibus, dextro extrorsum valde dilatato, columellari arcuato. — Diam. maj. 33, min. 26, alt. 20 mill.» (H. Ad.)

Vitrina Angasi H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 45.
t. 4. f. 11.

— — *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 78. (*V. Welwitschii* Mor. synonyma declaratur.)

— — *Pästel* Catal. p. 84.

Habitat Capengo Africae occidentalis.

Obs. «Proxime affinis *V. Flemingi* Pfr. ex India.»

78. **V. Welwitschii Morelet.**

«T. depressa, auriformis, tenuis, arcuatim plicato-striata, epidermide virenti-fulva induta, apicem versus saepe rosea, superne minime nitens, subtus nitida; spira depresso conoidea, apice subprominula; sutura anguste marginata; anfr. 4 convexiusculi, celeriter crescentes, ultimus permagnus, peripheria compressus, basi convexior; apertura perobliqua, ampliter ovalis, intus tenuissime callosa, margaritacea, marginibus vix membranaceis, conniventibus. — Diam. maj. 33, min. 27, altit. 19 mill.» (M. — Coll. Nr. 25.)

Vitrina Welwitschii Morel. in Voy. Welw. p. 54. t. 4. f. 9.

Conf. *Morelet* in Journ. XXI. 1873. p. 326,
ubi prioritas nominis declaratur.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

79. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 26.) II. 503. V. 18. — Africa occidentalis.

80. **V. Gomesiana Morelet.** †

«T. depressa, subauriformis, tenuissima, pellucida, pallide fulva, parum nitens, exiliter striata et lineis paucis, remotis, sub lente conspicuis, spiraliter notata; spira vix emersa; sutura strictim marginata; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus superne planus, inferne convexus, peripheria obsolete angulatus, antrorsum elongatus; apertura ampla, perobliqua, oblonge ovalis; perist. simplex, margine columellari usque ad verticem spirae fere conspicuo. — Diam. maj. 20, min. 13, altit. 8 mill.» (M.)

Vitrina Gomesiana Morel. in Voy. Welw. p. 52. t. 4. f. 2.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Similis *V. Sowerbyanae* Pfr.; differt basi minus convexa, spira minus rapide evoluta et colore. — Varietas minor, nitidior et saturatius tincta prope Condo copiosa lecta est.»

*

81. **Rüppelliana Pfr.** (Coll. 27.) Il. 503. V. 48. — Abyssinia. (Conf. *V. Darnaudi* Pfr.)

82. **grandis Beck.** (Coll. 28.) Il. 504. V. 48. — *Helicophanta formosa* Jon. — Senegal.

83. **sigaretina Recluz.** (Coll. 29.) Il. 505. V. 48. — Africa interior.

84. **V. semirugata Jickeli.**

«Testa tenuissime rimata, subsemiglobosa, flava, tenuis, diaphana, nitidula, longitudinaliter semirugata; spira brevis, apice minuto, submamillato; sutura sub lente filemarginata; anfr. 4 celeriter crescentes, ultimus ventrosus, antice leviter descendens; apertura subobliqua, lunato-rotundata, intus submargaritacea; peristoma simplex, acutum, margine columellari arcuato, ad insertionem reflexo et rimam formante, basali recedente, membrana mediocri; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. $15\frac{3}{4}$, min. 11, alt. $9\frac{1}{2}$; aperturae alt. $9\frac{1}{4}$, lat. $10\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Vitrina semirugata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssinae provinciae Hamaszen.

85. **V. Martensii Jickeli.**

«Testa subtilissime rimata, depressiuscula, tenuis, translucida, vitrea, nitida, fulva, longitudinaliter striolata; spira emersa, apice submamillari; sutura sub lente filomarginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, celeriter crescentes, ultimus semicompressus, subdescendens; apertura perobliqua, rotundata, intus submargaritacea; margo columellaris ad insertionem reflexus et rimam formans; labrum fornicatum, tenue, scabrum; membrana angustissima; margines conniventes; margo internus anfractuum

inconspicuus. — Diam. max. $44 - 45\frac{3}{4}$, min. $7\frac{1}{2} - 10\frac{1}{2}$, alt. $6 - 10$; aperturae alt. $6 - 8\frac{3}{4}$, lat. $7 - 9\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Vitrina Martensi Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

86. **Natalensis Krauss.** (Coll. 30.) II. 505. V. 18. — Port. Natal.

87. **Pöppigi Menke.** (Coll. 31.) II. 504. V. 18. — Port. Natal.

88. **cornea Pfr.** (Coll. 32.) II. 505. V. 18. — Port. Natal.

89. **Planti Pfr.** (Coll. 33.) IV. 794. V. 18. — Natal.

90. **pellicula (Helicolimax) Fér.** (Coll. 34?) II. 505. V. 19. — *Helix fuscescens* Wood? — *Microcystis pellicula* Beck. — Promont. Bonae Spei.

91. **V. Angolensis Morelet.** †

«T. subrimata, depresso-globosa, tenuis, subrugulosa, ad suturas radiatim plicatula, diaphana, parum nitens, corneo-fulva, subtus nitida; spira depresso-conoidea; sutura marginata; anfr. fere 4 convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, celeriter crescens; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; peristoma undique regulariter arcuatum, margine columellari ad insertionem brevissime reflexo, rimam strictam fingente. — Diam. maj. 17, min. $12\frac{1}{2}$, altit. 9 mill.» (M.)

Vitrina Angolensis Morel. in Voy. Welw. p. 52. t. 1. f. 1.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Affinis *V. pelliculae* (capensi) sed major, solidior, paulo minus globulosa et alio modo striata.»

92. **V. planulata Jickeli.** †

«Testa depressa, tenuis, subtiliter inaequaliter arcuato-striata, nitida, pallido-lutea; spira planulata, apice minuto submamillaris; sutura filomarginata; anfr. $3\frac{3}{4}$ subconvexi, celeriter crescentes, ultimus compressus, non descendens, subangulatus; apertura perobliqua, lunato-ovata, intus vix margaritacea; margo columellaris ad insertionem reflexus et rimam formans; labrum fornicatum, tenue; membrana mediocris; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. 13, min. 9, alt. $6\frac{3}{4}$; aperturae alt. $6\frac{3}{4}$, lat. $8\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Vitrina planulata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 101.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

93. **V. devexa Jickeli.** †

«Testa depressiuscula, nitida, translucida, sub lente tenuiter striata vel costata; spira elevaa vel planior, apice subma-

millato; sutura filomarginata; anfr. $3\frac{3}{4}$, celeriter crescentes, convexi, ultimus magnus, devexus, subangulatus, vix descendens; apertura obliqua, late lunata, margine columellari profunde arcuato, peristomate simplice recto; membrana mediocris; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. 41—12, min. $7\frac{3}{4}$ —8, alt. 7; aperturae alt. 6— $6\frac{3}{4}$, lat. 7— $7\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Vitrina devexa Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

94. **Abyssinica Rüpp.** II. 505. V. 49. — Abyssinia.

95. **V. mamillata Martens.**

«Testa depressa, tenuis, inaequaliter arcuato-striata, nitida, fulvo-lutea; anfractus $3\frac{1}{2}$, primus papillae instar prominens, albus, secundus perangustus cum sequentibus in eadem superficie decurrens; ultimus amplus, sutura fuscescente marginata; apertura perobliqua, lunato-ovata; peristoma simplex, margine supero antrorsum prope inversionem paulisper sinuato, dein arcuatim producto, margine interno membranaceo, arcuatim sinuato. — Diam. maj. 46, min. 44, alt. 8; apert. long. 44, lat. 9 mill.» (v. M.)

Vitrina mamillata Mart. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 208.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 44. Nr. 716. t. 118. f. 1—3.

Habitat prope Ailat Abyssiniae (Schüller).

96. **V. helicoidea Jickeli.**

«Testa subrimata, depressiusculo-globosa, tenuis, subtiliter longitudinaliter striata, nitidiuscula, pellucida, flava; spira pauce elevata, apice submamillari; sutura impressa, filomarginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, celeriter crescentes, ultimus descendens, superne semiplanulatus, inferne convexior; margo basalis recedens, angustissima membrana vestitus; labrum tenue, rectum, subtilissime membrana intus marginatum; marginibus conniventibus. — Diam. max. $9\frac{3}{4}$, min. $7\frac{3}{4}$, alt. $6\frac{3}{4}$; aperturae alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $6\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Vitrina helicoidea Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 99.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

97. **Darnaudi Pfr.** (Coll. 35.) IV. 794. V. 49. — *V. Rüppelliana* var.? *Blanf.* Obs. Geol. and Zool. Abyss. p. 474. — Sennaar Nubiae.

98. **V. corneola Morelet.** †

«T. convexiusculo-depressa, tenuis, inconspicue striata, non nitens, diaphana, cornea; spira depresso conoidea; sutura exilissime marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus periphæria leviter compressus; apertura obliqua, lunato-subcircularis; peristoma simplex; margo columellaris subverticaliter ascendens, ad insertionem brevissime dilatatus, reflexus. — Diam. maj. 8, min. 7, altit. 4 mill.» (M.)

Vitrina corneola Morel. in Voy. Welw. p. 53. t. 4. f. 3.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Aliquantulum similis *V. Blauneri*, sed haec paulo major est et undique nitida, spira minus convexa est et rapidius accrescit, etc.»

*

99. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 36.) IV. 794. V. 49. — Nubia.

*

*

*

(Mihi ignotae.)

100. **Isseli**101. **Caillaudi**102. **lymphasca (Helicarion)**103. **pallens (Helicarion)**

} **Morelet** Not. coq. Abyss. in Annali
del Museo civico Genev. III. 1872.
— Abyssinia.

§. 5.

104. **Comorensis Pfr.** IV. 795. V. 49. — Ins. Mayotte.105. **Borbonica Morelet.** † V. 461. — Ins. Bourbon.106. **Lamarecki (Helicolimax) Fér.** (Coll. 37.) II. 506. V. 49. —
*Mouss. Canar. p. 42. — Vitrina Teneriffae Quoy. — Ins. Canar.*107. **V. Canariensis Mousson.**

«T. *globulose depressa*, transverse ovalis, laevissima, nitidissima, pellucida, pallide cornea. Spira *convexiuscula*, nucleolo minuto, hyalino; sutura lineari, *non distincte marginata*. Anfr. 3 celeriter accrescentes; ultimus ample ovatus, non dilatatus. Apertura obliqua (45° cum axi), late ovata, diagonalis. Perist. rectum acutum; margine dextro subregulariter curvato; columellari concave incurvato, lamina membranacea distincta sed angusta marginato, ad columellam liberam saepe filo albo continuato. — Diam. maj. 44, min. 7, 5, alt. 5,5 mill.» (M.)

Vitrina canariensis Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 42.
t. 4. f. 40 — 42.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 53. Nr. 728. t. 419.
f. 40 — 42.

Habitat in insulis Palma, Teneriffa et Hierro.

108. **V. latebasis** Mousson.

«*T. depressa*, transverse *oblonga*, tenuis, laevigata, *substriatula*, nitidissima, pallide corneo-virens. Spira *plana*, lubrica; summo non prominulo; sutura lineari, plana, *albomarginata*. Anfr. $2\frac{1}{2}$, rapide accrescentes, *depressi*; ultimus *ample dilatatus*, ad lineam dorsalem *rotundate angulatus*, *basi perlatatus*, convexiusculus. Apertura perobliqua (60° cum axi), subauriformis. Perist. simplex, acutum; margine dextro late incurvato, vix dilatato; columellari concave arcuato, lamina angusta munito, ad columellam *non apertam subcallose inserto*. — Diam. maj. 13, min. 9, 5, alt. 6,5 mill. Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Vitrina latebasis Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 13. t. 1. f. 4 — 6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 52. Nr. 726. t. 119. f. 4 — 6.

Habitat in insula Palma (Fritsch).

*

109. **fasciolata** (**Helicolimax**) Fér. † II. 509. V. 49. — Nunquam iterum observata. An revera insularum Canariensium incolae? (Mouss. Canar. p. 15.)

110. **Blauneri** Shuttl. III. 4. V. p. 49. — Mouss. Canar. p. 14. t. 1. f. 7—9. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 53. Nr. 727. t. 119. f. 7—9. — Teneriffa, Palma, Gran Canaria.

111. **V. reticulata** Mousson.

«*T. depressa*, tenuis, *tenuissime distincte striata*, *lineis minimis decurrentibus eleganter reticulata*, *lardeo-nitens*, subdiaphana, *pallide purpureo-cornea*. Spira minuta, *subprominula*, summo parvo; sutura leniter impressa, *non marginata*. Anfr. $2\frac{1}{2}$ rapide accrescentes convexiusculi; ultimus *modice dilatatus*, subdepressus, *subtus convexior*. Apertura perobliqua (55° cum axi), late ovalis; marginibus *approximatis*. Perist. rectum acutum, margine dextro arcuato; terminali vix expanso; columellari *brevissime membranaceo*, arcuatim inserto, lamina tenuissima cum dextro juncto. — Diam. maj. 8, min. 6,3, alt. 3,5 mill. Rat. apert. 9 : 8.» (M.)

Vitrina reticulata Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 14. t. 1. f. 13—15.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 54. Nr. 729. t. 119. f. 13—15.

Habitat rarissima in insula Teneriffa (Reiss).

*

112. **Ruivensis** Couth. (Coll. 38.) II. 507. III. 4. IV. 795. V. 49. 461. — *Vitrina Behnii* Lowe. — Madera.

113. ? **V. marcida Gould.** †

«Testa suborbicularis, depressa, sigaretiformis, luteo-virescens, nitida, pellucido-succinea, fragilis; spira parvula, sub-centralis, apice prominula, intus completa; sutura impressa; anfractus 3 convexiusculi, ultimus subplanatus, antrorsum oblique ampliatus; apertura elliptica v. lunato-auriformis, deorsum producta, membranacea. — Diam. maj. 5—7, min. 3—4, alt. 2—3 mill.» (De P.)

Vitrina marcida Gould, *Pfr. Mon.* II. 507 (serius praecedente *Albers* ad *V. nitidam* Gould relata).

— — *De Paiva* Moll. Mader. p. 9 cum synon.: *V. media* Lowe. (*Pfr. Mon.* IV. 795.)

Habitat in insulis Madera et Portosancto.

*

114. **nitida Gould.** (Coll. 39.) II. 507. IV. 796. V. 49. — *Vitrina Lamarckii* Lowe, *Paiva* Mader. p. 8. — Madera.

115. **Bocagii Paiva.** † V. 49. — Madera.

116. **V. pelagica Morelet.** †

«T. depressa, transverse oblonga, solidiuscula, nitida, pellucida, levis, virenti-flavescens; spira vix prominula, convexa; sutura linearis, marginata; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus magnus, basi convexiusculus; apertura regulariter ovalis; peristoma vix incrassatum, marginibus approximatis, callo tenui junctis: basali arcuato, strictissime dilatato, superne breviter reflexo, rimam exiguum formante. — Diam. maj. 8, min. 6, altit. 4 mill.» (M.)

Vitrina pelagica Morel. Moll. terr. Açor. p. 443. t. 4. f. 2.

Habitat «Pico Alto» insulae Santa-Mariae.

Obs. Similis *V. Blauneri* Shuttl., differt statura minore, convexitate spirae, apertura non margaritacea et fossula angusta marginis columellaris.

117. **V. laxata Morelet.** †

«T. oblongo-ovata, depressa, tenuissima, subrugulosa, nitida, hyalina, pallide virescens; spira complanata; sutura anguste ruguloso-marginata; anfr. $3\frac{1}{3}$ celeriter crescentes, ultimus elongatus, magnus, antrorsum dilatatus; apertura ampla, perobliqua, ovalis, margine supero leviter arcuato, infero vix membranaceo, cum altero callo tenuissimo ad columellam plicato, juncto. — Diam. maj. 12, min. $9\frac{1}{2}$, altit. 6 mill.» (M.)

β. Magis globulosa et minus fragilis.

Vitrina laxata Morel. Moll. terr. Açor. p. 444. t. 4. f. 3.

Habitat in insulis San Miguel et Santa-Maria, var. β Santa-Maria.

Obs. Habitu *V. diaphanae* Drap. similis, sed multo major.

118. **V. brumalis Morelet.** †

«T. depressa, auriformis, fere membranacea, tenere distanter rugulosa, pellucida, nitida, hyalino-virens; spira plana, apice laud prominulo; sutura exiliter marginata; anfr. 3 rapide crescentes, ultimus depressus, magnus; apertura subhorizontalis, ad apicem usque perspicua, margine infero strieto, libero, membranaceo. — Diam. maj. 9, min. 6, altit. 4 mill.» (M.)

Vitrina brumalis Morel. Moll. terr. Açor. p. 146. t. 1. f. 4.
Habitat in insula San-Miguel.

119. **V. mollis Morelet.** †

«T. globoso-depressa, tenuissima, subtus membranacea, nitidissima, pellucida, levis, viridi-lutescens; spira planulata, laxa, apice obtuso, minime prominulo; anfr. 3 rapide crescentes, ultimus inflatus, magnus, utrinque convexus; apertura obliqua, ovato-lunaris, ad apicem usque perspicua, margine columellari libero, dextro oblonge rotundato. — Diam. maj. 10, min. 7, altit. $5\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Vitrina mollis Morel. Moll. terr. Açor. p. 147. t. 1. f. 5.
Habitat in insula Terceira inter Angra et Praya.

120. **V. brevispira Morelet.** †

«T. subauriformis, depressa, tenuissima, laevigata, hyalina, virenti-succinea; spira minuta, plana, lateralis; sutura concava, stricte crenulato-marginata; anfr. $2\frac{1}{2}$, velociter crescentes, ultimus permagnus, antrorsum dilatatus, basi convexus, angustissimus; apertura perobliqua, ovato-lunaris, marginibus membranaceis, columellari libero, ad apicem usque perspicuo. — Diam. maj. 8, min. 5, altit. 4 mill.» (M.)

Vitrina brevispira Morel. Moll. terr. Açor. p. 148. t. 1. f. 6.
Habitat in insulis Santa-Maria et San-Miguel.

121. **V. finitima Morelet.** †

«T. auriformis, convexo-depressa, tenuissima, nitida, pellucida, levis, virenti-succinea; spira brevis, obtusa, plana, sublateralis; sutura concava, exiliter marginata; anfr. $2\frac{1}{2}$, rapide crescentes, ultimus permagnus, anibitu rotundatus, antrorsum dilatatus; apertura fere horizontalis, ovato-subcircularis, amplissima, ad apicem usque pervia; peristoma tenue, margine supero obtuso, subincrassato, breviter reflexo; infero membranaceo, strictissimo, libero. — Diam. maj. 8, min. 5, altit. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Vitrina finilima Morel. Moll. terr. Açor. p. 150. t. 1. f. 7.

Habitat frequens in insula Flores (Drouet).

Obs. Affinis *V. brevispirae*; differt spira magis evoluta, ambitu semi-circulari, margine interno omnino membranaceo, externo distincte reflexo.

122. *V. angulosa* Morelet. †

«T. parva, superne conoideo-depressa, subtus convexior, tenuissima, diaphana, parum nitida, ad peripheriam sulculosa, rufo-virens; spira obtusa, apice vix prominulo; sutura distincte marginata; anfr. vix 3, celeriter crescentes, ultimus angulatus, ad basim inflatus; apertura valde obliqua; ovato-subangularis; peristoma tenue, margine infero membranaceo, stricte marginato. — Diam. maj. 6, min. 4, altit. 3 mill.» (M.)

Vitrina angulosa Morel. Moll. terr. Açor. p. 151. t. 2. f. 1.

Habitat «Pico Alto» insulae Santa-Mariae.

✱

123. *dumeticola* Dohrn. (Coll. 40.) V. 49. — Ins. Principis.

§. 6.

124. *V. superba* Cox. †

«Testa depressa, orbiculato-auriformis, laete olivacea, sub-opaca, nitida; anfr. 3, convexi, rapide accrescentes, ultimus valde expansus; spira vix elevata, rotundata, striis incrementi notata; apertura obliqua, lunari-ovata, ampla; perist. simplex, tenue, marginibus valde remotis; columella acute arcuata. — Diam. maj. 4,20, min. 0,74, alt. 0,59 poll.» †(C. angl.)

Vitrina superba Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54.

— — *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat «Mount Dryander, Port Denison, Queensland».

«Species inter cognitae maxima, *V. magnificae* Reeve proxima, sed major et magis depressa.»

✱

125. *MaeGillivrayi* Cox. † V. 20 (*planilabris* Cox). — Cox Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 44. f. 8. 8a. — New South Wales.

126. *Milligani* Pfr. III. 4. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 82. t. 44. f. 2. 2a. — *Helicarion Milligani* Gray. — *Paryphanta Milligani* Skuttl. — *Nanina Milligani* (Paryphanta) Mart. — Vandiemensland.

127. *Freycineti* Fér. II. 508. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 44. f. 4. 4a. — *Helicarion Freycineti* Fér., Semp. Philippin. I, 30. — *Nanina Freycineti* Mart. — Port Jackson.

128. *V. aquila* Cox. †

«Testa globoso-auriformis, opalescenti-cornea, superne opacior quam subtus, parum nitens, striis incrementi regularibus

et fortibus, spiralibusque subtilissimis decussata; spira elevata, papillaeformis; anfr. 4, ultimus globosus; sutura late et distincte marginata; apertura obliqua, ovato-rotundata, margine bene definito. — Diam. max. 0,78, min. 0,55, alt. 0,45; apert. long. 0,48, lat. 0,45 poll.» (C. angl.)

Vitrina aquila Cox Mon. Austr. landsh. p. 109. t. 18. f. 14. 14a. Habitat Brisbane, Queensland (Brazier).

*

129. **Cuvieri Fér.** II. 507. V. 20. — *Helicarion Cuvieri Fér.*, Semp. Philippin. p. 31. — *Vitrina Australasiae Blainv.?* — *Nanina Cuvieri Alb.* — Australia.

130. **leucospira Pfr.** IV. 796. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 6 (ex Reeve sp. 24). — Australia.

131. **Verrcauxi Pfr.** III. 5. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 14. 14a. — *Helicarion Verreauxi Gray.* — Australia.

132. **castanea Pfr.** (Coll. 44.) III. 5. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 84. t. 14. f. 11 (ex Reeve sp. 37). — *Helicarion castanea Gray.* — Australia.

133. **robusta Gould.** † II. 508. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 84. (An eadem ac *V. Strangei*?) — *Helicarion robusta Gray.* — Nova Hollandia.

134. **Strangei Pfr.** (Coll. 42.) III. 5. V. 20. — Reeve sp. 48. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 9. 9a (var. maj.), f. 3. 3a (var. min.) — *Helicarion Strangei Gray.* — Australia.

135. **nigra Quoy.** † II. 509. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 84. — *Helicarion nigra Gray.* — Port Western.

136. **V. Mastersi Cox.** †

«Testa depressa, tenuissima, glabra, transparens, nitidissima, subtilissime curvato-striata, striis nonnullis spiralibus debilibus sculpta, aureo-lutea, interdum viridulo tineta; spira perleviter prominula, apice centrali, sutura impressa, anguste marginata; anfr. 3, convexiusculi, ultimus subdepressus, periphæria rotundatus, subtus in dimidio externo subconvexus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, margine dextro superne et antice leviter dilatato, sinistro substricto continuo cum columella, superne fortiter arcuata, margine sinistro et basi membranacea et planulata. — Diam. max. 0,55, min. 0,38, alt. 0,17; apert. long. 0,35, lat. 0,27 poll.» (C. angl.)

Vitrina Mastersi Cox Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 14. f. 12. 12a. Habitat Kiama, New-South-Wales (Masters).

Obs. Affinis *V. Strangei*, sed multo depressior et basi semimembranacea distinguenda.

*

137. **hyalina Pfr.** IV. 797. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 7. 7a. — Moreton Bay.

138. **V. inflata** Reeve. †

«Testa ovato-auriformis, lutescenti-cornea, parum nitens; spira parvula, vix emersa; anfr. convexi, inflati, tenuiter arcuato-striati; apertura aperte et sublata ovata.» — Dimens.? (R.)

Vitrina inflata Reeve Conch. ic. sp. 64.

— — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 44. f. 4 (ex Reeve).

Habitat Sydney.

*

139. **Keppelli Pfr.** III. 622. V. 20. — *Helicarion Keppelli* Gray. — Nova Caledonia.

140. **Zebra Guill.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion zebra* Gray. — Ins. Aukland.

141. **tenella Gould.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion tenella* Gray. — Kauai ins. Sandwich.

142. **caperata Gould.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion caperata* Gray. — Kauai ins. Sandwich.

143. **planospira Pfr.** III. 623. V. 20. — *Helicarion planospira* Gray. — Ins. Salomonis.

144. **V. megastoma** Cox. †

«Testa depressa, elongate auriformis, laevigata, pertenuis, transparens, viridula, nitida, subtilissime striata; spira non prominens; anfr. 3, convexiusculi, ultimus superne depressus, ad peripheriam et subtus convexus; apertura permagna, obliqua, lunato-ovata; perist. regulare, margine dextro strictiusculo, tum antrorsum arcuato, tandem ad medium columellae (ubi fit arcuatum) minus curvato; margo sinister et basis testae membranacei, planati. — Diam. max. 0,45, min. 0,30, alt. 0,10; apert. long. 0,35, lat. 0,26 poll.» (C. angl.)

Vitrina megastoma Cox Mon. Austr. landsh. p. 87. t. 44. f. 43. 43a.
Habitat Clarence River (MacGillivray).

Obs. Species quasi transitum format ad sectionem Peltellam.

145. **V. Brazicri (Helicarion) Cox.** †

«Testa imperforata, orbiculato-depressa, tenuis, nitida, striis incrementi striata, sub lente subtilissime granularis; spira parum elevata, transverse zonis irregularibus luteis et olivaceofuscis ornata, subtus pallidior; apex roseo-tinctus; anfr. 4, ultimus inflatus; sutura superne marginata; apertura ampla, rotundata, obliqua; perist. simplex, submembranaceum; columella arcuata. — Diam. max. 0,44, min. 0,32, alt. 0,26 poll.» (C. angl.)

Helicarion Brazieri Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 451.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

146. **V. Hilli (Helicarion) Cox. †**

«Testa imperforata, tenuis, depressa, corneo-lutea, nitida, striis incrementi et lineis subtilibus, undulatis, irregulariter distantibus longitudinaliter sculpta; spira brevis, non prominens; anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide accrescentes, ultimus late expansus; sutura excavata; perist. simplex, submembranaceum; columella arcuata. — Diam. max. 0,34, min. 0,25, alt. 0,14 poll.» (C. angl.)

Helicarion Hilli Cox in Proc. Zool. 1873. p. 151. t. 46. f. 7a, 7b.
Habitat Lord Howe's Island.

147. **aurea Pfr.** IV. 798. V. 20. — Ins. Salomonis.

148. **virens Pfr.** (Coll. 43.) II. 510. V. 20. — *Reece* sp. 14. — Cox
Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 5. 5a. — Moreton Bay.

149. **dimidiata Pfr.** III. 6. V. 20. — *Helicarion dimidiata* Gray. —
Nova Seelandia.

150. **V. subviridis Pease. †**

«T. tenuissima, fragilis, pellucida, nitida, laevigata, vitrea, suborbicularis, subviridis; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4, planulato-convexis, ultimo late rotundato; sutura distincta, impressa; apertura vix obliqua, ovali-rotundata. — Diam. maj. 10, alt. 7 mill.» (P.)

Vitrina subviridis Harper Pease in Amer. Journ. Conch. IV. 1868. p. 154. t. 12. f. 3.

Habitat in insulis Marquesas.

151. **V. fusca Pease. †**

«T. tenuis, pellucida, nitida, laevigata, fusca, basi interdum flavescente aut viridescente, suborbicularis; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4, convexiusculis, ultimo late rotundato; sutura impressa; apertura ovali-rotundata. — Diam. 10, alt. 7 mill.» (P.)

Vitrina fusca Harper Pease in Amer. Journ. Conch. IV. 1868. p. 155. t. 12. f. 6.

Habitat in insulis Marquesas.

Obs. «Peratlinis praecedenti; differt unico textura paulo crassiore et colore»

152. **V. ultima Mousson. †**

«T. depresso-globosa, tenuis, nitidissima, pellucida, lenissime striatula, saturate succinea. Spira plane convexiuscula; summo vix emergente, succineo; sutura plane adnata, vix impressa. Anfr. $3\frac{1}{2}$ rapide accrescentes, primi parvuli; ultimus magnus, globose auriformis, in medio magis rotundatus. Aper-

tura obliqua (40° cum axi), magna, transverse semi-ovalis. Perist. rectum, tenue; margine externo antice subrepando, columellari membranaceo, in insertionem excavato. — Diam. maj. 9, min. 6, altit. 4,6 mill. — Rat. anfr. 5 : 4. — Rat. apert. 3 : 2. » (M.)

Vitrina ultima Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 110. t. 7. f. 4.

— *Kermadecensis* Smith in Ann. and Mag. n. h. Apr. 1873. (Mus. God. cat. V. 94.)

Habitat «Sunday Island» Archipelagi Kermadec.

* * *

153. *V. australis* Reeve. †

«Testa perdepresse auriformis, basi aperta, lutescenti-cornea; spira minuta, subimmersa; anfr. ad suturas impressi, subtiliter et arcuatim plicato-striati, margine membranacei.» (R.) — Dimens.?

Vitrina australis Reeve Conch. icon. sp. 70.

— — (Peltella) Cox Mon. Austr. landsh. p. 87. t. 14. f. 10 (ex Reeve).

Habitat in Australia orientali (Reeve).

§. 7.

154. *Angelicac* Beck. II. 509. V. 20. — Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 243. t. 3. f. 2. — Mörch ibid. IV. p. 27. t. 3. f. 4. 4. — Binn. & Bland Amer. landsh. I. p. 28. f. 23. — Packard in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Helicolineax* Kob. Cat. p. 4. — Pütel Cat. p. 84. — Grönlandia.

155. *limpida* Gould. (Coll. 44.) III. 6 (*americana*). V. 20. — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 243. t. 3. f. 4. — Binney & Bland Amer. landsh. p. 26. f. 23. — *V. pellucida* De Kay. — Status Uniti.

156. *V. Pfeifferi* Newcomb. †

«T. globoso-depressa; anfr. 3; sutura subtilissime marginata; apertura ampla, obliqua, rotundato-ovata; labrum tenue; columella arcuata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (N.)

Vitrina Pfeifferi Newc. in Proc. Calif. Acad. 1864. p. 92.

— — Tryon in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 244. t. 3. f. 3.

— — Binn. & Bland North-Am. landsh. II. p. 28. f. 26; Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240.

Habitat Carson Valley, Lake Tahoe, Californiae.

Obs. *V. limpida* est minor (anfr. 2½) et tenuior. *V. Angelicac* globosior est, spira magis prominente.

* * *

157. **Sumichrasti Brot.** † V. 20. 462. — *Xanthonyx Sumichrasti*
Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 201. — Respubl. mexicana.
158. **mexicana Beck.** † II. 510. V. 21. — Mexico.

§. 8.

159. **fumosa Pfr.** II. 510. V. 21.

Species, quarum descriptiones non vidi.

- Vitrina Ataranensis Theob.* in Journ. As. Soc. XXXIX. p. 401. —
River Ataran, Martaban.
— *Letourneuxi Bourg.* (V. 21.)
— *magnifica Reeve* (affinis *superbae Cox*).
— *venusta Theob.* l. c. p. 400. — Mont. Arakan.

VII. Simpulopsis Beck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 799; V. p. 21. — *Pästel* Catal. p. 13:
genus *Succinearum*.

Conspectus specierum.

A. Distincte plicatae		§. 1. Nr. 4—7.
B. Decussatae		§. 2. — 8.
C. Sublaevigatae		§. 3. — 9—20

§. 4.

1. **Miersi Pfr.** IV. 800. V. 21. — Brasilia.
2. **obtusa (Succinea) Sow.** (Coll. 1.) II. 511 (*Vitrina*). V. 21. —
Helix obtusa Fér., brasiliensis Moric. — *Vitrina brasiliensis Pfr.*
— Brasilia.

3. **S. corrugata Guppy.** †

«Testa imperforata, subglobosa, pertenuis, membranacea, subflexibilis, virenti-hyalina, costis longitudinalibus validis, subirregularibus corrugata; sutura linearis; spira parvula, convexa; anfr. 4, convexi, rapide accrescentes, ultimus maximam testae partem formans; apertura ampla, subobliqua, rotundata; perist. simplex; columella arcuata. — Alt. 0,38, lat. max. 0,47 poll.; apert. alt. 0,3, lat. 0,25 poll.» (G. angl.)

Simpulopsis corrugata Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 53.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. Species *S. brasiliannae* proxima, sed minus succineaeformis. Apertura magis circularis et costae validiores quam in *S. rufoviride*.

*

4. **rufoviride (Succinea) Moric.** (Coll. 2.) II. 511 (Vitrina). V. 22. — Brasilia.
5. **sulculosa (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 512 (Vitrina). V. 22. — Heynem. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 410. t. 5. f. 10. — Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 5. — *Succinea sulculosa* Gray, membranacea Mich. — Brasilia.
6. ? **Salomonica Pfr.** III. 623 (Vitrina). V. 22. — *Helicarion Salomonica* Gray. — Ins. Salomonis.
7. **angularis (Helix) Fér. †** II. 512 (*Vitrina angularis* Gray). V. 22. — *Succinea angularis* Pfr. — Isle de France.

§. 2.

8. **decussata Pfr.** IV. 800. V. 22. — Brasilia.

§. 3.

9. **Cumingi Pfr.** V. 22. — Respublica mexicana.
10. **atroviride (Helix) Moric.** (Coll. 4.) II. 511 (*Vitrina atrovirens* Jay). V. 22. — Brasilia.
11. **Portoricensis Shuttl.** (Coll. 5.) IV. 804. V. 22. — Portorico.
12. **Sallena Pfr.** (Coll. 6.) IV. 804. V. 22. 462. — *Xanthonyx Sallenus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 499. t. 40. f. 2. — Mexico.
13. **Cordovana Pfr.** IV. 804. V. 22. 462. — *Xanthonyx Cordovanus* Cr. & F. ibid. p. 200. t. 40. f. 3. — Mexico.
14. **acnea Pfr.** (Coll. 7.) V. 22. — Respubl. mexicana.
15. **Chiapensis Pfr.** IV. 802. V. 23. 462. — *Xanthonyx Chiapensis* Cr. & F. ibid. p. 203. — Mexico.

* * *

16. **progastor (Helix) Orb. †** II. 527. III. 7 (Vitrina). V. 23. — *Succinea progastor* Beck. — Brasilia.
17. **Boissieri (Bulimus) Moric.** (Coll. 8.) II. 449 (Bulimus) V. 23. — *Orthalicus Boissieri* H. & A. Ad. — Brasilia.
18. ? **citrinovitrea (Helix) Moric.** (Coll. 9.) II. 449 (Bulimus). V. 23. — *Bulimus vitrinoides* Reeve. — *Orthalicus citrinovitreus* H. & A. Ad. — Brasilia.
19. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 10.) IV. 802. V. 23. — Haiti.

20. ? **S. Mastersi Brazier. †**

«Testa subglobosa, tenuis, levissime et irregulariter transversim striata, flammis suboblique decurrentibus rufo- et luteo-fuscis irregularibus ornata; spira perparva, conica; sutura impressa; anfr. 3½, convexi, ultimus ampliter et aperte di-

latatus; apertura majuscula, ampla, ovato-lunaris; columella arcuata, non incrassata; perist. simplex, acutum. — Long. $3\frac{1}{4}$, lat. $2\frac{1}{4}$; apert. long. $2\frac{1}{4}$, lat. $1\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Simpulopsis ? Mastersi Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 619. Habitat Lord Howe's Island.

VIII. Succinea Draparnaud.

Pfr. Mon. Hel. I. p. XIV; II. 513; III. 7; IV. 803; V. 23. 463. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 230: genus Succineorum. Subgenera: *Neritostoma*, *Amphibina*. — *Kobelt* Catal. p. 53. — *Pästel* Catal. p. 113. Sectiones: *Amphibulima*, *Succinea*, *Brachyspira*, *Omalonyx*. — *Fischer* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 153: *Omalonyx* (subgenus Succineae) et *Amphibulima* (genus Bulimidarum; subgenera: *Amphibulima*, *Rhodonyx*, *Pellicula*).

Conspectus specierum.

A. Spira subnulla vel punctiformis:

Helisiga, *Omalonyx*.

a. Africanæ	§.	1.	Nr.	1.
b. Australicæ	§.	2.	—	2—4.
c. Ex America continentali	§.	3.	—	5—8.
d. Ex India occidentali	§.	4.	—	9—11.

B. Spira brevissima, anfr. 2— $2\frac{1}{2}$:

Brachyspira.

a. Europææ	§.	5.	—	12.
b. Asiaticæ	§.	6.	—	13—20.
c. Africanæ	§.	7.	—	21—23.
d. Australicæ	§.	8.	—	24—31.
e. Ex America continentali	§.	9.	—	32—38.
f. Ex India occidentali	§.	10.	—	39—42.

C. Spira brevis, anfractus ultimus angulatus: *Amphibulima*.

a. Australicæ	§.	11.	—	43.
b. Americanæ	§.	12.	—	44.

D. Spira minima vel subelata; anfractus ultimus lira spirali prope suturam munitus:

<i>Lithotis</i>	§.	13.	—	45—46.
---------------------------	----	-----	---	--------

E. Spira mediocris, subconica:

Tapada.

a. Europaeae	§. 14.	Nr. 47—63.
b. Asiaticae	§. 15.	— 64—84.
c. Africanæ	§. 16.	— 85—101.
d. Australicæ	§. 17.	— 102—133.
e. Ex America continentali	§. 18.	— 134—190.
f. Ex India occidentali	§. 19.	— 191—209.
g. Patriæ ignotæ	§. 20.	— 210.

§. 1.

1. **St. Helenæ (Helisiga) Less.** (Coll. 1.) II. 518. V. 24. — Ins. St. Helena.

§. 2.

2. **explanata Gould.** † III. 113. V. 24. — *Omalonyx explanata* H. § A. Ad. — *Catinella explanata* Pease in Proc. Zool. 1871. p. 472. — Kauai ins. Sandwich.

3. **S. rubida (Catinella) Pease.** †

«*T. tenuiuscula*, scutellæformis, ovalis, planulata; fulvescens, apice rufescens; spira immersa, non exserta, intus ad peripheriam sulcata; concentrice striata, postice remote radiatim impresso-striata. — Long. 11, diam. 9 mill.» (P.)

*Catinella**) *rubida* Harper Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 97; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459. 472.

Habitat Kauai insularum Sandwich.

Obs. «Affinis *S. explanatae* Gould, sed major, colore testæ et animalis discrepans.»

*

4. **putamen Gould.** † II. 552. V. 24. — *Amphibulima Pâtel* Cat. p. 113. — *Omalonyx putamen* Ad. — *Amphibulima putamen* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 343. — Ins. Upolu.

§. 3.

5. **unguis (Helix) Fér.** (Coll. 2.) II. 527. V. 24. 463. — *Omalonyx Pâtel* Cat. p. 113. — *Homalonyx Martens* Binn. Venez. p. 37**):

*) *Catinella* (genus Succinearum) Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459: «testa tenuis, fragilis, planulata, depressa, scutellæformis, ovalis; spira minuta, rudimentalis, immersa, subtus concentrice sulcata; apertura perampla, magnitudinem teste fere æquans.»

**) «Testa complanata, solidiuscula, ovata, concentrice striatula et lineis impressis radiantibus subtilibus sculpta, succineo-aurantia; anfr. vix unus; apex prominulus; apertura patentissima, margine externo tenui, superne substricto, columellari incrassato, cum externo continuo, introrsum

Caracas. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 138. t. 6. f. 7—10. — *Testacellus Guadeloupensis Less.* — *Testacella Matheroni Pot. § Mich.*, *Antillarum et Guadeloupensis Grat.* — *Omalonyx unguis Ad.*, *Hidalgo Mol. viaje Pacif.* p. 7. *) — *Chenu Man. Conch.* 1. f. 3163. 3164. — *Döring* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 52. t. 2. f. 4—9: Argentina. Conf. *S. convexa Mart.* — Bolivia, Paraguay, Guadeloupe?

6. *S. patera* (*Omalonyx*) *Döring*. †

«Testa ovalis, depressa, tenuis, diaphana, fuscolutea, leniter striata. Apertura maxima, perfecte ovalis, integra, superne arcuatim angulata, intus albida, submargaritacea. Columella subrecta, incrassata, dentata, lutea. Peristoma acutum, leniter inflectum, marginibus acutis callo junctis, solutis. Spira obsoleta, brevissima, obtusa. — Long. 11,5, lat. 7, alt. 3,5 mill. Apert. 10,7 mill. longa, 6,6 lata.» (D.)

Omalonyx patera Döring in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 58. t. 2. f. 10—14.

Habitat prope Rosario reipublicae Argentinae.

Obs. An potius = *S. unguis Fér.*? *Martens Binn. Venez.* p. 38.

*

7. *Gayana* (*Helix*) *Orb.* II. 528. III. 19. V. 24. 463. — *Testacellus Gayanus Less.*? — *Omalonyx Gayana Ad.* — Ins. Juan Fernandez.

8. *Cumingi* *Pfr.* (Coll. 3.) III. 20. V. 24. — *Pelta Cumingii Beck.* — *Omalonyx Cumingii Ad.* — Ins. Juan Fernandez.

§. 4.

9. *haliotideica* *Mittre.* † II. 530. V. 24. — Martinique.

10. *depressa* *Rang.* † II. 531. V. 24. — *Omalonyx depressa Ad.* — *Pellicula depressa Fisch.*, *Mörch*, *Pätel Cat.* p. 143. — Guadeloupe.

11. *appendiculata* *Pfr.* (Coll. 4.) II. 531. V. 24. — *Omalonyx appendiculata Ad.* — *Pellicula depressa Fisch.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 148. t. 5. f. 4—7. — Guadeloupe.

§. 5.

12. *bullina* (*Helix*) *Fér.* † II. 516. V. 24. — *Amphibina Kregl.* Verz. p. 235. — *Succinea bulina Gallenst.* Kärnth. p. 40. — Carinthia, Carniolia.

saepius in appendiculum terminato. — Long. 13½, lat. (diam. maj.) 8, convexitas (diam. min.) 3 mill. — An huc *S. patera Döring?* (v. M.)

*) «Testa ovata, depressissima, tenuis, leviter striatula, diaphana, nitida, succinea; spira subnulla, punctiformis; anfr. 1½; columella arcuata, superne intrans, infra suturam costulam minimam formans; apertura magna, fere totam testam aequans; perist. simplex, margine dextro subcurvato, interdum superne obtuse angulato. — Long. 11, diam. 7, alt. 2½ mill. — Lago Dique prope Bahia Brasiliae.» (H.)

§. 6.

13. **rugosa Pfr.** (Coll. 5.) II. 517. V. 24. — *Amphibulima macrostoma* Beck Ind. p. 98. n. 6? Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 337. — Pondichery.
14. **Baconi Pfr.** (Coll. 6.) IV. 804. V. 24. — Calcutta.
15. **semisericica Gould.** III. 10. IV. 805. V. 24. — Tavoy Birmanorum.
16. **Guamensis Pfr.** (Coll. 7.) IV. 805. V. 24. — *Succinea pacifica* Beck. — Ins. Guam.
17. **Cochinchinensis Pfr.** V. 24. — Cochinchina.
18. **? tenuis Morelet.** † V. 24. — Cochinchina.
19. **Wrighti Crosse.** † V. 463. — *Crosse* in Journ. Conch. XIV. 1869. p. 393. t. 42. f. 6. — China.
20. **Borneensis Pfr.** III. 44. V. 25. — Borneo.

§. 7.

21. **picta Pfr.** (Coll. 8.) III. 42. V. 25. — *Succinea imperialis* Bens. — Ins. St. Helena.
22. **patentissima Menke.** (Coll. 9.) III. 623. V. 25. — Port. Natal.
23. **Plantii Pfr.** (Coll. 10.) IV. 805. V. 25. — Natal.

§. 8.

24. **cepulla Gould.** (Coll. 11.) II. 519. IV. 806. V. 25. — *Helisiga cepulla* Ad. — Ins. Sandwich.
25. **rotundata Gould.** (Coll. 12.) II. 522. IV. 806. V. 25. — *Succinea Newcombi* Pfr. — *Helisiga rotundata* Ad. — Ins. Sandwich.
26. **fragilis Soul.** † IV. 806. V. 25. — *Helisiga fragilis* M. E. Gray. — Ins. Sandwich.

27. **S. labiata Pease.** †

«T. oblongo-ovata, solidiuscula, longitudinaliter striata, transversim sparsim sulcata; spira mamillata; anfr. 2; apertura amplissima, ovata, testam fere adaequans; perist. continuo; labro incrassato; rufescente succinea. — Long. 49, diam. 42 mill.» (P.)

Succinea labiata Harper Pease in Amer. journ. Conch. III. 1867. p. 227.

Habitat in insula Raiatea Polynesiae.

*

28. **papillata Pfr.** III. 44. V. 25. — *Succ. ovata* Pease mss. teste auctore in Amer. journ. conch. III. p. 227. — Tahiti, Huahine.
29. **patula Migh.** † II. 521. V. 25. — Oahu ins. Sandwich.
30. **punctata Pfr.** (Coll. 13.) IV. 807. V. 25. — Ins. Hawaii.
31. **vesicalis Gould.** (Coll. 14.) II. 523. III. 44. IV. 807. V. 25. — Ins. Sandwich.

§. 9.

32. **aperta Lea.** † II. 524. V. 25. — *Helisiga aperta* Ad. — Columbia River.
33. **effusa Shuttl.** (Coll. 15.) III. 7. V. 25. — *Tryon* in Amer. journ.

conch. II. p. 231. t. 3. f. 6 — Binn. § Bland Am. landsh. p. 270. f. 487. — Florida.

34. **recisa Morelet.** † III. 18. V. 25. — Tate in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 158: Nicaragua. — Guatemala.
 35. **semiglobosa Pfr.** (Coll. 16.) II. 528. IV. 807. V. 25. — Ins. Masafuera, Chile.
 36. **mamillata Beck.** † II. 528. V. 26. — *Succinea patula* King. — Ins. Juan Fernandez.
 37. **punguis Pfr.** (Coll. 17.) II. 529. V. 26. — Ins. Masafuera.

38. *S. convexa* Martens.

«Testa ovalis, convexa, grossiuscule striata, modice nitida, succinea; spira minima, prominula; anfr. 2; columella callosa, torta; paries aperturalis appendicula parva, plicaeformi munitus; apertura oblongo-ovalis; peristoma simplex, margine externo superne subsinuoso. — Long. 12, diam. maj. (latitudo anfr. ult.) 7, min. (convexitas anfr. ult.) $4\frac{1}{2}$, apert. long. 11 mill.» (v. M.)

Succinea convexa Pellicula Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 183.

Pellicula convexa «Mart.» Heynem. ibid. p. 112. t. 4. f. 3 (maxilla et lingua).

Habitat Porto Alegre in Brasilia meridionali (Dr. Hensel).

Obs. An huc *Omalonyx unguis* Dör., nec Fér.: Martens Binn. Venez. p. 38.

§. 10.

39. **contorta C. B. Adams.** † II. 529. V. 26. — Jamaica.
 40. **tigrina (Helix) Lesueur.** † II. 530. V. 26. — Ins. St. Vincentii.

41. *S. pardalina* (Amphibulima) Guppy. †

«Testa elongato-ovalis, succinoidea, tenuis, flexibilis, diaphana, leviter decussata, fulvo notata; anfr. 3; spira parva, obtusa; apertura ampla, ante dilatata; peristoma simplex, superne inflexum; sutura descendens. — Long. 20, lat. 11 mill.; spirae alt. 3, aperturae lat. 9 mill.» (G.)

Amphibulima pardalina Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 432.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *A. tigrinae* Les.» — Auctor Amphibulimam generice a *Succinea* separat, tresque in ea sectiones admittit: *Amphibulima* s. str. (*A. patula*), *Omalonyx* Orb. (*unguis*), *Brachyspira* Pfr. (*pardalina* et *tigrina*).

*

42. **rubescens Desh.** (Coll. 18.) II. 531. V. 26. — *Helix rubescens* Fér. — *Amphibulima rubescens* Ad. — Subgenus *Rhodonyx* Fisch. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 324; XXII. 1874. p. 145. t. 5. f. 13. t. 6. f. 1—6. — Guadeloupe.

§. 11.

43. **Bernardii Recluz.** IV. 807. V. 26. — *Oolina?* *Bernardii* Mart.
— *Omalonyx Bernardii* Ad. — Tahiti.

§. 12.

44. **patula (Bulimus) Brug.** (Coll. 19.) II. 532. III. 21. V. 26. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th ser. I. p. 432: Dominica. — *Schramm* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 127. Conf. *Bland* ibid. p. 342 — *Fisch.* ibid. XXII. 1874. p. 144. t. 5. f. 8—12. — *Amphibulima cucullata* Lam., *patula* Beck. — *Helix patula* Fer., *cucullata* Schweigg. — *Succinea cucullata* Lam. — Guadeloupe. St. Kitts.

§. 13.

45. **S. rupicola Blanford.**

T. depressa. ambitu subelliptica, solidula, radiatim et dense subruguloso-costulata, parum nitida. corneo-rubella: spira minima, papillaeformis; sutura impressa; anfr. 2, ultimus magnus, non inflatus, medio inter suturam et partem convexissimam lira subtriangulatim elevata, striata munitus, intus nitidior, eodem loco sulcatus; apertura incumbens, subelliptica; perist. simplex. rectum, margine columellari plano, stricto, angulo obtuso cum basali juncto. — Long. 6, lat. max. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. Apert. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Dohrn.)

Succinea (Lithotis) rupicola Blanford (ubi?)

— — — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 11. Nr. 682.
t. 112. f. 1—4.

Habitat in monticulis circa Bombay.

Obs. Nescio, quo loco subgenus *Lithotis* et species typica ab auctore proposita sint. Conferatur species sequens.

46. **S. tumida Blanford.** †

«Testa ovata, oblique elliptica, tenuis, rubello-cornea, parum nitida, oblique striata; spira brevi; apice papillari; sutura profunda. Anfr. 2— $2\frac{1}{2}$ tumidi, lira infrasuturali obtusa, antice in exemplis veteribus aliquando fere obsolescenti. Apertura obliqua, magna, ovalis, postice non angulata; peristoma tenue, rectum, continuum, margine columellari tenuiter calloso, appresso. — Long. $6\frac{1}{2}$ —8, diam. 5—6, alt. 3— $3\frac{1}{2}$, apert. long. $5\frac{1}{2}$ —6, lat. 4 mill.

β. *subcostulata*: costulato-striata, lira infrasuturali validiori. — Long. (spec. adulti) 9, diam. 6, alt. 4 mill.» Bl.

Succinea (Lithotis) tumida W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 23. t. 3. f. 24, 24a. var. f. 24b.

Succinea (Lithotis) tumida Pfr. Novit. conch. IV. p. 12. Nr. 683.
t. 112. f. 5—7.

Habitat ad Singhur, var. β ad Poorundhur Indiae.

Obs. «Species secunda subgeneris *Lithotis*, multo tumidior quam species typica (*S. rupicola*) et spira proportionaliter magis evoluta.»

§. 14.

47. **Dunkeri Zeleb.** (Coll. 20.) V. 26. — Dobrudscha.
48. **putris (Helix) Linn.** (Coll. 24.) II. 513. IV. 808. V. 26. 463. — Schrenck Moll. Amurl. p. 686 (includens *S. Pfeifferi* Rossm.) — Neritostoma Kregl. Verz. p. 230. — Kob. Cat. p. 53 cum var.: *mediolanensis* Villa, — *Pätel* Cat. p. 413. — *Helix succinea* Müll. — *Bulinus succineus* Brug. — *Succinea amphibia* Drap. — *Amphibulina succinea* Lam. — *Helix Edusa* et II. *Daphne* Chier. in Brus. Prin. Jadransk. p. 403. — Var.: *Succinea major* Risso et *Charpentieri* Dumont & Mort. — Var. *lata*: *Brusina* Contr. Malac. Croat. p. 49. (*Succinea lata* Kuc.) — Europa media.
49. **acuta Pfr.** III. 8. V. 27. — Kob. Cat. p. 53. — Britannia.
50. **Pfeifferi Rossm.** (Coll. 22.) II. 514. III. 8. V. 27. 463. — Lindstr. Om Gotl. nat. moll. p. 20. t. 2. f. 4. — *Amphibina* Kregl. Verz. pag. 233. — *Succinea levantina* Desh., *gracilis* Ald., *calycinu* Menke, *intermedia* Bean, *Mediolanensis* Villa, *Banatica* Stentz. — *Helix pulula* Chier. in Brusina Prin. Jadransk. p. 403. — Europa, Abyssinia, Liberia.
51. **ochracea De Betta.** † III. 623. V. 27. — Tirolia italica.
52. **elegans Risso.** (Coll. 23.) IV. 808. V. 27. — Issel Moll. Pisa. 1866. p. 6. (Synon. *Helix angusta* Stud. et Succ. *Pfeifferi*). — *Succinea longiscata* Dupuy, *corsica* Shuttl. — Italia, Gallia meridionalis.
53. **megalonxyia Bourg.** † V. 27. — Sicilia.
54. **longiscata Morelet.** (Coll. 24.) II. 515. V. 28. — Algarbia, Hungaria.
55. **virescens Morelet.** † II. 515. V. 28. — Lusitania.
56. **oblonga Drap.** (Coll. 25.) II. 516. IV. 809. V. 28. — *Amphibina* Kregl. Verz. p. 235. — *Helix buccinum* Schrank, *elongata* Fér. — *Amphibulina oblonga* Lam. Ann. Mus. VI. p. 306. — Var.? *Succinea Droueti* Dumont & Mort. — Germania, Gallia etc.
57. **humilis Drouet.** † IV. 809. V. 28. — Gallia.
58. **arcnaria Bouch.** (Coll. 26.) II. 517. IV. 809. V. 28. 463. — Lindstr. Om Gotl. nat. moll. p. 24. t. 2. f. 2. — *Amphibina* Kregl. Verz. p. 37. — Europa media.
59. **abbreviata Morelet.** † II. 517. V. 28. — Lusitania.
60. **Baudoni Drouet.** (Coll. 27.) IV. 809. V. 28. — Gallia.
61. **italica Jan.** † III. 8. V. 28. — Italia.
62. **angusta F. Schmidt.** † V. 28. — Istria, Sicilia, Graecia.
63. **globulosa Kuc.** † Brusina Prin. malac. Hrvat. p. 91. nr. 44. 1867; Contr. malac. Croat. p. 49. (Nomen.)

§. 15.

64. **indica Pfr.** (Coll. 28.) III. 8. IV. 809. V. 28. — India.

65. **S. acuminata W. Blanford.** †

«Testa conico-ovata, tenuissima, striata, pellucida, luteo-cornea, spira brevi acuminata subconica, lateribus subrectis. Anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus parum convexus, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis superans (in testa juniore $\frac{3}{4}$ subaequans), supra planulatus, infra tumidior. Apertura obliqua, ovata, subtus parum latior, basi recedens; peristoma acutum, margine externo (dextro) recto cum anfractu penultimo angulum fere rectum faciente, columella subrecta, anguste marginata. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. vix 6, apert. long. 44, lat. infra medium $7\frac{1}{2}$ mill. Exempli minoris long. 43, diam. $6\frac{1}{2}$, ap. long. 40, diam. $5\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Succinea acuminata W. Blanf. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449. Habitat ad Moumein in Yunan Indiae (J. Anderson).

Obs. «Species peculiariter acuminata, *S. indicæ* Pfr. forsân affinis.»

*

66. **lauta Gould.** † V. 28. — *Succ. japonica* Newc.? — Hakodadi Japoniae.

67. **plicata H. Blanf.** † V. 29. — Pegu.

68. **vitrea Pfr.** (Coll. 29.) IV. 810. V. 29. — Calcutta.

69. **daucina Pfr.** (Coll. 30.) IV. 810. V. 29. — Calcutta.

70. **S. rutilans W. Blanford.** †

«Testa subovata, tenuis, aurantiaca, striatula, nitidula; spira conoidea; apice subpapillato; sutura impressa. Anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus convexus, ultimus tumidus $\frac{3}{4}$ longitudinis formans, basi rotundatus. Apertura obliqua, ovata; peristoma rectum; columella regulariter arcuata, subsimplex. — Long. $40\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$; ap. long. 8, lat. infra medium 5 mill.» (Bl.)

Succinea rutilans W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 23. t. 3. f. 23.

Habitat ad Cherri Púnji in montibus Khasi Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Species *S. daucinae* Pfr. similis, sed potius regulariter ovata.»

*

71. **crassiuscula Bens.** III. 9. V. 29. — India.

72. **subgranosa Pfr.** (Coll. 34.) III. 9. V. 29. — India.

73. **Bensoni Pfr.** (Coll. 32.) III. 9. IV. 810. V. 29. — India.

74. **Girnarica Thcob.** † V. 29. — *Succ. prodigium* Thcob. — India.

75. **Taylori Pfr.** III. 40. IV. 810. V. 29. — Singapore.

76. **orientalis Bens.** III. 40. V. 30. — China.

77. **subrugata Pfr.** III. 40. V. 30. — Borneo.

78. **obesa Mart.** † V. 463. — Java.

79. **globosa Tristr.** † V. 30. — Palaestina.

80. **chincensis Pfr.** IV. 810. V. 30. — China.

81. **lyrata Gould.** † V. 30. — Loo Choo.

82. **ceylanica Pfr.** (Coll. 33.) IV. 810. V. 30. — Ceylon.

83. **gracilis Lca.** † II. 518. V. 30. — Java?

84. **minuta Mouss.** † V. 464. — Ins. Bali.

§. 16.

85. **debilis Morelet.** (Coll. 34.) IV. 844. V. 30. — Algeria.

86. **S. badia Morelet.** †

«T. oblonge ovalis, solidiuscula, ruguloso-striata, parum nitens, pellucida, badio-rufa; spira subelongata, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$ celeriter crescentes, ultimus ventrosus, $\frac{2}{3}$ longitudinis non aequans; columella breviter arcuata; apertura parum obliqua, regulariter ovalis. — Long. 11—13, diam. 6 mill.» (M.)

Succinea badia Morel. in Voy. Welw. p. 54. t. 1. f. 4. Conf. Martens in Malak. Bl. XVI. p. 210.

Habitat in insulis Calemba provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

87. **Raymondi Bourg.** † IV. 844. V. 30. — Algeria.

87^a. **H. pleuralaca Letourneux.** †

«Testa oblongo-elongata, parum ventricosa, sat lanceolata, fragili, diaphana, subrubello-succinea, valide striata, ac in ultimo anfractu transverse profundeque unisulcata aut rarius bisulcata; spira parum contorta, acuminata; apice minuto, acuto; anfractibus $3\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo maximo, $\frac{2}{3}$ altitudinis aequante, oblongo, valde descendente ac leviter retrocedente; apertura ampla, obliqua, oblonga, superne angulata, infra dilatata ac rotundata; peristomate recto, acuto; columella arcuata, basin aperturae non attingente. — Alt. 16, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (L.)

Succinea pleuralaca Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870.

* Nr. 3. p. 293.

Habitat prope Bona et circa «Maison-Carrée» Algeriae.

Obs. «Species ad gregem *Succ. megalonyxiae* Bourg. pertinens.»

*

88. **Aegyptiaca Ehrenb.** † II. 518. IV. 844. V. 30. — Damiette.

89. **Africana Bourg.** † IV. 842. V. 30. — Africa meridionalis.

90. **exarata Krauss.** II. 518. V. 30. — Natal.

91. **striata Krauss.** † III. 41. V. 30. — Africa meridionalis.

92. **S. Mascarensis G. Nevill.** †.

«Testa *S. striatae* Krauss similis, sed minor, anfractu ultimo et apertura magis compresso-elongatis, apice tumidiore, minus producto. — Long. 7, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (Nev. angl.)

Succinea Mascarensis G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX.

Pt. 2. 1870. p. 414.

— *striata?* Desh. Moll. Réunion. p. 90.

Habitat in insulis Mauritii et Bourbon.

93. *S. Nevilli* Crosse. †

«Testa imperforata, subovata, leviter inflata, striis incrementi tenuibus longitudinaliter impressa; pallide luteo-albida, unicolor; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura linearis; anfr. vix 3 convexi, ultimus spiram superans, inflatus, basi rotundatus; apertura subobliqua, ovata, concolor; perist. simplex, acutum. — Long. 6, diam. maj. 4 mill.» (Cr.)

Succinea Nevilli Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 144.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures); in insula Mauritiana et in ins. Borbonica (Dupont).

* —

94. *Delalandei* Pfr. (Coll. 35.) III. 14. IV. 812. V. 30. — Var. *Kurri* Martens in Malak. Bl. XVI. p. 244. — Promont. Bonae Spei.

95. *concisa* Morelet. (Coll. 36.) III. 14. IV. 812. V. 30. — Guinea, Ins. Principis.

96. *S. Wollastoni* Dohrn.

«Testa oblongo-ovata, tenuis, diaphana, irregulariter striata, pallide virenti-cornea, agglutinans; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 3 convexi, ultimus $\frac{5}{6}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella valde arcuata; apertura oblongo-ovata, obliqua; peristoma simplex. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{2}$, apert. long. $3\frac{3}{4}$, lat. $2\frac{1}{4}$ mill.» (D.)

Succinea Wollastoni Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula Nicolau Capverd.

Obs. Differt a proxima *S. concisa* Mor. spira longiore et latitudine minore anfractus ultimi.

97. *S. Lowei* Dohrn.

«Testa oblongo-acuta, tenuis, diaphana, arcuatim striata, parum nitens, rubello-cornea; spira elongata, conica, acutiuscula, submamillata; sutura profunda; anfr. 3— $3\frac{1}{2}$ valde convexi, ultimus $\frac{4}{5}$ longitudinis subaequans, inflatus; apertura obliqua, ovalis, ad labri insertionem vix angulata, intus nitens; columella valde arcuata; perist. marginibus subsymmetricis, callo junctis. — Long. 9—10, lat. $4\frac{1}{2}$ —5, apert. long. 5— $5\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{3}{4}$ —4 mill.» (D.—Coll. Nr. 37.)

Succinea Loweii Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Forma *S. oblongae* Dr. et *vermetae* Say proxima.

*

98. **spurca** Gould. † III. 12. V. 30. — Liberia.

99. **helicoidca** Gould. † III. 12. V. 30. — Africa occidentalis.

100. **asperula** Pfr. IV. 842. V. 30. — Ins. St. Helena.

101. **?Marcsi** Bourg. † V. 30 adnot. — Algeria.

§. 17.

102. **S. aperta** Cox. †

«Testa ovalis, tenuissima, lutescenti-cornea, pellucida, nitida, leviter striata; spira parvula, $\frac{1}{3}$ longitudinis aperturæ æquans, obtuse conica, rosea; anfr. 4, convexi, ultimus perlate et aperte dilatatus; apertura permagna, ampla, plane expansa, testæ aspectum palæ («scoop») tribuens; perist. simplex; columella arcuata, callo nullo incrassata. — Diam. max. 0,46, min. 0,28; apert. long. 0,36, lat. 0,23 poll.» (C. angl.)

Succinea aperta Cox Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 17. f. 6. 6 a. 6 b.

Habitat King George's Sound Australiae occidentalis (Masters).

*

103. **arborca** A. Ad. & Ang. † V. 31. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 89. — Adelaide Australiae.

104. **australis (Helix)** Fér. (Coll. 38.) II. 518. IV. 842. V. 31. 464. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 88. t. 45. f. 7. 8. — Tasmania.

105. **caduca** Mighels. II. 519. IV. 842. V. 31. — Ins. Oahu.

106. **canella** Gould. (Coll. 39.) II. 519. IV. 843. V. 31. — Ins. Maui.

107. **costulosa** Pease. † V. 31. — Tahiti.

108. **crocata** Gould. (Coll. 40.) II. 520. IV. 843. V. 31. — *Amphibulima crocata* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 343. — Upolu.

109. **S. elongata** Pease. †

«T. elongata, postice gracilis, solidiuscula, oblique rugoso-striata; anfr. 3, planulatis; sutura subimpressa; apertura fere verticalis, ovato-oblonga; columella simplex, tenuis; fulvo-cornea. — Long. 46, diam. 8 mill.» (P.)

Succinea elongata Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 96.

*Truella**) *elongata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459. 472.

Habitat Kauai insularum Sandwich.

Obs. «Species *S. proceræ*, *infundibuliformi* aliisque Tahitensibus proxime affinis.»

*

*) *Truella* (genus Succineinarum) Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459: «testa elongata, gracilis; spira elongata; anfr. celeriter accrescentes; apertura posterior contracta, acuta, antice dilatata; anfr. ultimus postice convolutus.»

110. **Eucalypti Cox.** † V. 31. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 15. f. 3. 3a. — New-South-Wales.
 111. **Gouldiana Pfr.** III. 13. V. 31. — Tahiti.
 112. **humerosa Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 31. — Tahiti.
 113. **infundibuliformis Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 31. — *Truella infundibuliformis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472. — Tahiti, Eimeo.
 114. **lumbalis Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 31. — Ins. Kauai Sandwich.
 115. **MacGillivrayi Cox.** † V. 31. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. 1864. p. 483; Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 15. f. 6. 6a. — New-South-Wales.

116. **S. mammillata Pease.** †

«T. tenuiuscula, suboblique ovata, striis incrementi confer-tim et tenuiter notata, rubella aut succineo-rubescens; anfr. 3, ultimus tumidiusculus, vix obliquus; anfr. spirae convexi, apice mamillato, sutura valde impressa; apertura oblongo-ovalis, fere recta, labro incrassato, rufo; columella margine callosa, vix arcuata, plica conspicua. — Alt. 12, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Succinea mammillata Harper Pease in Proc. Zool. Sec. 1871. p. 459 (p. 472 *mamillata*).

Habitat Nukahiwa insularum Marquesas.

*

117. **Manuana Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 32. — Manua.
 118. **Menkeana Pfr.** (Coll. 44.) III. 14. IV. 813. V. 32. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 91. — Nova Hollandia, Queensland.
 119. **modesta Gould.** † II. 521. IV. 813. V. 32. — *Brachyspira Pütel* Cat. p. 113. — *Succinea Cheynei Dohrn.* — *Amphibulima modesta* Mouss. in Journ. Conch. XVI. 1869. p. 343. — Upolu, ins. Samoa et Tonga.
 120. **Montrouzieri Crosse.** † V. 464. — *Succ. australis* Gass. — Nova Caledonia.
 121. **Nortoni Cox.** † V. 32. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. 1864. p. 488; Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 15. f. 4. 4a. — New-South-Wales.
 122. **pallida Pfr.** II. 521. V. 32. — Tahiti, Raiatea.

123. **S. Paulucciae Gassies.** †

«Testa mediocris, ovata, ad basin dilatata, superne acuminata, apice acuto, striis longitudinaliter undulatis, luteola, nitida, vel rosea; spira abbreviata, obtusa, superne fortiter contorta; anfractus 3 convexi; ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans; sutura vix profunda, appressa; apertura ovata, oblonga, rotundata, inferne dilatata, superne vix angulata; peristoma simplex, vix callosum continuum; columella patula, vix crassa. — Long. 9, diam. 5—6 mill. Apert. 5 mill. longa, 4 lata.» (G.)

Succinea Paulucciae Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 140.

Habitat Lifu insularum Loyalty Novae Caledoniae (Deplanches).

*

124. **procera Gould.** † II. 521. IV. 813. V. 32. — *Truella procera* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 472; Moovea. — Eimeo.
 125. **pudorina Gould.** (Coll. 42.) II. 521. IV. 813. V. 32. — Tahiti, Eimeo.

126. **S. rubella Pease.** †

«T. tenuis, suboblique ovata, striis incrementi tenuiter rugosula, succineo-rubescens; anfr. $2\frac{1}{2}$, ultimus convexus, obliquus; anfr. spirae rotundato-convexi, apice papillari; sutura bene impressa; apertura fere recta, acute ovata, labro tenui, columella arcuata, margine incrassato; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 12, diam. 7 mill.» (P.)

Succinea rubella Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 460.
 Habitat Lanai insularum Sandwich.

*

127. **scalarina Pfr.** (Coll. 43.) V. 32. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 89. — King George's Sound.
 128. **simplex Pfr.** IV. 813. V. 33. — Ins. Salomonis.
 129. **strigata Pfr.** (Coll. 44.) IV. 813. V. 33. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 88. t. 15. f. 4. 2. — *Succ. rhodostoma Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 483. (V. 32.) — Port Clarence.
 130. **strigillata Ad. & Ang.** † V. 33. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 89. t. 15. f. 5. 5a. — Shark's Bay Australiae.
 131. **Tahitensis Pfr.** (Coll. 45.) II. 522. V. 33. — *Succ. humerosa* β Pease. — Tahiti.
 132. **tomcntosa Pfr.** (Coll. 46.) IV. 814. V. 33. — Nova Seelandia.
 133. **venusta Gould.** † II. 523. IV. 814. V. 33. — Ins. Hawaii.

§. 18.

134. **Haydeni Binn.** (Coll. 47.) V. 33. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 236. t. 2. f. 20. — *Binn.* ♂ *Bland* Amer. landsh. p. 256. f. 453. — Nebraska.
 135. **Sillimani Bland.** † V. 33. — *Tryon* ibid. p. 236. t. 2. f. 21. — *Binn.* Am. landsh. p. 257. f. 455. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — Nevada.
 136. **Nuttalliana Lea.** † II. 523. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 238. t. 2. f. 26. — *Binn.* ibid. p. 269. f. 484. — Oregon.
 137. **Oregonensis Lea.** (Coll. 48.) II. 523. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 235. t. 2. f. 18. — *Binn.* ibid. p. 270. f. 485. (Synon. *Succ. Gabbii Tryon?*) — Oregon.

138. **S. Gabbii Tryon.** †

«T. elongato-ovata, tenuis, subpellucida, ruditer undulato-striata; spira longa, acuta, sutura profunde impressa; anfr. fere 4, leviter obliqui, perconvexi, ultimus $\frac{3}{4}$ totius longitudi-

dinis formans; apertura parva, rotundato-ovalis; columella bene curvata. Laete flavescens. — Long. 9, diam. 5 mill.» (T.)

Succinea Gabbii Tryon in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 234. t. 2. f. 14.

Habitat «Crooked Creek of Owyhee, W. of boundary S. E. Oregon, Crane Lake Walley, N. E. Calif.» (Gabb.)

Obs. «Major et convexior quam *S. groenlandica* et colore discrepans.» — *Binney* (North-Am. landsh. p. 270) ad *S. Oregonensem Lea* refert.

*

139. **rusticana Gould.** † II. 523. IV. 814. V. 30. — *Tryon* l. c. p. 236. t. 2. f. 49. — *Binn.* l. c. p. 269. f. 483. — Oregon.

140. **campestris Say.** (Coll. 49.) II. 524. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 234. t. 2. f. 4. — *Binn.* ibid. p. 267. f. 479 (includens *Succ. inflatam Lea* et *unicolorem Tryon*). — *Helix campestris Fér.* — Massachusetts.

141. **ovalis Say.** (Coll. 50.) II. 524. IV. 814. V. 34. — *Morse* in Journ. Portl. Soc. I. 1864. p. 30. t. 77. f. 9. t. 78. — *Tryon* l. c. p. 237. t. 2. f. 22. — *Binn.* l. c. p. 257. f. 456. — *Helix ovalis Fér.* — Massachusetts.

142. **S. De Campii Tryon.** †

«T. ovato-conica, solidiuscula, translucens, subtiliter striata, superficie valde polita; spira brevis, acuta, sutura mediocri; anfr. 3 perobliqui, angusti, planulati; apertura anguste ovata, columella leviter curvata. Flavescenti-cinerea, spira aurea, margine aperturae nigro. — Long. 40, diam. 5 mill.» (T.)

Succinea De Campii Tryon in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 237. t. 2. f. 23.

Habitat «Marshall, Michigan» (W. H. De Camp).

Obs. *Binney* (North-Am. landsh. p. 257) speciem in synonymis habet *S. ovalis Gould*.

*

143. **obliqua Say.** (Coll. 51.) III. 45. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 232. t. 2. f. 7. — *Binn.* ibid. p. 265. f. 475. — Status Uniti.

144. **S. Greerii Tryon.** †

«T. ovata, crassiuscula, rugosa, non transparens; spira breviter conica, sutura modice impressa; anfr. 3, leviter obliqui, bene rotundati, ultimus subplanulatus supra peripheriam; apertura ovata, $\frac{3}{5}$ totius longitudinis formans, superne non acuta, inferne bene rotundata; columella torta, leviter callosa. Laete flavescenti- aut virenti-cornea. — Long. 45, diam. 9 mill.» (T.)

Succinea Greerii Tryon in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 232.
t. 2. f. 8.

Habitat prope Vicksburg, Mississippi (Greer).

Obs. «*Intermedia videtur inter S. obliquam Say et Grosvenorii Lea.*»
— *Binney* (North-Am. landsh. p. 265) speciem *S. obliquae* Say injungit.

*

145. **retusa** Lea. † II. 525. IV. 815. V. 34. — *Tryon* l. c. p. 238.
t. 2. f. 25. — *Binn.* ibid. p. 256. f. 454. — Ohio.

146. **S. vermata** Say.

«*T. ovato-elongata, pertenuis, fragilis, translucens, rugosa; spira elevata, acuta, sutura profunde impressa; anfr. 3, perconvexi, obliqui; apertura ovata, superne rotundata. Flavescens.* — Long. 10, diam. 7 mill.» (T.)

Succinea vermata Say, *Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866.
p. 233. t. 2. f. 40.

Habitat in Statibus septentrionalibus.

Obs. Teste *Tryon* varietas major *S. avarae* (sed characteribus essentialibus destituta) plerumque cum hac specie confusa est.

*

147. **avara** Say. (Coll. 52.) II. 525. IV. 815. V. 34. — *Tryon* ibid.
p. 233. t. 2. f. 41. — *Binn.* ibid. p. 262. f. 468. — Massachusetts.

148. **Wardiana** Lea. † II. 525. IV. 34. — *Tryon* l. c. t. 2. f. 42
(typus). — *Binn.* ibid. p. 262 ad *S. avaram* refert. — Ohio.

149. **Totteniana** Lea. (Coll. 53.) II. 526. IV. 815. V. 34. — *Tryon*
ibid. p. 230. t. 2. f. 4. — *Binn.* ibid. p. 266. f. 476. — New-York.

150. **aurca** Lea. (Coll. 54.) II. 525. III. 45. IV. 815. V. 34. — *Tryon*
ibid. p. 241. t. 2. f. 33. — *Binn.* ibid. p. 264. f. 473. — Ohio,
Mexico.

151. **Salleana** Pfr. (Coll. 55.) III. 46. IV. 815. V. 34. — *Tryon* ibid.
p. 240. t. 2. f. 32. — *Binn.* ibid. p. 270. f. 486. — New-Orleans.

152. **S. Higginsi** Bland. †

«*T. depresso-ovata, tenuis, oblique striata, pellucida, nitidula, pallide cornea; spira brevis, obtusa, sutura profunda; anfr. 3 convexi, ultimus depressiusculus; columella vix arcuata, superne conspicue plicata; apertura angulato-ovalis, dente parvo obliquo albo in pariete aperturali saepe armata; peristoma simplex, regulariter arcuatum.* — Long. 15, diam. 7 mill.» (B.)

Succinea Higginsi Bland in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866.
p. 237. t. 2. f. 24; ibid. p. 373. t. 47. f. 24.

— — *Binn.* § *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 258. f. 459.

Habitat «Put-in-Bay Island» lacus Erie.

Obs. «*Affinis S. Salleanae Pfr., Haydeni Binn. et praecipue S. ovali*
Gould.

*

153. **inflata** Lea. (Coll. 56.) II. 526. IV. 815. V. 34. — Tryon l. c. p. 230. t. 2. f. 4. — An = *S. campestris* Say? (Binn. l. c. p. 267.) — Carolina.

154. **S. unicolor** Tryon. †

«T. ovalis, inflata, pertenuis, translucens, subtiliter striata; spira brevissima, apice acuto, sutura modice impressa; anfr. 3, ultimus perimagnus; apertura abbreviato-ovata, labro externo subexpanso. — Long. 8, diam. 6 mill.» (T.)

Succinea unicolor Tryon in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 230. t. 2. f. 3.

— *inflata* var. Pfr.

Habitat prope New-Orleans.

Obs. Binney (North.-Am. landsh. p. 267.) speciem ad *S. campestris* Say refert.

*

155. **lineata** Binn. (Coll. 57.) V. 34. — Tryon l. c. p. 235. t. 2. f. 16. — Binn. l. c. p. 262. f. 467. — Coop. in Amer. journ. conch. V. p. 200. — Nebraska.
156. **Stretchiana** Bland. † V. 35. — Tryon ibid. p. 234. t. 2. f. 5. — Binn. ibid. p. 263. f. 471. — Coop. in Amer. journ. conch. V. p. 200. — Nevada.
157. **Verrilli** Bland. † V. 35. — Tryon ibid. p. 234. t. 2. f. 15. — Binn. ibid. p. 264. f. 472. — Salt Lake, Gulf of St. Lawrence.
158. **Hawkinsii** Baird. † V. 35. — Tryon ibid. p. 240. t. 2. f. 31. — Binn. ibid. p. 268. f. 481. — Columbia britannica.
159. **concordialis** Gould. (Coll. 58.) III. 46. IV. 815. V. 35. — Tryon ibid. p. 239. t. 2. f. 29. — Binn. ibid. p. 260. f. 465. — *Succ. munita* Binn. — Status meridionales.
160. **Halcana** Lea. † V. 35. — Tryon ibid. p. 241. t. 2. f. 34. — Binn. ibid. p. 259. f. 460. — *Succ. Halei* Lea Journ. Ac. Philad. Obs. XI. p. 436. t. 24. f. 440. — Louisiana.
161. **Grosvenorii** Lea. † V. 36. — Lea in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 435. t. 24. f. 408. — Tryon l. c. p. 232. t. 2. f. 9. — Binn. ibid. p. 259. f. 462. (Synon. *Succ. Forsheyi* Lea?) — Louisiana.
162. **Forsheyi** Lea. † V. 36. — Lea in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 434. t. 24. f. 407. — Tryon l. c. p. 239. t. 2. f. 28. — Binn. ibid. p. 260. f. 463 (= *Grosvenorii* Lea). — Texas.
163. **Moorensiana** Lea. † V. 36. — Lea in Journ. Acad. Phil. Obs. XI. p. 436. t. 24. f. 409. — Tryon ibid. p. 235. t. 2. f. 47. — Binn. ibid. p. 259. f. 461. — Court house rock on Platte River.
164. **Wilsonii** Lea. † V. 36. — Lea in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 433. t. 24. f. 405. — Tryon ibid. p. 238. t. 2. f. 27. — Binn. ibid. p. 260. f. 464. — Georgia.
165. **pellucida** Lea. † V. 36. — Binn. & Bland l. c. p. 271. f. 488 inter species dubias. Nonne *Limnaea columella*? — Status Uniti.
166. **undulata** Say. (Coll. 59.) II. 526. IV. 815. V. 37. — Respubl. mexicana.
167. **luteola** Gould. (Coll. 60.) II. 526. (Texasiana Pfr.) III. 46. 47. IV. 815. V. 37. — Tryon l. c. p. 239. t. 2. f. 30. — Binn. l. c.

- p. 261. f. 466. — *Strob.* Malacost. Argent. p. 30: Argentina. —
Succ. citrina Shutt. — Texas, Florida.
 168. **virgata Martens.** (Coll. 61.) V. 37. — Respubl. mexicana.
 169. **brevis Dunk.** (Coll. 62.) III. 47. IV. 845. V. 37. — Mexico.
 170. **cingulata Forb.** † III. 47. IV. 845. V. 37. — *Tryon* l. c. p. 244.
 t. 2. f. 35. — *Binn.* l. c. p. 268. f. 482. — Mazatlan.
 171. **Guatemalensis Morelet.** † III. 47. V. 37. — Guatemala.
 172. **hortulana Morelet.** † III. 48. V. 37. — Guatemala.
 173. **Tamsiana Pfr.** III. 48. V. 37. — *Succ. Tasmaniana* H. § A.
 Ad.? — Venezuela.
 174. **repanda Pfr.** IV. 845. V. 37. — Nova Granada.
 175. **Bogotensis Pfr.** (Coll. 63.) V. 37. — Nova Granada.
 176. **propinqua Drouet.** † V. 37. — Guyana gallica.
 177. **peruviana Phil.** (Coll. 64.) V. 38. — Peruvia.
 178. **acquinoctialis Orb.** (Coll. 65.) II. 527. V. 38. — *Strob.* Mal.
 Argent. p. 34. — Columbia.

179. **S. Burmeisteri Döring.** †

«Testa oblongo-ovata, tenuis, rugosostriata, fusco-lutea vel luteo-cornea, diaphana. Spira acuta; anfractus $3\frac{1}{2}$ —4 multi-convexi, celeriter accrescentes; sutura lata, profunda. Apertura obliqua, rotundato-ovata, superne arcuata. — Long. 42, lat. 7, 3 mill. Apertura 8 mill. longa, $5\frac{1}{3}$ lata.» (D.)

Succinea Burmeisteri Döring in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 59.
 t. 3. f. 45—49.

Habitat Rosario etc. reipublicae Argentinae.

180. **S. Rosariensis Döring.** †

«Testa oblonga, striatula, luteocornea, diaphana; spira acuta, oblonga, subporrecta; anfractus $3\frac{1}{2}$ convexi; sutura incisa; apertura obliqua, angusta, oblongo-ovata, intus obsolete labiata, nitide submargaritacea; peristoma externum supra uncinatum. — Long. 44 $\frac{1}{2}$, lat. 6 mill. Apert. longit. $6\frac{2}{3}$, lat. 4 mill.» (D.)

Succinea Rosariensis Döring in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 63.
 t. 3. f. 20—23.

Habitat Rosario prov. Santa Fé reipubl. Argentinae.

181. **S. porrecta Döring.** †

«Testa elongata, porrecta, tenuis, cornea, hyalina, nitens, substriata, intus nitida. Spira elongata, eleganter porrecta; anfractus $3\frac{1}{2}$ —4 subconvexi. Apertura vix obliqua, angusta, oblongo-ovata, subtus rotundata; columella porrecta, parum arcuata. — Long. 44,5, lat. 5,5 mill. Apert. 7,5 mill. longa, 4,7 lata.» (D.)

Succinea porrecta Döring in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 66.
t. 3. f. 25.

Habitat «Sierra de Tucuman» reipubl. Argentinae (Dr. Stelzner).

182. *S. labiosa* Philippi. †

«S. testa parva, oblonga, tenui, longitudinaliter striatula, diaphana, corneolutea; spira acuta, bis quintam partem totius longitudinis occupante; anfractibus $3\frac{1}{2}$ convexis; apertura angusta, ovata, superne rotundata; columella vix arcuata, labio valde distincto. — Long. 4, lat. $2\frac{1}{2}$ lin. Apertura $2\frac{1}{2}$ lin. longa, $1\frac{2}{3}$ lata.» (Ph.)

Succinea labiosa Phil. in Viage al des. de Atac. 1860. p. 464.
t. 7. f. 7.

— — Döring in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 64. t. 3.
f. 24: var. *cornea*.

Habitat in republica Argentina.

183. *S. meridionalis* Orbigny. †

«Animal subalbicans, cervice fulvescente, tentaculis cinereis, oculis nigris. Long. testae 6 mill.» (Str.) — Long. test. 7 mill. (O.)

Succinea oblonga Orb. Voy. Amér. mér. p. 231.

— *meridionalis* Orb. ibid. p. 711.

— — Strob. Malacost. Argent. p. 29.

Habitat Buenos Ayres (Orb.), Argentina (Strobel).

*

184. *pusilla* Pfr. (Coll. 66.) III. 48. IV. 845. V. 38. — Ceara Americae meridionalis.

185. *Donneti* Pfr. III. 49. V. 38. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 6.
t. 2. f. 46. 47. — Coquimbo Chilensium.

186. *Chiloënsis* Phil. (Coll. 67.) II. 527. IV. 845. V. 38. — Ins. Chiloe.

187. *Magellanica* Gould. (Coll. 68.) II. 528. V. 38. — Terra Ignis.

188. *rubicunda* Pfr. (Coll. 69.) III. 49. IV. 846. V. 38. — Ins. Masafuera.

189. *fragilis* King. † II. 528. V. 38. — Ins. Juan Fernandez.

*

*

*

190. *Grönlandica* Beck. II. 529. III. 20. V. 38. — Tryon l. c.
p. 234. t. 2. f. 43. — Binn. l. c. p. 265. f. 474. — Mörch in Amer.
journ. conch. IV. p. 34. t. 3. f. 40. — Grönlandia.

§. 49.

191. *nobilis* Poey. (Coll. 70.) IV. 846. V. 38. — Cuba.

192. *macta* Poey. (Coll. 71.) IV. 846. V. 38. — Cuba.

193. **ochracina Gundl.** (Coll. 72.) IV. 816. V. 38. — Cuba.
 194. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 73.) III. 624. IV. 816. V. 38. — *Succ.
 ochracea* «Gundl.» (Amphibulima) Pätel Catal. p. 113? — Cuba.
 195. **Sagra Orb.** (Coll. 74.) II. 529. IV. 816. V. 38. — Cuba.
 196. **tenuis Gundl.** (Coll. 75.) V. 38. — Cuba.
 197. **Arangoi Pfr.** (Coll. 76.) V. 39. — Cuba.
 198. **fulgens Lea.** (Coll. 77.) IV. 817. V. 39. — Cuba, Bermuda.
 199. **angustior C. B. Adams.** (Coll. 78.) III. 20. IV. 817. V. 39. —
 Jamaica, Cuba.
 200. **latior C. B. Adams.** † III. 20. V. 39. — Jamaica.
 201. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 79.) III. 21. IV. 817. V. 39. — Haiti.
 202. **Bermudensis Pfr.** (Coll. 80.) IV. 817. V. 39. — Bermuda.
 203. **margarita Pfr.** (Coll. 81.) III. 624. IV. 817. V. 39. — Haiti,
 Bermuda.
 204. **approximans Shuttl.** (Coll. 82.) IV. 817. V. 39. — *Guppy* in
 Ann. and Mag. 3d ser. XVII. 1866. p. 48: Trinidad. — *Simpul-*
opsis approximans Ad. — Portorico, St. Thomas.
 205. **hyalina Shuttl.** † IV. 817. V. 39. — *Simpulopsis hyalina* Ad.
 — Portorico.
 206. **Riisci Pfr.** (Coll. 83.) III. 624. IV. 818. V. 39. — Portorico.
 207. **Cuvieri Guild.** † II. 530. IV. 818. V. 39. — Ins. St. Vincentii.
 208. **Barbadensis Guild.** (Coll. 84.) II. 530. IV. 818. V. 39. — Bar-
 bados, St. Thomas.
 209. **Candeana Lea.** † II. 531. V. 39. — Martinique.

§. 20.

210. **solidula Pfr.** III. 22. V. 39. — Habitat?

Species quarum descriptiones non vidi:

- Succinea Colbeauiana* Malz., Kobelt Catal. p. 53. — Belgia.
 — *curacensis* (Omalonyx) Pätel Catal. p. 113. — Curaçao.
 — *Fischeri* Gassies Faune Nouv. Caléd. II. 1874. p. 15.
 t. 7. f. 17. (Journ. Conch. 1873. p. 340.)
 — Nova Caledonia.
 — *limicola* Morelet Not. coq. Abyssin. (Journ. Conch.
 1873. p. 172.)
 — *Mörchi* Dunk., Pätel Catal. p. 113. — Mexico.
 — *rugulosa* Morelet Not. coq. Abyssin.
 — *stagnalis* Gassies. † (V. 464.)
-

IX. *Strebelia* Crosse & Fischer.

Physella Pfr. Mon. Helic. V. p. 40. (Non Haldeman.) — Martens in Malak. Bl. XII. 1865. p. 67 inter Testacellea (connectens Daudebardiam et Glandinam?). — *Strebelia* Crosse & Fischer in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 90; Moll. terr. Mex. I. p. 44. — Pätel Catal. p. 45. 113: genus Succinearum.

Cl. Haldeman 1842 (Mon. Limniades, Physadae p. 14) pro *Physa globosa* subgenus *Physellam* proposuit, a Chenu (Man. de Conch.) et W. G. Binney (Land- and freshw. sh. of North-Am. II. 1865. p. 94) adoptatum, quare nomen generis nostri rite mutatum.

Species unica:

1. **Berendti** (*Physella*) **Pfr.** (Coll. 4.) V. 40. — *Strebelia* Berendti Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVI. p. 90; Moll. terr. I. p. 42. t. 1. f. 4. 4a. 4b. — Veracruz reipublicae mexicanae.

X. *Helix* Linn. (emend. Drap.) et *Nanina* Auctorum.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XV. 43; III. 22; IV. 4; V. 40. 465. Tryon Mon. molluscorum terrestrium Statuum Unitorum in: Amer. journ. conch. II. III. 1866. 1867. Genera: (Helicellinae) *Macrocyclus*, *Hyalina*; (Gastrodentinae) *Mesomphix*, *Conulus*, *Gastrodonta*, *Strobila*; (Patulinae) *Anguispira*, *Patula*, *Planogyra*, *Helicodiscus*, *Pseudohyalina*; (Hygromiinae) *Hygromia*, *Aglaja*, *Arionta*, *Polymita*, *Tachea*, *Pomatia*; (Mesodontinae) *Vallonia*, *Ulostoma*, *Mesodon*, *Xolotrema*, *Triodopsis*, *Isognomostoma*, *Stenotrema*, *Daedalochila*, *Polygyra*. — Paiva Moll. Mader. 1867. p. 44. Genus *Helix*. Sectiones: *Leptaxis*, *Campylaea*, *Hyalina*, *Janulus*, *Hispidella*, *Actinella*, *Octephila*, *Craspedaria*, *Xerophila*, *Pomatia*, *Plebecula*, *Glaphyra*, *Patula*, *Tectula*, *Gonostoma*, *Cheilotrema*, *Lampadia*, *Crenea*.

Schrenck Moll. d. Amurl. 1867. p. 664.

Cox Mon. Austr. landsh. p. 4. *Helix* (genus Helicidarum). Sectiones: *Xesta*, *Rhyssota*, *Paryphanta*, *Helicophanta*, *Microcystis*, *Conulus*, *Hyalina*, *Discus*, *Angasella*, *Patula*, *Hygromia*, *Xerophila*, *Videna*, *Rotula*, *Trochomorpha*, *Cysticopsis*, *Pomatia*, *Galaxias*, *Plagiptycha*, *Planispira*, *Hydra* (err. pro *Hadra*), *Macrocyclus*, *Ampelita*, *Camaena*, *Vallonia*, *Thersites*, *Tachea*, *Calliochlias*, *Geotrochus*.

Binn. *J* Bland Amer. landsh. 1. 1869. p. 29. Genera: *Hyalina* (sect.: *Hyalina*, *Mesomphix*, *Conulus*, *Gastrodonta*), *Macrocyclus*, *Helix* (sect.: *Microphysa*, *Patula*, *Strobila*, *Polygyra*, *Polygyrella*, *Stenotrema*, *Triodopsis*, *Mesodon*, *Acanthinula*, *Vallonia*, *Fruticicola*, *Aglaia*, *Arianta*, *Euparypha*, *Tachea*, *Pomatia*, *Polymita*, *Ampelita*) et *Zonites* (sect.: *Aegopsis*, *Omphalina*, *Ventridens*).

Semper Philippin. Landschn. 1870. Genera: *Euplecta*, *Macrochlamys*, *Helicarion* ex parte, *Eurypus*, *Rotula*, *Martensia* (= *Trochonantina* Mouss.), *Microcystis*, *Macroceros*; *Ariophanta*, *Xesta*, *Rhysota*, *Zonites*.

Kreglinger Syst. Verz. 1870: Genera: *Zonites* (subgenus *Aegopsis*), *Hyalina* (subgenera: *Hyalina*, *Conulus*, *Zonitoides*), *Helix* (subgenera: *Patula*, *Gonostoma*, *Triodopsis*, *Acanthinula*, *Vallonia*, *Petasia*, *Fruticicola* [sect.: *Eulota*, *Trichia*, *Zenobia*, *Monacha*], *Xerophila* [sect.: *Heliomanes*], *Campyluea*, *Arionta*, *Euparypha*, *Tachea*, *Macularia*, *Pomatia* [sect.: *Cryptomphalus*, *Pomatia*]).

Crosse *J* Fisch. Moll. terr. Mex. 1870—72. Genera: *Zonites* (sectiones: *Moreletia*, *Habroconus* et *Hyalinia*) et *Helix* (novae sectiones: *Odontura*, *Leptarionta*).

Kobelt Verz. europ. Binn. 1871. Genera: *Zonites*, *Hyalina*, *Leucochroa* et *Helix* cum subgeneribus: *Patula*, *Anchistoma* (sect.: *Gonostoma*, *Drepanostoma*, *Triodopsis*), *Theba* (sect. *Acanthinula*, *Vallonia*), *Fruticicola* (sect.: *Petasia*, *Trichia*, *Zenobia*, *Monacha*, *Carthusiana*, *Nummulina*, *Eulota*), *Campyluea* (sect.: *Frutico-Campylaea*, *Campylaea* s. str., *Xero-Campylaea*, *Chilotrema*, *Arionta*), *Pentataenia* (sect.: *Tachea*, *Macularia*, *Iberus*, *Levantina*, *Eremophila*, *Pomatia*), *Leptaxis*, *Xerophila* (sect.: *Euparypha*, *Heliomanes*, *Helicella*, *Jacosta*, *Candidula*, *Turricula*, *Cochlicella*).

Mousson Rev. faune Canar. 1872. Genera: *Hyalina* (sect.: *Hyalina*, *Crystallus*, *Nautilinus*), *Leucochroa*, *Patula* (sect.: *Patula*, *Pyramidula*, *Acanthinula*, *Lyra*, *Jumulus*), *Helix* (sect.: *Euparypha*, *Xerophila*, *Monilearia*, *Cochlicella*, *Turricula*, *Discula*, *Hispidella*, *Vallonia*, *Ochtheophyla*, *Ciliella*, *Gonostoma*, *Leptaxis*, *Pomatia*, *Macularia*, *Iberus*; subgenus: *Hemicycla*).

Pästel Catal. 1873. Genera: *Rhytida*, *Pfeifferia*, *Nanina* (subgenera 49), *Stenopus*, *Zonites*, *Hyalina*, *Macrocyclus*, *Sagda*, *Leucochroa*, *Helix* (subgenera 85) et *Cochlostylae* pars.

E. v. Martens Binnenmoll. Venez. 1873. Genera: *Hyalina* et *Helix* (sect.: *Labyrinthus*). — Martens Vorderas. Conch. 1874. Genera: *Leucochroa* et *Helix*.

Schmeltz Mus. God. cat. V. 1874. Genera: *Zonites*, *Nanina*, *Patula* et *Helix*.

Sectiones permultae ab Auctoribus jam prius in generibus Helice et Nanina propositae recentioribus annis a quibusdam tamquam genera considerantur, novaque ex characteribus animalium magis minusve essentialibus constituta sunt, quae in synonymia specierum enumeratarum reperiuntur. Characteres sectionum vel generum novorum plerumque in notis adjeci, sed in permultis casibus difficillimum est de loco apto testarum sententiam praecisam formare, quare necessarium fuit, omnes species — ut in libro meo inveniri possint — eadem methodo mechanica, ac in editionibus praecedentibus, nomine colectivo Helicis, in Museis et collectionibus usitato, comprehendere.

Conspectus specierum:

I. Peristomate subinflexo	§.	1. Nr.	1—	5.
II. Peristomate recto aut vix expansiusculo.				
A. Vitrinoideae	§.	2.	—	6— 10.
B. Bulimoideae	§.	3.	—	11.
C. Genuinae.				
1. Peristomate subsimplice.				
a. Imperforatae,				
α. ecarinatae,				
a. subglobosae	§.	4.	—	12— 40.
b. subturbinatae	§.	5.	—	41— 71.
c. depressae	§.	6.	—	72— 98.
d. discoideae	§.	7.	—	99—105.
β. carinatae,				
a. laevigatae vel striatulae	§.	8.	—	106—141.
b. plicatae vel rugosae	§.	9.	—	142—162.
c. spiraliter sculptae .	§.	10.	—	163—165.
b. Perforatae vel angustissime umbilicatae,				
α. globosae	§.	11.	—	166—183.
β. depresso-globosae . . .	§.	12.	—	184—186 a.
γ. subturbinatae				
* ecarinatae				
a. laevigatae vel striatae	§.	13.	—	187—246.
b. rugosae	§.	14.	—	247—255.
c. subdecussatae . . .	§.	15.	—	256—279.
** subangulatae	§.	16.	—	280—324.
*** carinatae,				
† sinistrorsae	§.	17.	—	322—328.

- †† dextrorsae,
 a. laevigatae vel striatae §. 18. Nr. 329—363.
 b. rugosae vel costulatae . . . §. 19. — 364—389.
 c. spiraliter sculptae . . §. 20. — 390—404.
 d. decussatae . . . §. 21. — 405—425.
 δ. depressae,
 * ecarinatae,
 a. laevigatae vel substriatae,
 1. europaeae . . . §. 22. — 426—434.
 2. asiaticae . . . §. 23. — 435—495.
 3. africanae . . . §. 24. — 496—515.
 4. australicae . . . §. 25. — 516—531.
 5. americanae . . . §. 26. — 532—543.
 6. Patriae ignotae . . §. 27. — 544—545.
 b. carina umbilicali instructae (*Sophina Bens.*) . . . §. 28. — 546—550.
 c. costulatae, plicatae vel rugosae . . §. 29. — 551—579.
 d. decussatae . . . §. 30. — 580—608.
 e. granulatae vel pilosae §. 31. — 609—618.
 ** subcarinatae . . . §. 32. — 619—653.
 *** carinatae,
 † sinistrorsae . . . §. 33. — 654—660.
 †† dextrorsae,
 a. laevigatae v. striatae §. 34. — 661—673.
 b. costulatae v. rugosae §. 35. — 674—685.
 c. decussatae v. granulatae . . . §. 36. — 686—705.
 c. Umbilicatae,
 α. ecarinatae,
 a. globosae . . . §. 37. — 706—719.
 b. turbinatae . . . §. 38. — 720—765.
 c. depressae,
 † spira convexa,
 * laevigatae vel striatae,
 1. europaeae . . . §. 39. — 766—795.
 2. asiaticae . . . §. 40. — 796—810.
 3. africanae . . . §. 41. — 810a—820.
 4. australicae . . . §. 42. — 821—846.
 5. americanae . . . §. 43. — 847—895.
 6. Patriae ignotae §. 44. — 896.

**	costulato-striatae v.		
	costatae,		
	1. europaeae . . .	§. 45. Nr.	897—907.
	2. asiaticae . . .	§. 46. —	908—916.
	3. africanae . . .	§. 47. —	917—932.
	4. australicae . . .	§. 48. —	933—984.
	5. americanae . . .	§. 49. —	985—1020.
	6. Patriae ignotae .	§. 50. —	1021—1023.
***	decussatae . . .	§. 51. —	1024—1052.
††	spira plana v. immersa,		
	1. laevigatae v. striatae		
	^o arctispirae . . .	§. 52. —	1053—1064
	^{oo} mediocriter spi-		
	ratae . . .	§. 53. —	1065—1124.
	2. costulatae . . .	§. 54. —	1125—1172.
	3. spiraliter striatae	§. 55. —	1173—1176.
	4. subdecussatae .	§. 56. —	1177—1186.
β.	subcarinatae . . .	§. 57. —	1187—1214.
γ.	carinatae,		
	* trochiformes v. conoi-		
	dae	§. 58. —	1215—1258.
**	lenticulares . . .	§. 59. —	1259—1328.
2.	Peristomate intus labiato.		
α.	Late umbilicatae . .	§. 60. —	1329—1342.
β.	Ammonitiformes . .	§. 61. —	1343.
γ.	Mediocriter umbilicatae		
	v. subimperfioratae,		
	a. corneae,		
	* ecarinatae,		
	† globulosae . .	§. 62. —	1344—1376.
	†† depressae . . .	§. 63. —	1377—1431.
	** carinatae . . .	§. 64. —	1432—1439.
	b. calcareae, —		
	* ecarinatae,		
	† globosae . . .	§. 65. —	1440—1466.
	†† depresso-turbi-		
	natae . . .	§. 66. —	1467—1491.
	††† depressae . .	§. 67. —	1492—1557.
	** subcarinatae . .	§. 68. —	1558—1560.
***	carinatae,		
	† depressae,		
	a. umbilicatae	§. 69. —	1561—1592.
	b. subimperfior-		
	ratae . . .	§. 70. —	1593—1595.
	†† conicae . . .	§. 71. —	1596—1619.

3. Peristomate intus lamellato.
 - a. Lamellis modo in margine basali §. 72. Nr. 1620—1643.
 - b. Lamellis interruptis basilibus radiantibus . . . §. 73. — 1644—1654.
 - c. Apertura utrinque lamellata.
 - * carinatae §. 74. — 1655—1663.
 - ** ecarinatae §. 75. — 1664—1682.
 - d. Lamellis modo in pariete aperturali.
 - * carinatae §. 76. — 1683—1690.
 - ** ecarinatae §. 77. — 1691—1703.
 4. Peristomate soluto continuo.
 - a. Depressae §. 78. — 1704—1719.
 - b. Trochiformes §. 79. — 1720—1726.
 5. Peristomate irregulariter sinuato, incrassato . . . §. 80. — 1727—1728.
- III. Peristomate superne recto, margine basali incrassato vel reflexo.
1. Ecarinatae,
 - a. imperforatae,
 - α. conicae §. 81. — 1729—1734.
 - β. globosae §. 82. — 1732—1757.
 - γ. turbinato- vel globoso-depressae §. 83. — 1758—1769.
 - δ. dentatae §. 84. — 1770—1773.
 - b. subobtecte perforatae,
 - α. subturbinatae . . . §. 85. — 1774—1794.
 - β. globulosae §. 86. — 1792—1824.
 - γ. depressae §. 87. — 1822—1838.
 - δ. dentatae §. 88. — 1839—1842.
 - c. mediocriter umbilicatae,
 - α. globulosae §. 89. — 1843—1848.
 - β. depresso-globosae . . §. 90. — 1849—1866.
 - γ. conicae §. 91. — 1867.
 - δ. turbinato-depressae . §. 92. — 1868—1878.
 - ε. depressae §. 93. — 1879—1896.
 - d. late umbilicatae . . . §. 94. — 1897—1922.
 2. Carinatae,
 - a. late umbilicatae . . . §. 95. — 1923—1955.
 - b. mediocriter umbilicatae,
 - α. conoideae §. 96. — 1956—1988.
 - β. depressae §. 97. — 1989—2030.
 - c. subobtecte perforatae . . §. 98. — 2031—2060.

- d.* imperforatae,
 α. trochiformes §. 99. Nr. 2061—2066.
 β. conoideo-lenticulares . §. 100. — 2067—2077.
 γ. depressae,
 * edentulae §. 101. — 2078—2084.
 ** dentatae §. 102. — 2085—2091.

IV. Peristomate expanso vel reflexo.

1. Exumbilicatae,

- a.* edentulae,
 α. trochiformes,
 a. ecarinatae §. 103. — 2092—2137.
 b. subcarinatae §. 104. — 2138—2157.
 c. carinatae §. 105. — 2158—2182.
 β. bulimoideae.
 a. Spira parvula, anfractu
 ultimo permagno . . §. 106. — 2183—2188.
 b. Anfractu ultimo spi-
 ram superante . . §. 107. — 2189—2197.
 γ. globoso-turbinatae . . §. 108. — 2198—2236.
 δ. subglobosae §. 109. — 2237—2278.
 ε. globoso-depressae,
 * intus non labiatae,
 1. tenuilabres . . . §. 110. — 2279—2322.
 2. crassilabres . . . §. 111. — 2323—2344.
 ** intus labiatae,
 1. europaeae §. 112. — 2342—2384.
 2. asiaticae §. 113. — 2385—2395.
 3. africanæ §. 114. — 2396—2445.
 4. australicæ §. 115. — 2446—2449.
 5. americanæ §. 116. — 2450—2464.
 6. Patria ignota . . §. 117. — 2465—2468.
 ζ. depressae,
 * helicophantoideae . . §. 118. — 2469—2471.
 ** carinatae,
 1. europaeae §. 119. — 2472—2474.
 2. asiaticae §. 120. — 2475—2495.
 3. africanæ §. 121. — 2496—2497.
 4. australicæ §. 122. — 2498—2501.
 5. americanæ §. 123. — 2502—2519.
 6. Patria ignota . . §. 124. — 2520—2522.
b. dentatae,
 α. ecarinatae §. 125. — 2523—2549.
 β. subcarinatae §. 126. — 2550—2583.
 γ. acute carinatae . . . §. 127. — 2584—2598.

2. Umbilicatae,
- a. campaniformes §. 128. Nr. 2599—2606.
 - b. globosae,
 - α. non labiatae §. 129. — 2607—2646.
 - β. labiatae §. 130. — 2647—2664. - c. trochiformes,
 - α. carinatae §. 131. — 2662—2718.
 - β. ecarinatae §. 132. — 2719—2754. - d. turbinato- vel globoso-de-
pressae,
 - † carinatae §. 133. — 2755—2764.
 - †† ecarinatae,
 - α. edentulae,
 - * intus non labiatae §. 134. — 2765—2856.
 - ** intus labiatae . §. 135. — 2857—2899. - β. dentatae §. 136. — 2900—2906. - e. depressae,
 - α. intus labiatae,
 - * ecarinatae,
 - a. marginibus distan-
tibus §. 137. — 2907—2925.
 - b. marginibus conver-
gentibus §. 138. — 2926—3004.
 - c. marginibus con-
tinuis §. 139. — 3005—3025. - ** carinatae,
 - a. edentulae §. 140. — 3026—3030.
 - b. dentatae v. plicatae §. 141. — 3031—3037. - β. intus non labiatae,
 - * ecarinatae,
 - † spira convexa,
 - a. edentulae . . . §. 142. — 3038—3113.
 - b. dentatae . . . §. 143. — 3114—3134. - †† spira plana vel
concava,
 - a. edentulae,
 - * asiaticae, etc. §. 144. — 3132—3183.
 - ** americanae . §. 145. — 3184—3196. - b. dentatae . . . §. 146. — 3197—3200.
 - c. intus conspicue
lamellatae . . . §. 147. — 3201—3216. - ** carinatae,
 - α. edentulae . . . §. 148. — 3217—3288.
 - β. dentatae . . . §. 149. — 3289—3333.

V. Peristomate angulatum reflexo, sublabiato.

1. Pervio-umbilicatae,

a. edentulae,

α. latissime umbilicatae . §. 150. Nr. 3334—3344.

β. mediocriter umbilicatae §. 151. — 3342—3351.

γ. anguste umbilicatae . . §. 152. — 3352.

b. dentatae.

α. Pariete aperturali modo dentato,

* conoideae, carinatae §. 153. — 3353—3354.

** globoso-depressae . §. 154. — 3355—3360.

*** planae §. 155. — 3361—3366.

β. Pariete aperturali et peristomate dentatis . §. 156. — 3367—3393.

γ. Peristomate solum dentato §. 157. — 3394—3400.

2. Oblique et impervie umbilicatae,

a. ecarinatae §. 158. — 3401—3418.

b. carinatae §. 159. — 3419—3420.

3. Obtecte perforatae §. 160. — 3421—3436.

4. Imperforatae,

a. edentulae §. 161. — 3437—3445.

b. dentatae §. 162. — 3446—3451.

VI. Species minus cognitae §. 163.

VII. Species, quarum descriptiones non vidi.

VIII. Specierum fossilium continuatio.

§. 1.

1. **Busbyi Gray.** (Coll. 1.) I. 109. III. 27. IV. 8. V. 48. — *Nanina Busbyi* Pfr., (Paryphanta) Pütel Cat. p. 84. — Nova Seelandia.

2. **Hochstetteri Pfr.** V. 48. — Nova Seelandia.

3. **atramentaria (Nanina) Shuttl.** † III. 630. IV. 8. V. 48. — Paryphanta Cox Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 3. f. 2. — Mount Arnold et Bendigo, Victoria. (Cox.)

4. **urnula Pfr.** IV. 8. V. 48. — *Nanina urnula* Pfr. — Nova Seelandia.

5. **Ophiria Pfr.** IV. 8. V. 48. — *Vitrina heliciformis* Pfr. olim. — *Nanina Ophiria* Mart. — Peninsula Malaccana.

§. 2.

6. **Caffra Fér.** (Coll. 2.) I. 40. III. 27. IV. 8. V. 48. — *Aerope Pütel* Cat. p. 88. — *Helicophanta cafra* Beck. — Promont. Bonae Spei.

7. **Ampulla Bcns.** IV. 9. V. 48. — Mont. Nilgherries.

8. **micans Pfr.** (Coll. 3.) I. 24. III. 29. IV. 9. V. 48. — *Pfeifferia micans* Gray, Pütel Cat. p. 84. — *Nanina micans* Pfr. — Ins. Philippin.

9. **tecta (Vitrina) Soul.** † IV. 9. V. 48. 465. — *Nanina tecta* M. E. Gray. — *Vitrinella tecta* Gray. — Cochinchina.
10. **levicula Bens.** † IV. 48. — Birmania.

§. 3.

11. **Falconari (Helicophanta) Reeve.** (Coll. 4.) I. 46. IV. 9. V. 49. — *Helicophanta Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 6. f. 6. — *Panda Pätel* Cat. p. 90. — New South Wales, Queensland. (Cox.)

§. 4.

12. **Mac Murrayi C. B. Adams.** (Coll. 5.) III. 28. IV. 40. V. 49. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — *Cysticopsis Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.

13. **H. striatula (Rhysota) C. Semper.** †

«Testa imperforata, globosa, tenuis, lutescenti-cornea, supra dense striato-capillata; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ valde convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, infra nitidus; apertura lunato-ovata; perist. simplex, acutum, margine columellari albido, incrassato, non reflexo. — Diam. maj. 22, min. $20\frac{1}{2}$, alt. 45 mill.» (S.)

Rhysota striatula C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 77. t. 2. f. 4 a—c.

Specimen unicum lectum Pidigan, provinciae Ylocos insulae Luzon.

*

14. **dilatata Pfr.** (Coll. 6.) I. 26. III. 28. IV. 40. V. 29. — *Eurycratera Pätel* Cat. p. 88. — Haiti.
15. **tenuis Pfr.** I. 24. III. 28. IV. 40. V. 49. — Habitat?
16. **tumida Pfr.** (Coll. 7.) I. 24. III. 28. IV. 40. V. 49. — *Cysticopsis Pätel* Cat. p. 96. — *Helix tunicata* C. B. Ad. — Jamaica.
17. **Buddiana C. B. Adams.** III. 28. IV. 40. V. 49. — Jamaica.
18. **aperta Born.** (Coll. 8.) I. 25. III. 29. IV. 40. V. 49. 465. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix terrestris* Forsk., *neritoides* Chemn., *naticoides* Drap. — Europa meridionalis, Algeria.
19. **tristis Pfr.** (Coll. 9.) I. 25. III. 29. IV. 40. V. 49. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20. — *Helix ceratina* Shuttl. — Corsica.
20. **versicolor Born.** (Coll. 10.) I. 26. III. 29. IV. 40. V. 49. 465. — *Polymita Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pictoria* et *cincta* Perry. — Cuba.
21. **picta Born.** (Coll. 11.) I. 26. III. 29. IV. 60. V. 49. — *Liochila Pätel* Cat. p. 93. — *Helix venusta* Gmel. — Cuba.
22. **sulphurea Morelet.** (Coll. 12.) III. 29. IV. 40. V. 49. — Cuba.
23. **muscarum Lea.** (Coll. 13.) I. 27. III. 29. IV. 40. V. 49. — *Polymita Pätel* Cat. p. 92. — *Helix globulosa* Fér., *carnicolor* Orb. — Cuba.
24. **Trotteriana Bens.** III. 29. IV. 40. V. 49. — Africa meridionalis.
25. **?depicta Grat.** † I. 27. V. 49. — An ad *H. variantem* Mke. referenda? — «St. Thomas et New-Orleans.»

26. **MacAndrewiana Pfr.** (Coll. 14.) III. 625. IV. 40. V. 50. — *Euparypha Pätel* Cat. p. 92. — *Helix ustulata* Lowe. — *Nanina Mac Andrewiana* Gray. — Ins. Selvages.
27. **munda C. B. Adams.** III. 30. IV. 44. V. 50. — Jamaica.
28. **tenerrima C. B. Adams.** (Coll. 15.) I. 28. IV. 44. V. 50. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — *Cysticopsis Pätel* Cat. p. 93. — Jamaica.
29. **columellata C. B. Adams.** III. 30. IV. 44. V. 50. — Jamaica.
30. **Cubensis Pfr.** (Coll. 16.) I. 28. III. 31. IV. 44. V. 50. — *Polymita Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Lanieriana et gilva* Orb., *penicillata* Gould. — *Nanina cubensis* H. ♂ A. Ad. — Cuba.
31. **comes Pocy.** (Coll. 17.) IV. 44. V. 50. — Cuba.
32. **furva Lowe.** (Coll. 18.) I. 29. IV. 44. V. 50. — *Leptaxis Paiva* Mader. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Vitrina furva* Gould. — Madera.

33. *H. leptostyla* Dohrn.

«Testa imperforata, conoideo-globosa, tenuis, diaphana, albida vel pallide vel rufo-cornea, unicolor vel varie fasciata et strigata, oblique striatula, subnitens; spira elevata, obtusa; sutura subplana, pliculis brevibus distincta; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus magnus, inflatus, subangulatus, antice descendens, basi convexior; apertura diagonalis, subcircularis, intus coeruleo-lutescens; peristomium rectum subincrassatum, album; columella profunde intrans, recte descendens, cum peristomatis margine infero subangulatim juncta, callo tenui circumscripta. — Diam. maj. 45, min. 43, alt. 12 mill.» (D. — Coll. Nr. 19.)

Helix leptostyla (Leptaxis) Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 4.

— — — *Pätel* Cat. p. 94.

— *Milleri* Dohrn in litt. olim.

Habitat in montibus insulae Santao Capverdi.

*

34. **Natalensis Pfr.** (Coll. 20.) I. 29. IV. 44. V. 50. — Natal.

35. **Letranensis Pfr.** (Coll. 21.) IV. 42. V. 50. — Cuba.

36. *H. conscendens* Cox. †

«H. testa imperforata, globoso-turbinata, pertenui, pellucida, semivitrea, nitidiuscula, sub lente obsolete striata, albida, fascia plus minusve colorata ornata; spira conoidea, apice colorata; anfractibus sex, convexusculis, ultimo peramplo, paululum deflexo, carina obsoleta; apertura lunato-ovata; peristomate tenui, margine externo subsinuato, columellari supra tenuiter reflexo. — Diam. maj. 0,60, min. 0,50, alt. 0,55 unc.» (C.)

Helix conscendens Cox in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374; (Geotrochus) Mon. Austr. landsh. p. 67. t. 2. f. 6.

Habitat «Lismore, Upper Richmond River» Australiae (Macgillivray).

37. **H. Moupiniana Deshayes.** †

«H. testa subglobosa, depressiuscula, tenui, vitrea, pellucida, pallide flavido-virescente, laevigata, nitida; spira brevi, convexa, apice obtusissima; anfractibus quaternis angustis, convexis, sutura angusta, paulo depressa junctis; ultimo magno, convexo, subtus integro, imperforato; apertura semilunari, obliqua; peristomate tenui, obtusiusculo, non reflexo, simplici, extremitatibus late disjunctis. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 5, crass. anfr. ultimi 4 mill.» (D.)

Helix Moupiniana Desh. Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

38. **H. sororia Cox.** †

«Testa imperforata, depresso-globosa, tenuis, laevigata, nitida, uniformiter laete olivaceo-lutea; spira leviter elevata; anfr. 5, modice convexi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus, ad suturam anguste marginatus; apertura ovato-rotundata; perist. simplex, margine columellari leviter dilatato. — Diam. maj. 0,45, min. 0,43, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

Helix sororia Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Ovalau insularum Fiji (Brazier).

39. **H. patescens Cox.** †

«Testa imperforata, globoso-depressa, tenuis, translucida, pallide straminea, nitida, subtiliter rugoso-striata; spira conico-elevata; anfr. $3\frac{1}{2}$ —4, ultimus rapide accrescens, basi perinflatus et fascia lata brunnea obscure pictus; apertura obliqua; perist. simplex, tenue, rotundatum. — Diam. maj. 0,46, min. 0,42, alt. 0,42 poll.» (C. angl.)

Helix patescens Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat in insulis Norfolk (Brazier).

* * *

40. **Duponti Morelet.** † V. 463. — Subfossilis in ins. Mauritii.

§. 5.

41. **H. Henrici (Macrochlamys?) O. Semper.** †

«T. imperforata, globoso-conica, sub lente minutissime spiraliter striata, tenuis, diaphana, brunnea; anfr. 5 convexi, ultimus basi rotundatus, obtuse carinatus, non descendens; sutura laevis; apertura obliqua, lunaris; perist. rectum, acutum,

margine columellari incrassato, umbilicum tegente. — Diam. maj. $19\frac{1}{2}$, min. $17\frac{1}{2}$, alt. 11 mill.» (S.)

Macrochlamys? Henrici O. Semp. in coll.; C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 19. t. 2. f. 5a—c.

Habitat in insula Luzon.

*

42. **Bartlettiana** Pfr. (Coll. 22.) III. 11. IV. 12. V. 50. — Cuba.

43. **Brocheri** Gutierrez. (Coll. 23.) V. 50. — Polymita Pâtel Cat. p. 88. — Cuba.

44. **Lindeni** Pfr. (Coll. 24.) I. 29 (err. Lindoni). IV. 12. V. 50. — Cuba.

45. **melanocephala** Gundl. (Coll. 25.) V. 50. — Cuba.

46. **litturata** Pfr. III. 31. IV. 12. V. 51. — *Nanina litturata* Gray. — Habitat?

47. **Cotyledonis** Bens. III. 31. IV. 12. V. 51. — Promont. Bonae Spei.

48. **H. Caledonica** Crosse. †

«T. imperforata aut obtecte subrimata, turbinata, subglobosa, solidiuscula, parum crassa, pellucida, striis tenuissimis longitudinaliter impressa, pallide olivaceo-cornea, maculis castaneo-fuscis, irregulariter sparsis, raris ornata; spira mediocriter elevata, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, embryonales $1\frac{1}{2}$ laeves, corneo-albidi, ultimus non descendens, versus basin convexus; apertura lunaris, concolor, intus lamina basali, e columella oriunda, tenui, vix prominula, albida instructa; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari incrassato, subdilatato, albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{4}$ mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

Helix Caledonica Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 92. t. 1. f. 4. 4a.

Habitat in loco Bogota dicto Novae Caledoniae (O. Richard).

*

49. **irradiata** Gould. I. 29. IV. 12. V. 51. — *Cysticopsis Cox* Mon. Austr. landsh. p. 35. — *Nanina irradiata* Gould. — Nova Hollandia.

50. **mucosa** W. & F. Blanford. † V. 51. — Mont. Nilgherries.

51. **H. Catletti** Brazier. †

«Testa imperforata, depresso-turbinata, tenuiuscula, superne rugata, nitidula, epidermide corneo-virente obducta, corneo-virens, fascia peripherica pallide lutea et angusta saturate brunnea supra et infra illam notata; spira depresso-conica; anfr. $5\frac{1}{2}$, planiusculi, ultimus majusculus et convexus, medio leviter angulatus, basi modice convexus; apertura angulato-

lunaris; labrum simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix Catletti (Microcystis) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 617.
Habitat Lord Howe's Island, New-South-Wales.

*

52. **seposita** Bens. † V. 54. (An Vitrina?) — Darjiling.

53. **trochiscus** Pfr. V. 22. — *Nanina trochiscus* «Semp.» Pätel
Cat. p. 85: Peleliu? — Ins. Aroo.

54. **H. glaberrima** (Microcystis) C. Semper. †

«Testa imperforata, conoideo-orbiculata, tenuis, vix striatula, nitidissima, vivide brunnea; spira conoidea; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subangulatus; apertura fere recta, lunaris; perist. simplex, rectum; margine columellari regulariter arcuato, modice incrassato. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Microcystis glaberrima C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 46. t. 2.
f. 10 a—c.

Habitat Mariveles insulae Luzon.

Obs. Similis *H. luculellae* Pfr. (perforatae), quae distinguitur colore laetiore, margine columellari reflexo, non incrassato, anfractuum numero minore et lineis spiralibus anfractuum primorum.

*

55. **Phytostylus** Bens. † V. 52. — Promont. Bonae Spei.

56. **Capsula** Bens. † V. 52. — Promont. Bonae Spei.

57. **Parramattensis** Cox. † V. 55. — Cox in Ann. and Mag. 3d.
ser. XIV. p. 483; (Conulus) Mon. Austr. landsh. p. 8. t. 6. f. 10.
— Australia.

58. **fulva** Drap. (Coll. 26.) I. 30. III. 32. IV. 12. V. 52. 465. — Morelet
Moll. Açor. p. 469 (in toto Archipelago Azorico). — Schrenck
Moll. Amurl. p. 661. — *Helix trochiformis* Mont., *trochulus* Dillw.,
trochilus Flem., *nitidula* Alt., *chersina* Say, *Mandalisci* Biv.,
Mortoni Jeffr. — *Conulus Chersina* Tryon in Amer. journ. conch.
II p. 256. t. 4. f. 37. — *Hyalina fulva* (Conulus) Binn. Amer.
landsh. p. 46. f. 73. — Kregl. Verz. p. 50. — Kob. Cat. p. 6
cum var. *Mortoni*. — *Zonites Mandalisci* Bourg., *fulvus* Lindstr.
Om Goll. nat. moll. p. 8. t. 1. f. 6 a. b (maxilla et dentes). —
Europa media, America borealis.

58^a. **subfulva** (Zonites) Gassies. † V. 53. — Nova Caledonia.

59. **H. seminium** Morelet. †

«T. parvula, imperforata, obtuse turbinata, tenuis, rufo-cornea, parum nitens, omnino glabra; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, ultimus leviter depressus, subtus convexior et nitidior; apert. obliqua, depresso lunaris, marginibus simplicibus, rectis,

columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3, alt. 3 mill.» (M.)

Helix seminum Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 329.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

Obs. «Persimilis *H. fulvae*; differt spira magis depressa et anfractuum numero minore; ab *H. parvula* Rang statura, anfractuum numero et perforationis defectu distinguitur.»

*

60. **pupula Gould.** † V. 53. — *Hyalina pupula* H. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 467: Vladimir Bay. — Japonia.

61. **H. phyllophila (Hyalina) A. Adams.** †

H. testa subgloboso-conica, imperforata, nitida, tenui, oblique striata, pellucida, succinea; spira elata, conica; anfr. $5\frac{1}{2}$, planis, ultimo ad peripheriam obtuse angulato, basi convexo; apertura rotundato-lunata. — Lat. 2, alt. 2 lin.» (A.)

Hyalina phyllophila (Conulus) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 467.

Helix conospira var.? Mart. Ostas. Zool. II. p. 24.

Habitat Mososeki Japoniae.

*

62. **Fabricii (Petasia) Beck.** III. 32. IV. 42. V. 53. — *Helix nitida* Fabr. — *Conulus Fabricii* Tryon Am. Journ. Conch. II. p. 256. t. 4. f. 38. — Mörch ibid. IV. p. 29. t. 3. f. 5. — Packard in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Hyalina Fabricii* (Conulus) Binn. Amer. landsh. p. 47. f. 76. — Grönlandia.

63. **egena Say.** (Coll. 27.) I. 31. IV. 42. V. 53. — *Zonites egena* H. & A. Ad. — Status Unili.

64. **semen lini Moric.** (Coll. 28.) I. 31. III. 32. IV. 42. V. 53. — Heynem. in Malak. Bl. 1868. p. 406. — *Hyalina semen lini* Ad. — Brasilia.

65. **nana Hutt.** † I. 31. V. 53. — *Nanina nana* Gray. — Himalaya.

66. **Kermadeci Pfr.** (Coll. 29.) IV. 43. V. 53. — *Microcystis Kermadeci* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 444. — *Nanina Kermadecana* Mouss. in Mus. God. cat. V. p. 94? Sunday-Island. — Archip. Kermadec.

67. **H. stenogyra (Hyalina) A. Adams.** †

H. testa globoso-conoidali, tenui, imperforata, succinea, pellucida; spira conica, elata, convexa, apice obtusa; anfr. $9\frac{1}{2}$, planis, angustis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi convexo, glabro; apertura obliqua, anguste lunata. — Lat. $4\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Hyalina stenogyra (Conulus) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tsus-Sima Japoniae.

68. **H. Vanuac-Lavae Cox. †**

«Testa imperforata, conoideo-depressa, obscure lutescenti-cornea, laevigata, nitida; spira late conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$, leviter convexi, ultimus non descendens, basi convexus; sutura levis; apertura lunata; perist. tenue, simplex, margine columellari superne paululum dilatato. — Diam. maj. 0,14, min. 0,12, alt. 0,11 poll.» (C. angl.)

Helix Vannae-Lavae Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.
(Nomen correctum insulae *Braz.* ibid.
1871. p. 699.)

Habitat («Vanua Lava, Banks Group»), Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

69. **H. Tutuillae Cox. †**

«Testa imperforata, depresso-conica, pallide fuscula, superne minute granulata, subtus laevigata, nitida; spira conica, obtusa; anfr. 5, rotundati, lente accrescentes, ultimus non depressus nec carinatus, basi rotundatus; sutura lata, canaliculata; apertura rotundato-lunata; perist. tenue. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

Helix Tutuillae Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Tutuilla insularum Navigatorum (Brazier).

70. **H. membranacea (Acanthinula) Jickeli.**

«Testa imperforata, conico-globosa, tenuis, irregulariter confertissime membranaceo-oblique costulato-striata, subviridis, cornea; spira elato-conica, apice obtuso; sutura profunda; anfr. 4 inflati, ultimus leviter descendens, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura obliqua, oblongo-rotundata, peristomate recto, ad insertionem tenui, marginibus subconniventibus; margo columellaris reflexus, dilatatus. — Diam. 2, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Acanthinula membranacea Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 102.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

71. **miccyla Bens. †** V. 53. — Ceylon.

§. 6.

72. **coelatura Fé.** (Coll. 30.) I. 20. III. 33. IV. 13. V. 54. — *Helix exarata* Wieg., *rufina* Jay. — *Nanina coelatura* Ad., (Xesta) Pütel Cat. p. 84. — *Rotula coelatura* Semp. Philipp. I. p. 39. — *Helix* (non *Nanina*) *coelatura* Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 403. — Ins. Bourbon.

73. **simplex Lam. †** I. 20. V. 54. — *Nanina simplex* Gray, (Xesta) Pütel Cat. p. 85. — Amboina.

74. **Haldemaniana C. B. Adams.** (Coll. 31.) I. 32. IV. 13. V. 54. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — *H. arboreoides* C. B. Ad. — Jamaica.
75. **electrina Hombr. & Jacq. †** IV. 43. V. 54. — *Helicopsis electrina* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Guam.
76. **Adamsi Pfr.** (Coll. 32.) I. 32 (*ornatella*). III. 33. IV. 13. V. 54. — *Microcystis filiceti* Beck, *Adamsi* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina Adamsi* Gray, (*Microcystis*) Pütel Cat. p. 84. — Ins. Pitcairn.

77. **H. Marquesana Pease. †**

«T. tenuis, orbiculata, imperforata, parum nitida; anfr. 5, convexiusculis, sub lente radiatim striatis, ultimo basi paulo convexiore, ad peripheriam rotundato; apertura rotundato-lunaris; columella incrassata, vix reflexa, alba; perist. acutum, simplex. Supra flavida, fascia una rufescente fusca cingulata, basi subviridis. — Diam. 9, alt. 7 mill.» (P.)

Helix Marquesana Harper Pease in Amer. Journ. Conch. IV. 1868. p. 453. t. 12. f. 2.

Microcystis Marquesana Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 455.
Habitat in insulis Marquesas.

*

78. **aurulenta (Microcystis) Beck.** III. 626. V. 54. — *Nanina aurulenta* Gray, (*Microcystis*) Pütel Cat. p. 84. — *Helicopsis aurulenta* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Pitcairn.

79. **H. perpolita (Microcystis) Mousson. †**

«T. imperforata, convexo-depressa, vix striatula, nitidissima, pellucida, succineo-cornea. Spira convexiuscula; summo obtusato; sutura tenuissime marginata, appressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, mediocriter accrescentes, convexiusculi; ultimus paulo major, non descendens, de sutura regulariter rotundatus, subtus convexiusculus, medio impressus. Apertura subverticalis (10° cum axi), lunato-subcircularis. Perist. rectum, acutum, non labiatum; marginibus remotis; dextro et basali arcuatis; columellari brevi, non reflexo, callose inserto. — Alt. 4,8, diam. 7 mill. Rat. anfr. 2 : 1; rat. apert. 5 : 4.» (M.)

β. *solida*: «fortior, paulo globulosior, margine columellari interne calloso, subnoduloso; alt. 5, diam. 8 mill.»

Microcystis perpolita Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 326. t. 14. f. 1; XVIII. 1870. p. 113; XIX. 1871. p. 8.

Helicopsis perpolita Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Zonites perpolita Mus. Godeff. cat. V. 1874. p. 90.

Habitat in insula Upolu (Gräffe), nec non Viti-Levu, Vavao, Tongatabou (var. β).

Obs. Persimilis *H. succineae* Pfr., sed omnino imperforata.

*

80. **fusca** Mont. (Coll. 33.) I. 33. IV. 43. V. 54. 465. — *Zenobia* Kob. Cat. p. 40. — *Helix subrufescens* Mill. — *Vitrina membranacea* Brown. — *Zonites fusca* Ad. — *Nanina fusca* «Morel». Pätel Cat. pag. 84 (Dax). — Britannia, Hibernia, Gallia.
81. **omega** Pfr. III. 333. V. 54. — *Helix compressivoluta* Reeve. — *Nanina omega* Alb. — Nova Seelandia.
82. **Jacksoniensis** Gray. I. 94. IV. 44. V. 54. — *Microcystis* Cox Mon. Austr. landsh. p. 7. t. 41. f. 6 (ex Reeve). — Nova Hollandia.
83. **phlogophora** Pfr. (Coll. 34.) III. 34. IV. 44. V. 54. — *Helix flammigera* Pfr., *multilimbata* Hombr. & Jacq.? — *Nanina phlogophora* Alb., (Paryphanta) Pätel Cat. p. 85. — Nova Seelandia.
84. **brunnea** Ant. (Coll. 35.) I. 33. V. 54. — *Helicopsis glandula* Beck. — *Nanina brunnea* Gray, (Microcystis) Pätel Cat. p. 84. — Ins. Pitcairn.

85. *H. verticillata* (Nanina) Pease. †

«T. orbicularis, tenuis, fragilis, lucida, pallide fusco-connea, imperforata; spira vix elevata; anfr. 5, convexis, conferte marginatis, sutura impressa; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, in foveam centram devexo; apertura transversalis, semilunaris; labro simplici, tenui. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (P.)

Nanina verticillata Harper Pease in Amer. journ. Conch. III. 1867. p. 228.

Helicopsis verticillata Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat Moovea Polynesiae.

Obs. Papilla mucosa conica.

*

86. **subtilis** Ant. (Coll. 36.) I. 33. V. 54. — *Helicopsis vitrinella* Beck, *subtilis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Helix vitrinella* Pfr. — *Nanina subtilis* Gray, (Microcystis) Pätel Cat. p. 85. — Oheatoria, Huahine.
87. **pisolina** (Nanina) Gould. † V. 54. — Promont. Bonae Spei?
88. **margarita** Hombr. & Jacq. † IV. 44. V. 55. — Ins. Vavao.

*

*

*

89. **stylodon** Pfr. (Coll. 37.) I. 44. IV. 45. V. 55. 465. — *Erepta* Pätel Cat. p. 95. — *Helix depressa* Fér., *monodonta* Grat., *albidens* Bens. — Ins. Mauritius.
90. **odontina** Morclet. † III. 34. V. 55. 465. — Ins. Mauritius.
91. **callifera** Pfr. (Coll. 38.) III. 34. V. 55. — *Nanina callifera* Gray. — *Helicopsis callifera* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Marquesas.

92. **H. nodulata (Nanina) Mousson. †**

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, pellucida, polita, lubrica, intense cornea. Spira obtuse depresso-conica, arcuata spirata; summo obtuso; sutura subimpressa, adnata, submarginata. Anfr. 6, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus non descendens, rotundatus, supra declivis, basi convexus, in medio impressus. Apertura subverticalis (8° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; dextro magis, basali minus curvato; columellari brevi, nodulo albo dentiformi incrassato. — Alt. 2,3, diam. 5,4 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 5 : 7.» (M.)

Nanina nodulata (Microcystis) Mouss. in Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 114. t. 7. f. 4.

— — — Pâtel Cat. p. 85.

Habitat Vanua-Balavo insularum Feejee (Gräffe).

93. **H. exerescens (Nanina) Mousson. †**

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, pellucida, nitidissima, lubrica, intense cornea. Spira depressa convexa, regularis; summo planiusculo; sutura lineari, breviter adnata, submarginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, satis convexiusculi, ultimus non descendens, regulariter rotundatus, basi leniter et breviter impressus. Apert. subverticalis (15° cum axi), exacte lunato-circularis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; dextro et basali regulariter curvatis; columellari insigne incrassato sub forma dentis, inferne et antrorsum producti. — Alt. 3,5, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Nanina exerescens (Microcystis) Mouss. in Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 115. t. 7. f. 5; XIX. 1871.
p. 8.

— — — Pâtel Cat. p. 84.

Habitat Viti-Levu insularum Feejee et in insulis Tonga (Gräffe).

94. **H. Futunaënsis (Nanina) Mousson. †**

«T. imperforata, depresso-globulosa, tenuis, pellucida, nitidissima, fusco-cornea. Spira convexa, regularis; summo obtuso; sutura lenis, adnata, submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, fere convexiusculi; ultimus non descendens, valde rotundatus, supra declivis, infra minus convexus, in centro impressus. Apertura subverticalis (6° cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, marginibus remotis; dextro magis, basali minus curvatis; columellari de pariete, intus oblique duplicato, ad finem abscisso. — Alt. 3,2, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

- Nanina Futunaënsis* (Microcystis) Mouss. in Journ. Conch. XIX.
1871. p. 7. t. 3. f. 1.
— — — — — Pätel Cat. p. 84.

Habitat Futuna insularum Tonga (Gräffe).

*

95. **guttula Pfr.** (Coll. 39.) III. 626. IV. 45. V. 55. — *Nanina guttula* Mart. — Nova Seelandia, ins. Nicobar.
96. **Tullia (Nanina) Gray.** III. 35. V. 55. — Nova Seelandia.

97. **H. Erjavcei (Helicella) Brusina. †**

«H. testa imperforata, suborbiculata, depressa, vitrea, diaphana, glabra, nitidissima; anfr. 6 planiusculi, lentissime accrescentes, ultimus non descendens; sutura impressa marginata; apertura angustissime lunaris; peristoma simplex. — Diam. maj. $3\frac{2}{3}$, min. $3\frac{1}{3}$, alt. $4\frac{2}{3}$ mill.» (B.)

Helicella Erjavcei Brus. Contr. malac. Croat. 1870. p. 18.

Habitat Brusane Croatiae meridionalis (Erjavce).

Obs. «Species *H. hyalinae* affinis; differt anfractibus lente accrescentibus, ultimo non dilatato, apertura angustiore.»

*

98. **striolata Pease. †** V. 55. — *Helicopsis striolata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Ebon, Marshall's Group.

§. 7.

99. **Powisiana Pfr.** I. 34. IV. 45. V. 55. — *Helix involuta* Pfr. olim. — *Guestieria* *) *Powisiana* Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 200. t. 13. f. 4. — Nova Granada.
100. **orbis Beck.** (Coll. 40.) I. 32. IV. 45. V. 55. — *Helicopsis orbis* Beck, Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Rapa. — *Helix planulata* Ant. — *Nanina orbis* Gray, (Microcystis) Pätel Cat. p. 85. — Opara.
101. **exaequata Gould.** (Coll. 41.) III. 35. IV. 45. V. 55. — *Helix disculus* et *obtusangula* Pfr. olim. — *Nanina exaequata* Gray. — Ins. Sandwich.
102. **Proserpinula Pfr.** III. 34. IV. 45. V. 55. — *Proserpina discoidea* C. B. Ad. — *Sagda discoidea* Shuttl. — Jamaica.
103. **nematophora Pfr.** IV. 45. V. 55. — Ins. Salomonis.

*) *Guestieria* novum genus molluscorum: «testa imperforata, depressa, vitrinaeformis, tenuissima, nitidissima, cornea; spira omnino celata; anfr. plane involuti, ultimus tantum conspicuus, antice oblique depressus, basi planiusculus; apertura depressa, lunato-oblonga; peristoma simplex, acutum, marginibus utrinque centro testae insertis, columellari fere nullo, intus vix subincrassato, externo antrorsum arcuato. — Animal ignotum.» (Crosse in Journ. Conch. XX. p. 199.)

104. **simillima Pease.** † V. 56. — *Helicopsis simillima* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina simillima* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 207. — Tahiti.
 105. **rotula Hombr. & Jacq.** † IV. 46. V. 56. — *Pityls rotula* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 451. 474. — Ins. Mangareva.

§. 8.

106. **pagodula Pfr.** IV. 46. V. 56. — Habitat ?

107. **H. conulus (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa imperforata, trochiformi, tenui, oblique striata, superne liris spiralibus obsoletissimis signata, rubello-cornea, ad carinam et ad suturas pallidiore; spira conoidea, apice obtusiuscula, sutura distincta; anfr. 6, convexiusculis, ultimo non descendente, carinato, basi convexo; apertura subobliqua, tetragono-lunari; perist. recto, acuto, marginibus convergentibus, columellari verticali, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 12 mill.» (H. Ad.)

Nanina conulus (Rotula?) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 307. t. 19. f. 46. 46a. (cum anim.)

— *turritella* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 275.
 Habitat «Newera Ellia» insulae Ceylon.

*

108. **rectangula Pfr.** (Coll. 42.) I. 35. IV. 46. V. 56. 465. — *Helix hapa* Hombr. & Jacq. — *Nanina rectangula* Gray, (Discus) Pâtel Cat. p. 85. — *Trochomorpha rectangula* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Marquesas.

109. **H. alta Pease.** †

«T. elevata, orbiculato-conica, tenuiscula, imperforata, epidermide flavida induta; spira elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, sub lente longitudinaliter striatis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi planiusculo; apertura transversa, late lunata. — Diam. 10, alt. 9 mill.» (P.)

Helix alta Harper Pease in Amer. Journ. Conch. IV. 1868. p. 153. t. 12. f. 4.

Trochomorpha alta Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insula Ponape Polynesiae.

*

110. **conus Phil.** (Coll. 43.) I. 35. III. 36. IV. 15. V. 56. — *Nanina conus* Alb. — *Zonites conus* Ad. — *Trochomorpha conus* Mart. — Java.
 111. **Lescaillei Gundl.** (Coll. 44.) V. 56. — Cuba.
 112. **Lassevillei Gundl.** (Coll. 45.) V. 57. — Cuba.

113. **Lychnia Bens.** (Coll. 46.) III. 626. V. 57. — *Nanina Lychnia* Gray. — Malacca, Neilgherries.
 114. **imperfecta Desh.** V. 57. — Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 404: ins. Mauritius. — Ins. Bourbon.

115. **H. Cernica (Nanina) H. Adams. †**

«N. testa imperforata, trochiformi - depressa, tenuissima, membranacea, oblique longitudinaliter striata, lineis spiralibus minutis decussata, corneo-lutescente; spira depresso-conica, apice obtusulo, sutura leviter impressa; anfr. 4, planatis, ultimo descendente, acute carinato, basi convexo; apertura diagonali, angulato-ovali; perist. simplici, acuto, recto, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari arcuato. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 8 mill.» (Ad.)

Nanina cernica (Rotula) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 42. t. 4. f. 3.

— — — Nevill ibid. p. 258.

— — (Caldwellia) H. Adams ibid. p. 209.

Habitat in insula Mauritius (Nevill).

Obs. «Proxime affinis H. philyrinae Mor. et imperfectae Desh.»

*

116. **ornatella Beck.** (Coll. 47.) III. 38. IV. 46. V. 57. — *Microcystis ornatella* Beck, Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — *Helix realis* Mühlf. — *Nanina ornatella* Gray, (Microcystis) Pâtel Cat. p. 85. — Ins. Pitcairn.
 117. **succinulata Le Guill.** (Coll 48.) I. 37. IV. 47. V. 57. — *Nanina succinulata* Gray. — Guam.
 118. **miscella Fér.** (Coll. 49.) I. 38. IV. 47. V. 58. — *Nanina miscella* Gray, (Microcystis) Pâtel Cat. p. 85. — *Microcystis* (non Macrochlamys) Wallace l. c. — Guam, Borneo, ins. Sandwich.
 119. **radians Pfr.** (Coll. 50.) III. 39. IV. 47. V. 58. — *Microcystis Cox* Mon. Austr. landsh. p. 7. t. 47. f. 2 (ex Reeve). — *Nanina radians* Gray, (Microcystis) Pâtel Cat. p. 85. — Tahiti, Rarotonga, Port Jackson.
 120. **Schmeltziana Mouss. †** V. 58. — *Nanina Schmeltziana* Mouss., (Thalassia) Pâtel Cat. p. 85. — *Trochonanina Schmeltziana* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 329. t. 14. f. 4. Addatur: anfractibus primis confertim acute spiraliter liris. — Var. β . *usurpata* Mouss.: elevato-conica, obscurior, carina minus acuta, margine columellari minus calloso et noduloso: ins. Savai. — *Trochomorpha Schmeltziana* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Ins. Upolu.
 121. **H. exposita (Trochonanina) Mousson. †**

«T. imperforata, obtuse trochiformis, vix nitidiuscula, striatula, castanea, radiatim subfasciata. Spira obtuse conica, regularis; summo plano, polito; sutura lineari, non impressa.

Anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, regulariter et lente accrescentes, plani, ad carinam perspicuam minime excavati; ultimus non descendens, subacute carinatus, utrinque paulo compressus, basi convexiusculus, medio impressus, politus, radiatim et sinuose indistincte fasciatus. Apert. non obliqua (60° cum axi), securiformis. Perist. rectum, subacutum, marginibus non convergentibus; supero antrorsum obliquo, basali leniter sinuato, ad insertionem callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4—4,5 mill.» (M.)

Trocho-Nanina exposita Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 111. t. 7. f. 2.

Habitat Sunday Island Archipelagi Kermadec (Gräffe).

Obs. «Affinis *H. insculptae* Pfr.»

*

122. **Mariac (Nanina) Gray.** (Coll. 51.) I. 81. III. 39. IV. 17. V. 58.

— *Helix umbraculum* Pfr. olim. — Nova Seelandia.

123. **cultrata Gould.** † I. 37. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina cultrata* Gray. — *Sagda cultrata* Ad. — *Helicopsis cultrata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 456. — Tahiti, Eimeo.

124. **pertenuis Gould.** † I. 38. III. 40. V. 58. — *Nanina pertenuis* Gray. — *Helicopsis pertenuis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Aurora.

125. **Tongana Quoy & Gaim.** (Coll. 52.) I. 38. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina Tongana* Alb., (*Trochonanina*) Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 9. — Conf. *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 91. — *Discus Pâtel* Cat. p. 85. — Tonga Tabou, Rarotonga, ins. Philippin.

126. **H. venosa Pease.** † .

«T. orbicularis, glabra, imperforata, tenuis; spira subconica, obtusa; anfr. 5, convexiusculi, gradati, ultimus ad peripheriam carinatus, basi convexus; apertura ovato-lunaris. Pallide cinereo-lutescens, lineis tenuibus, nigricantibus radiatim et concentrice ornata. — Diam. 8, alt. 5 mill.» (P.)

Helix venosa Harper Pease in Tryon Amer. Journ. Conch. II. p. 290. t. 21. f. 2.

Helicopsis venosa Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat in Polynesia, Rarotonga.

127. **H. frivola Pease.** †

«T. parva, subgloboso-conica, tenuis, laevis, glabra, imperforata; anfr. 4, obsolete carinati, sutura impressa, vix marginata; apertura obliqua, lunato-ovalis. Pallide straminea. — Diam. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Helix frivola Harper Pease in Tryon Amer. journ. Conch. II.
1866. p. 290. t. 24. f. 3.

Helicopsis frivola Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat in Polynesia, Owalau.

128. **H. Kjellerupii (Nanina) Mörch.** †

«T. imperforata, turbinata, carinata, flavescente-nitidula; spira conoidea, apice obtuso, planulato; basis convexa, nitidior; sutura angustissime marginata; anfr. 5 convexiusculi, lente crescentes, subaequales, ultimus non descendens; striae incrementi parum prominentes, irregulares. Apertura lunato-rhombea; columella crassa, subreflexa. — Diam. maj. 6, axis fere 4 mill.» (M.)

Nanina Kjellerupii (Thalassia) Mörch in Journ. Conch. XX.
1872. p. 310.

Habitat in insula Sambelong, Nicobar.

Obs. «Species proxima *Helici cono* Mouss., javanicae, sed multo minor.»

*

129. **Scelenkai Pfr.** (Coll. 53.) V. 58. — *Zonites* (*Habroconus**) *Scelenkai* Cr. § F. Moll. terr. Mex. p. 171. t. 7. f. 9. — Respubl. mexicana.

130. **trochulina Morelet.** † III. 40. V. 58. — *Zonites* (*Habroconus*) *trochulinus* Cr. § F. Moll. terr. Mex. p. 172. — Guatemala.

131. **fastigiata Hutt.** (Coll. 54.) I. 37. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina fastigiata* Gray. — Himalaya.

132. **H. subturritula G. & H. Nevill.** †

«Testa minuta, composita anfractibus 7 perfecte laevigatis, rapide elevatis, sutura distincta divisio; apex submamillatus; anfr. ultimus fortiter carinatus, basi fere planus, imperforatus; apertura angularis, fere aequae alta ac lata. — Alt. 4, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (N. angl.)

Helix sub-turritula (Conulus) G. & H. Nevill in Journ. As.
Soc. Beng. XL. Pl. 2. 1871. p. 7.

Habitat in insula Mahé Seychell.

*

133. **scalarina Pfr.** I. 38. III. 41. V. 58. — *Helix gradata* Pfr. olim.
— *Nanina gradata* Gray, *scalarina* Alb. — Ins. Philippin.

134. **Billecusti Crosse & Fisch.** † V. 59. — Cochinchina.

*) *Habroconus* sect. 2 *Zonitis*: «Testa imperforata, conica, tenui, nitida, sublaevigata, parvula. Animal poro mucoso Stenopodi simili praeditum.» (Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. 1872. p. 154.)

135. **subrutila Migh.** (Coll. 53.) I. 39. IV. 17. V. 59. — *Nanina subrutila* Gray, (Microcystis) Pütel Cat. p. 85. — *Helicopsis subrutila* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Oahu.
136. **cryptoportica Gould.** (Coll. 56.) I. 39. IV. 17. V. 59. — *Nanina cryptoportica* Gray, (Paryphantia) Pütel Cat. p. 84. — *Helicopsis cryptoportica* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Ins. Sandwich.
137. **calculosa Gould.** † III. 41. IV. 48. V. 59. — *Nanina calculosa* Gray. — Tahiti, Rarolonga.
138. **normalis Pease.** † V. 59. — *Helicopsis normalis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — *Nanina normalis* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 91: Tahiti. — Ins. Moorea (Pease).
139. **subtilissima Gould.** † I. 431. V. 59. — *Zonites subtilissima* Ad. — *Helicopsis subtilissima* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475: — Ins. Sandwich.

140. **H. tenera (Hyalina) A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-conica, imperforata, tenui, pellucida, luteo-cornea; spira conoidali, convexa, apice obtusa; anfr. 6, planis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi nitido, convexo; apertura obliqua, lunata; columella ad umbilicum subreflexa. — Lat. 3, alt. 2 lin.» (A.)

Hyalina tenera (Conulus) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Matsumai «Straits of Tsugar» Japoniac.

141. **H. acutangula (Hyalina) A. Adams.** †

«H. testa conoidali, imperforata, tenui, succinea; spira elata, conica, convexiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$, planis, oblique tenuissime striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi glabro, planiusculo; apertura anguste lunata, perobliqua. — Lat. $1\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{3}{4}$ lin.» (A.)

Hyalina acutangula (Conulus) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tago Japoniac.

§. 9.

142. **pemphigodes Pfr.** (Coll. 57.) I. 35. IV. 48. V. 59. — *Helix pelliculata* Gundl. — Cuba.
143. **philyrina Morelet.** (Coll. 58.) III. 36. IV. 48. V. 59. 466. — *Helix mucronata* Pfr. — *Caldwellia philyrina* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 209. — Ins. Mauritius.
144. **leucostyla Pfr.** IV. 48. V. 59. 466. — *Helix stylodon* Reeve. — Ins. Mauritius.
145. **Mauritianella Morelet.** (Coll. 59.) III. 37. V. 59. 466. — *Erepta* Pütel Cat. p. 92. — Ins. Mauritius.

146. **Campbelli Gray.** I. 35. V. 59. — *Nanina Campbelli Gray*, (Hemiplecta) Pâtel Cat. p. 84. — *Rotula Campbelli Semp.* Philipp. I. p. 40. — Ins. Phillip.
147. **strigillata Jan.** † I. 36. V. 59. — *America meridionalis*?
148. **Stoddarti Gray.** I. 36. IV. 48. V. 59. — *Nanina Stoddarti Gray.* — Ins. Phillip.
149. **catinus Pfr.** IV. 48. V. 59. — Ins. Admiralitatis.
150. **Bollei Alb.** (Coll. 60.) IV. 49. V. 59. — *Leptaxis Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 4. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 235. — Ins. Promontorii Viridis.
151. **Tais Hombr. & Jacq.** † V. 59. — *Trochomorpha Tais Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Nanina Thais* (Discus) Pâtel Cat. p. 85. — Ins. Marquesas.
152. **tropidophora A. Ad. & Rv.** (Coll. 61.) III. 37. IV. 49 (Tais). V. 60. — *Nanina Tais Gray*, *Thais Alb.* — Borneo.
153. **Frappieri Desh.** † V. 60. — Ins. Bourbon.
154. **membranacea Lowe.** (Coll. 62.) III. 38. IV. 49. V. 60. — *Leptaxis Paiva Mader*, p. 44. — Madera.
155. **Cuticula Shuttl.** III. 39. IV. 49. V. 60. — *Leptaxis Mouss.* Canar. p. 69. t. 4. f. 4—6. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 85. Nr. 776. t. 423. f. 4—6. — Ins. Canar.
156. **Chamissoi Pfr.** (Coll. 63.) IV. 49. V. 60. — *Helicopsis Chamissoi Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina Chamissoi* (Microcystis) Pâtel Cat. p. 84. — Ins. Sandwich.
157. **Boholensis Pfr.** (Coll. 64.) I. 36. III. 39. IV. 49. V. 60. — *Zonites Boholensis Ad.* — *Nanina Boholensis Mart.* — *Euplecta* (?) *boholensis Semp.* Philippin. I. p. 45. — Ins. Bohol Philippin.
158. **insculpta Pfr.** (Coll. 65.) I. 36. IV. 49. V. 60. — *Zonites insculptus Ad.* — *Nanina insculpta Gray*, (Trochomorpha) Pâtel Cat. p. 84. — *Trochomorpha insculpta Mart.* — *Trochonanina insculpta Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 444. — Ins. Norfolk.
159. **basiodon Morelet.** † V. 466. — Siam.
160. **spirulata Pfr.** (Coll. 66.) I. 37. IV. 20. V. 60. — *Zonites spirulatus Ad.* — *America centralis.*
161. **cicercula Gould.** † I. 39. III. 41. IV. 20. V. 60. — *Nanina cicercula Gray.* — *Helicopsis cicercula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Hawaii, var. Huahine. (Cat. God. V.)

162. **H. Quintali Cox.** †

« Testa imperforata, lenticularis, virenti-lutea, tenuis, transparens, superne planulata; anfr. 8, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice non descendens, basi rotundatus et medio excavatus, superne irregulariter rugoso-striatus, infra carinam laevigatus; sutura levis sed latiuscula; apertura anguste angulato-lunaris; perist. simplex; columella vix dilatata. — Diam. maj. 0,44, min. 0,12, alt. 0,08 poll.» (C. angl.)

Helix Quintalae Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

— *Quintali Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 699. (Dicat. Arthur Quintal.)

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

Obs. «Species *H. Lizardensi Pfr.* proxime affinis.»

§. 40.

163. **conicoides Metcalfe.** III. 37. IV. 16. V. 61. — *Nanina conicoides* Gray. — Discus Pätel Cat. p. 84. — Borneo.
 163^a. **Labuanensis Pfr.** (Coll. 67.) V. 61. — *Helix vitrea* Bonn. — *Nanina Labuanensis* (Rotula) Pätel Cat. p. 85. — Nomen praecedenti nimis affinis? — Ins. Labuan.
 164. **Sylvana (Nanina) Dohrn & Semp.** (Coll. 68.) V. 61. — Mindanao.
 165. **conula Pease.** † V. 62. — *Helicopsis conula* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Tahiti.

§. 41.

166. **Nicobarica Chemn.** I. 40. IV. 20. V. 62. — W. T. Blauf. in Journ. As. Soc. XXXVIII. Pt. 2. p. 439: Cuddapah Indiae interioris. — *Ariophanta nicobarica* Beck, Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 333. — *Nanina nicobarica* Pfr. — Ins. Nicobar.
 167. **semirugata (Galaxias) Beck.** (Coll. 69.) I. 40. IV. 20. V. 62. — *Helix globulus* Chemn. — *Nanina semirugata* Ad. — Bengalìa.
 158. **Tranquebarica Fabr.** (Coll. 70.) I. 41. IV. 20. V. 62. — *Nanina tranquebarica* Ad., (Xesta) Pätel Cat. p. 85. — *Xesta tranquebarica* Semp. Philippin. I. p. 65. — Tranquebar.
 169. **cornu-virens Pfr.** III. 44. IV. 20. V. 62. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 46. t. 18. f. 2 (ex Reeve). — *Leptaxis* Pätel Cat. p. 89. — San Nicolas Promontorii Viridis; New South Wales (Pease).

170. **H. Stearnsiana Gabb.**

T. perforata, turbinato-subglobosa, tenuiuscula, arcuatim et conferte striata, pallide fuscescens, saturatius marmorata et fascia unica castanea, alteraque pallida infra eam notata; spira subturbinata, vertice minuto; anfr. 6 convexiusculi, ultimus magnus, rotundatus, antice breviter descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus livida, subfasciata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus vix convergentibus, columellari arcuato-declivi, versus insertionem dilatato, albo, reflexo, perforationem magis minusve obtegente. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 71.)

Helix Stearnsiana Gabb *) in Amer. journ. Conch. III. 1867. p. 235. t. 46. f. 1.

*) «Shell subglobose, thin, nearly imperforate; whorls five and a half, rounded, last whorl descending slightly at the suture, towards the aperture; spire elevated, suture distinct, not impressed; aperture large, regularly rounded on the outer and lower sides; outer lip white, very slightly thickened and reflected; not continued over the body whorl; umbilicus almost entirely hidden by a reflection of the thickened lip. Surface covered with a very delicate epidermis, sculptured by rather coarse irregular lines of growth crossed by very delicate, revolving, im-

Helix Stearnsiana Coop. ibid. IV. 1868. p. 239.

— — (Arionta) Binn. et Bland Landsh. North.-Am.
I. p. 177. f. 310.

— — — Crosse § Fisch. Moll. terr. Mex.
p. 248 *). L. 11. f. 5.

— *Sternesiana* (Arionta) Pätel Cat. p. 95.

Arionta Stearnsiana Coop. in Amer. journ. Conch. V. Nr. 4. p. 205.

Habitat in California inferiore inter St. Thomas et Rosario.

Obs. Species peristomate tenui, recto a reliquis Helicibus californiensibus e sectione Arionta valde discrepans.

*

171. **Cochinchincensis** Pfr. V. 62. — Cochinchina.

172. **Selskii** Gerstf. † V. 63. — Schrenck Moll. d. Amurl. p. 665.
t. 26. f. 7—10. — Amur.

173. **Ammonia** Val. † III. 41. IV. 20. V. 63. — *Nanina Ammonia* Gray.
— Habitat?

174. **Sieboldiana** Pfr. (Coll. 72.) I. 42 (*ravida*). III. 42. IV. 20. V. 63.
— Acosta Pätel Cat. p. 95. — *Nanina Sieboldiana* Gray. —
Japonia, ins. Formosa.

175. **naevula** Morclet. (Coll. 73?) III. 42. V. 63. — Cuba.

176. **ampla** Pfr. (Coll. 74.) V. 63. — Patula Cr. § F. Moll. terr. Mex.
p. 227. — Respubl. mexicana.

177. **H. duplicata** Mousson. †

«Testa perforata, alte-globuloidea, solidula, calcarca, fortiter oblique striata, nitidiuscula, alba. Spira obtuse conoidea; summo acute prominulo, fusco-corneo; sutura vix impressula. Anfr. 6, primi planiusculi, lente descendentes; ultimus rotundatus, for-

pressed lines, sometimes obsolete and most persistent on the under side. Color beautifully mottled by cloudings of white and brown, irregularly disposed but having a tendency to disposition in an oblique radiating manner; the brown sometimes running together so as to produce imperfect revolving lines; a little above the middle of the shell is a zone of darker brown, with usually a lighter band below, broken and irregular by the white patches and specks.» (G.)

*) «Testa anguste et suboblique perforata, subdepresso-globosa, tenuiuscula sed solidula, tenuiter et suboblique striata, lineis inaequalibus, minutis, fere inconspicuis decussatula, pallide fusca, maculis numerosis, subopacis, albidis undique conspersa; spira parum elevata, convexa, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5—5½ convexiusculi, primi 1½ lutescentes, sublaevigati, ultimus leviter descendens, rotundatus, supra medium castaneo anguste unifasciatus, basi convexus; apertura lunato-rotundata, intus livide fusco-albida; perist. simplex, albidum, marginibus distantibus, columellari reflexo, fornicatim subdilatato, umbilici partem occultante, basali et externo attenuatis, vix reflexiusculis. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 16 mill.; apert. 12½ mil. longa, 11 lata.» (Cr.)

titer striatus, ad basin carinula filiformi spirali bisectus, striis utrinque oppositè directis. Apertura subobliqua (40° cum axi), elongate circularis ad carinulam angulata. Peristoma rectum, acutum, non labiatum; marginibus paulo approximatis, columellari rectiusculo, ad perforationem everso, ad carinulam subinciso. — Diam. 8,2, alt. 7, 5 mill. — Rat. anfr. 7:3. — Rat. apert. 4:1.» (M.)

Helix duplicata (Cochlicella) Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 151. Habitat Mogador imperii Maroccani.

*

178. **granum Pfr.** (Coll. 75.) IV. 20. V. 63. — Nova Seelandia.

179. **Orcula Bens.** (Coll. 76.) III. 42. IV. 20. V. 63. — *Nanina orcula* Gray. — Bengalìa.

180. **dioscoricola C. B. Adams.** (Coll. 77.) I. 42. IV. 21. V. 64. — *Hyalina dioscoricola* Mart. — Jamaica.

181. **punctum Morelet.** † III. 43. V. 64. — *Patula* Crz. § F. Moll. terr. Mex. p. 228. l. 12. f. 4. — Yucatan.

182. **Calpis Bens.** † V. 64. — Darjiling.

183. **H. caecoides Tate.** †

«T. minuta, conoideo-globosa, minute perforata; anfr. 4, convexi, sutura profunda; epidermis nitidula, corneo-fusca, lamellas distantes aequales rugulosas obliquas formans; apertura fere circularis, subobliqua; peristoma acutum. — Diam. et alt. $\frac{1}{10}$ poll.» (T. angl.)

Helix caecoides Tate in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 155. t. 16. f. 2.

Habitat «Chontales forest» Nicaragua.

Obs. «Species sectionem propriam formans cum *H. caeca*, *Jerensi* et *bactricola* Guppy, ad quam pertinent praeterea *H. lamellata* et *H. labyrinthica*.»

§. 12.

184. **H. globosa (Rhysota) C. Semper.** †

«Testa obtecte perforata, globosa, tenuis, minutissime granulato-striata, fulvida, irregulariter saturate brunneo-striata et maculata; sutura vix impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ rotundati, ultimus obsolete carinatus, infra laevigatus, nitidus, fascia angusta brunnea infra carinam notatus; apertura subverticalis; perist. simplex, acutum, margine columellari late reflexo, umbilicum semitgente. — Diam. maj. 41, min. 37, alt. 24 mill.» (S.)

Rhysota globosa C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 75. t. 2. f. 3 a—c. Specimen unicum lectum in prov. Surigao insulae Mindanao.

185. **H. Melbournensis Cox. †**

«Testa (sub-)umbilicata, depresso-globosa, striis subtilibus et regularibus, versus umbilicum convergentibus sculpta, uniformiter fusca, subtus pallidior; spira modice elevata, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, sensim accrescentes; apertura lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus convergentibus, columellari basi late reflexo, umbilicum obtegente. — Diam. max. 0,20, min. 0,17, alt. 0,14 poll.» (C. angl.)

Helix Melbournensis (Discus) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 22.
t. 12. f. 10.

Habitat Melbourne, Victoria (Masters).

186. **H. Liardeti Brazier. †**

«Testa perforata, depresso-globosa, tenuissima, pellucida, nitida, leviter et irregulariter dense oblique striata, corneo-virens; spira obtuse convexa, sutura mediocriter impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, lente accrescentes, ultimus magnus, convexe rotundatus, basi convexus et striatus ut superne; umbilicus minutus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari recurvato, perforationem partim occultante. — Diam. maj. $\frac{3}{4}$, min. $\frac{1}{2}$, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix Liardeti (Conulus) Brazier in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.
Habitat Picton, Now-South-Wales (Liardet).

186^a. **H. Nicaisiana Letourneux. †**

«Testa profunde perforata, compressa, supra convexa, subtus rotundata, sat fragili, subpellucida, parum nitente, corneo-luteola, argute eleganterque striata praesertim circa suturam, ac sub lente malleato-aspera; spira convexa; apice nitido, minuto, corneo et laevigato; anfractibus 6 convexusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, compresso-rotundato, paululum vix subangulato, ad aperturam recto; apertura obliqua, lunata, transverse subrotundata; peristomate acuto, recto, simplici; margine columellari dilatato ac reflexo. — Alt. $10\frac{1}{2}$, diam. 46 mill.» (L.)

Helix Nicaisiana Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3.
p. 299.

Habitat in Kabylia, circa Fort-Napoléon, etc.

§. 13.

187. **Cambojiensis Reeve.** V. 64. — *Daniel* in Journ. Conch. XVII.
1869. p. 26: in terra Moïs ad septentrionem urbis Saigon. —

Helix Mouhoti Reeve. — *Nanina Cambodjensis* Mart., (Rhysola) Pâtel Cat. p. 84. — Camboja?

188. **Clairvillia Fér.** I. 43. IV. 21. V. 65. — *Nanina Clairvillia* Gray. — Amboina.

189. **bella Pfr.** (Coll. 78.) IV. 21. V. 65. — *Nanina bella* Pfr., rare-guttata Mart. ex parte. — Ceram, Flores, Solor.

190. **Stuartiae Sow.** I. 44. III. 43. IV. 21. V. 65. — *Nanina Stuartiae* Gray, (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — Celebes.

191. **castanea Müll.** I. 44. V. 66. — *Nanina castanea* Beck. — Sumatra.

192. **Juliana (Nanina) Gray.** (Coll. 79.) I. 44. III. 43. IV. 21. V. 66. — *Helix rosacea* Sow., *Dufourii* et *citrinoides* Grat., commendabilis Fér. — *Nanina Juliana* (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — Ceylon.

193. **ganoma Pfr.** IV. 22. V. 66. — *Nanina gamona* Mart. — Ceylon.

194. **H. vitellus (Nanina) Shuttleworth.**

T. perforata, subturbinata, solidula, striis incrementi distinctis (et interdum striis spiralibus vix sub lente conspicuis) notata, lutea, strigis vix saturationibus picta, fascia suturali alba ornata; spira convexo-conoidea, sursum pallidior vel rubro-violacea; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter fornicato-reflexo. — Diam. maj. 35—46, min. 32—44, alt. 22—30 mill. (Mus. Berol.)

Nanina vitellus Shuttl., Mart. Ostas. Zool. II. p. 499. 396; Malak. Bl. XX. 1872. p. 464.

Helix vitellus Pfr. Mon. Hel. III. p. 44; IV. p. 22; V. p. 66. Nr. 455.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXX. p. 379. Nr. 506. t. 88. f. 4—9.

Habitat in insula Celebes (Riedel).

*

195. **Lenneipiana Pfr.** III. 44. IV. 22. V. 66. — *Nanina Lenneipiana* Gray. — Molucc.?

196. **nemorensis Müll.** (Coll. 80.) I. 46. IV. 22. V. 66. — *Helix cretacea* Born, *Neuwardii* Haan. — *Nanina nemorensis* Gray. — *Ariophanta nemorensis* Semp. Philippin. I. p. 51. — Celebes.

197? **Brotii Bonnet.** † V. 466. — Borneo.

198. **gypsacea Pfr.** III. 45. IV. 22. V. 66. — *Nanina gypsacea* Gray. — Habitat?

199. **Bimaënsis (Nanina) Mouss.** † III. 45. IV. 22. V. 66. — Bima insulae Sumbava.

200. **ovivitellus Reeve.** IV. 22. V. 66. — Amboina.

201. **halata (Nanina) Mouss.** III. 45. V. 66. — Sumbava.

202. **rareguttata Mouss.** III. 45. V. 66. — *Nanina rareguttata* Mart. — *Ariophanta rareguttata* Semp. Philippin. p. 53. — Bimah.

203. **sparsa (Nanina) Mouss.** (Coll. 81.) IV. 343. V. 66. — Balie prope Java.

204. **coffea Pfr.** IV. 23. V. 66. — Lomboek.

205. **H. Crespignyi (Nanina) Higgins. †**

«N. testa anguste perforata, turbiniformi, tenui, polita, pel-
lucida, castanea, leviter radiato-striatula; spira elevata, convexo-
conica, vertice obtuso, sutura impressa, vix albo marginata;
anfractibus 6, convexiusculis, ultimo non descendente, peri-
pheria rotundato, medio fascia alba cineto, basi convexo; aper-
tura parum oblonga (an potius *obliqua*?), rotundato-lunari;
perist. recto, acuto; margine columellari declivi, leviter ar-
cuato, superne dilatato, supra perforationem reflexo. — Diam.
maj. 25, min. 22, alt. 18 mill.» (H.)

Nanina De-Crespignii (Xesta) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868.
p. 179. t. 14. f. 4.

— *Decrepignyi* (Xesta) *Pästel* Catal. p. 84.

Habitat in insula Labuan (De Crespigny).

*

206. **trochus Müll.** (Coll. 82.) I. 46. III. 46. V. 66. — *Nanina tro-*
chus Beck, circumdata Mart. — Var.: *Helix sulphurea Reeve,*
circumpicta et colorata Mouss. — *Nanina circumpicta* (Hemi-
plecta) *Pästel* Cat. p. 84. — Makassar.

207. **spectabilis Pfr.** (Coll. 83.) I. 47. III. 47. V. 67. 466. — *Vitriua*
fuscusuccinea Beck. — *Nanina spectabilis Alb., (Thalassia) Pästel*
Cat. p. 85. — *Macroceros spectabilis Semp.* Philippin. I. p. 49.
t. 4. f. 6. 7. — Ins. Philippin.

208. **vesicula (Nanina) Bens.** (Coll. 84.) I. 48. III. 47. V. 67. —
Himalaya.

209. **Lecythis Bens.** III. 47. V. 67. — *Nanina lecithus Alb.* — India
orientalis.

210. **convoluta Dcsh. †** III. 48. V. 67. — *Nanina convoluta Gray.*
— Sumatra.

211. **Arnotti Bens. †** V. 67. — Promont. Bonae Spei.

212. **H. Cutteri (Macrochlamys) H. Adams. †**

«M. testa anguste perforata, depressa, tenui, politissima,
lucida, virenti-cornea, supra medium fascia lata fusco-rubra
ornata; spira brevissime conoidea, sutura anguste marginata;
anfr. 5½, convexiusculis, regulariter accrescentibus, ultimo non
descendente, rotundato; apertura parum obliqua, rotundato-
lunari; perist. simplici, recto, marginibus convergentibus, colu-
mellari arcuatim descendente, superne breviter reflexo, per-
forationem semitegente. — Diam. maj. 15, min. 13, alt.
9½ mill.» (Ad.)

Macrochlamys Cutteri *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 794. t. 48. f. 21.

Habitat Busan prope Sarawak, Borneo.

*

213. **subjecta** Bens. III. 48. V. 67. — *Helix spreta* Bens. olim. — *Nanina subjecta* Mart. — India orientalis.
 214. **nuda** Pfr. (Coll. 85.) III. 48. V. 67. — *Nanina nuda* Mart. — Himalaya.
 215. **glauca (Nanina)** Bens. (Coll. 86.) I. 48. III. 48. V. 67. — Bengalía.
 216. **aurca (Nanina)** Martens. † V. 67. — Sumatra.

217. **H. Davidi Deshayes.** †

«H. testa minima, depresso-turbinata, basi dilatata, pallide rubescente, spira brevi, obtusa; anfractibus quaternis, rapide crescentibus, convexiusculis, sutura simplici junctis, irregulariter tenue striatis, ultimo maximo, dilatato, compresso, ad aperturam lente deflexo, subtus angustissime perforato; apertura ampla, obliquissima, subcirculari; peristomate simplici, tenui, vix reflexo, in penultimo anfractu vix interrupto, lamina reflexa perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 6, crass. anfr. ultimi 5 mill.» (D.)

Helix Davidi Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

218. **gemma** Pfr. III. 49. IV. 23. V. 68. — *Vitrina suturalis* Beck. — *Nanina gemma* Gray. — Ins. Philippin.
 219. **nepos** Pfr. IV. 24. V. 68. — *Nanina nepos* Pfr. — Ceylon.
 220. **Quitensis** Pfr. IV. 24. V. 68. — Quito.
 221. **miliacea** Martens. † V. 68. — *Helix milium* Mart. — Amboina.

222. **H. chelonitis Crosse.** †

»T. subobtectae perforata, depressa, vix turbinata, sublaevigata, haud nitida, tenuis, pellucida, pallide luteo-fusca, maculis nigro-brunneis raris, irregulariter distantibus, ad suturam, et lineolis castaneis, longitudinalibus, flexuosis ornata; spira depressa, vix prominula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ — 6 vix convexiusculi, sensim accrescentes, embryonales $4\frac{1}{2}$ nitiduli, brunnei, ultimus non descendens, rotundatus, basi luteo et castaneo confertim et minute guttato-maculatus; apertura subobliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari dilatato, fornicatum reflexo, perforationis partem occultante. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{3}$, alt. 4 mill.» (Cr.)

Helix chelonitis Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 157.
 t. 9. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. occlusae* Gass. affinis esse videtur.»

*

223. **Anthonia** C. B. Adams. (Coll. 87.) III. 69. V. 68. — Jamaica.
 224. **Portoricensis** Pfr. I. 49. III. 49. V. 68. — Portorico.

225. **turbiniformis** Pfr. (Coll. 88.) I. 49. III. 50. V. 68. — *Bland* & *Binn.* in Ann. Lyc. N. York X. (1871.) p. 79. t. 2. f. 2. (dentitio lingualis). — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 28: frequens in Jamaica. — *Microphysa Pütel* Cat. p. 96. — Cuba.
226. **McNabiana** Chitty. † IV. 24. V. 68. — Jamaica.
227. **Wilcoxi** Cox. † V. 68. — *Conulus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 4. f. 12. — *H. umbraculorum* (*Conulus*) *Braz.**) in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Australia.
228. **indecorata** Gould. † III. 50. V. 69. — Liberia.
229. **cerca** Gould. † III. 50. V. 69. — Promont. Palmarum Africae.
230. **conospira** Pfr. III. 50. V. 69 (exclusa var. *phyllophila*). — *Nanina conospira* Gray. — Japonia.
231. **Molecula** Bens. † V. 69. — *Microcystis molecula* Stol. in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 251. t. 48. f. 11—13. (Anat.) — Birmania.

232. **H. Ostiolum** Crosse. †

«T. perforata, turbinata, tenuiuscula, vix (sub oculo armato) striatula, parum nitida, fusca, unicolor; spira breviter conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ paulo pallidiores, ultimus sat magnus, spiram superans, basi subplanatus; apertura subobliqua, lunato-rotundata, concolor; peristoma simplex, margine columellari leviter dilatato, violaceo-fusco, basali et externo acutis. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$, min. 4, alt. 3 mill. Apert. vix 2 mill. longa et lata.» (C.)

Helix Ostiolum Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 240; XXI. 1873. p. 341. t. 44. f. 5.

Habitat in Nova Caledonia (E. Maric).

*

233. **perpaula** Bens. † V. 69. — Birmania.
234. **cpistyliulum** C. B. Adams. (Coll. 89.) III. 50. V. 70. — Jamaica.
235. **desiderata** Pfr. (Coll. 90.) V. 70. — Haiti.
236. **Samoënsis** (*Nanina*) Mouss. † V. 70. — *Conulus Samoënsis* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 334. — *Zonites* (*Conulus*) *Samoënsis* Mouss. ibid. XVIII. 1870. p. 416; XIX. 1871. p. 10; XXI. 1873. p. 404. — *Helicopsis samoënsis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Upolu, Futuna, ins. Ellice, ins. Feejee.
237. **firmostyla** (*Nanina*) Mouss. † V. 70. — *Helicopsis firmostyla* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — *Zonites firmostyla* Schmetz Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Samoa.
238. **glabriuscula** Pfr. (Coll. 91.) III. 51. V. 71. — *Nanina glabriuscula* Mart. — Nova Seelandia.

*) Cl. Brazier citat: *H. umbraculorum* Cox Cat. Austr. landsh. 1864. Spec. 136, sed in hoc opusculo (forsan eodem anno continuato?) *Helicis* species 116 modo enumerantur — et Auctor ipse in descriptione *Helicis Wilcoxi* 1864 (nec 1868) hujus synonymi mentionem non facit. — Nomen *H. umbraculorum* solum in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724 invenio, ubi Cox eam *H. turriculatae* Cox affinem dicit.

239. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 92.) I. 50. III. 51. V. 71. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 28. — *Conulus Gundlachi* Tryon Amer. Journ. Conch. II. p. 256. t. 4. f. 64. — *Hyalina Gundlachi* Binn. Amer. landsh. p. 48. f. 77. — *Conulus Pâtel* Cat. 86. — *Guppya Gundlachi* Tate in Amer. Journ. Conch. V. p. 155: Nicaragua. — Cuba, Jamaica, St. Thomas.

240. **Rimicola Bcns.** † V. 71. — Himalaya.

241. **tertiana W. & H. Blanford.** † V. 71. — Mont. Nilgiri.

242. **H. antelata Cox.** †

«Testa perforata, depresso conica, rufescenti-brunnea, laevigata; spira obtusa, sutura angusta, non excavata; anfr. 5, ultimus basi inflatus et circa perforationem excavatus; perist. simplex, tenue, margine columellari ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

Helix antelata Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

*

243. **abscondita Phil.** † IV. 25. V. 71. — Chile.

244. **H. Guatemalensis Crosse & Fischer.** †

«T. subobtecte perforata, globoso-turbinata, tenuis, translucida, parum nitens, striis parvulis, numerosis, regularibus, valde obliquis impressa, cornea, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, spiram subaequans, versus basin sublaevis; apertura lunato-rotundata, intus concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari fornicatim subdilatato, perforationis partem obtegente, albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{3}{4}$, alt. 2 mill.» (Cr.)

Helix Guatemalensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 222; XXI. 1873. p. 274. t. 9. f. 3.

Habitat Guatemala (Sarg).

Obs. «Species *H. Salvini Tristr.*, hactenus valde incertae, forsan paululum vicina, sed testa perforata nec profunde umbilicata, anfractu ultimo rotundato nec acute carinato, basi sublaevi, margine externo acuto et striis anfractuum valde obliquis facile distinguenda.»

245. **H. Kempseyensis Cox.** †

«Testa perminuta, perforata, globoso-conica, tenuis, pallide corneo-lutea, (microscopice) striata; spira obtusa, conica; anfr. 5, leviter convexi; apertura lunato-ovalis; peristoma simplex, tenue, marginibus approximatis, columellari subdilatato et supra umbilicum angustum reflexo — Diam. max. 0,04, min. 0,03, alt. 0,03 poll.» (C. angl.)

Helix Kempseyensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645.
t. 52. f. 6.

Habitat «East Kempsey, Mac Leay River» orae orientalis Australiae.

* * *

246. **H. Vimontiana Crosse. †**

«T. obtecte subrimata, ovato-conica, tenuis, sub lente tenuissime et oblique striatula, tenuis, parum nitens, translucida, cornea; spira convexiusculo-conica, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 convexi, ultimus spiram vix subaequans, rotundatus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus convergentibus, columellari brevi, recto, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino obtegente, albido, basali et externo rotundatis, acutis. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. vix 2 mill. Apert. $\frac{3}{4}$ mill. longa, $\frac{3}{4}$ lata.» (C.)

Helix Vimontiana Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 108.
Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species bulimiformis, altior quam latior.»

* * *

Obs. *Helix Zanellia* Testa (I. 432. IV. 324. V. 466), *Zanelliana* Ben. teste Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 478 omnino delenda! (Pomatias alicujus specimen perjuvenile.)

§. 14.

247. **Celebensis Pfr.** V. 71. — Celebes.

248. **ligera Say.** (Coll. 93.) I. 48. III. 49. V. 72. — *Helix Rafinesquea* Fér., *Wardiana* Lea. — *Hyalina ligera* Mart., Binn. Amer. landsh. p. 44. f. 70. — *Mesomphix Pâtel* Cat. p. 86. — *Mesomphix ligera* Mörch, Tryon Amer. journ. conch. II. p. 255. t. 4. f. 34. — Status Uniti.

249. **H. Prevostiana Crosse. †**

«T. subobtecte perforata, subdepresso-globosa, tenuis, costulis subdistantibus, subrectis, lamelliformibus, leviter prominulis longitudinaliter impressa, corneo-albida, pallide fulvo plus minusve regulariter et obscure maculata; spira brevissime turbinata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus rotundatus, basi aequaliter costulatus, subplanatus; apertura sat late lunaris, intus concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari brevi, fornicatim dilatato, perforationis partem obtegente, sordide albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (C.)

Helix Prevostiana Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 106.
Habitat in loco « Baie du Sud » dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. « Variat unicolor corneo-albida, unicolor fusculo-cornea, aut corneo-albida pallide fulvo plus minusve maculata. »

*

250. **chordata Pfr.** (Coll. 94.) V. 72. — Nova Seelandia.

251. **Amurensis Gerstf.** (Coll. 95.) V. 72. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 662. — *Acanthinula Pätel* Cat. p. 87. — Amur. (Conf. *Bulimus harpa*.)

252. **doliolum Pfr.** I. 50. III. 51. V. 72. — Ins. Philippin.

253. **aculeata Müll.** (Coll. 96.) I. 50. III. 51. V. 72. 467. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 175: San Miguel et Fayal. — *Acanthinula Kregl.* Verz. pag. 67. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix spinulosa Lightf., delectabilis Sol., Granatelli Biv.* — Europa media.

254. **H. spinifera (Patula) Mousson.**

« T. minutissime perforata, conico-turbinata, pertenuis, corneo-lutescens, pellucens, striis remotis lamellatis, in linea dorsali in cilia elongata membranacea excrescentibus ornata. Spira obtuse conica; nucleo magno obtuso, laevigato; sutura perimpressa. Anfr. $3\frac{1}{2}$ valde convexi; ultimus non descendens, rotundatus vel rotundato-angulatus, subtus versus perforationem subtumidulus. Apert. subverticalis (20° cum axi), regulariter circularis. Perist. simplex, subacutum, subexpansiusculum; marginibus convergentibus, lamina tenui junctis; dextro et basali aequae circulariter curvatis; columellari subverticali brevissime reflexiusculo. — Diam. maj. 4,75, min. 4,25, alt. 0,75 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 4. » (M.)

Patula spinifera (*Acanthinula*) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 25. t. 2. f. 17—20.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 63. Nr. 745. t. 120. f. 17—20.

Habitat in insula Palma (Wollaston).

Obs. Species *H. aculeatae* proxime affinis, sed multo minor, fragilior, spira magis regulariter conica, anfractus rotundati, umbilicus punctiformis, etc.

*

255. **lamellata Jeffr.** (Coll. 97.) I. 51. III. 51. V. 73. 467. — *Friedel* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 26. — *Acanthinula Kregl.* Verz. p. 68. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix scarburgensis Turton, seminulum Rossm.* — Britannia, Germania (passim).

§. 15.

256. **Foullioyi Le Guill.** † I. 44. V. 73. — *Nanina Foullioyi Gray.* — Nova Guinea.

257. **cidaris Lam.** (Coll. 98.) I. 45. V. 73. — *Helix tumens* Desh. (Pfr. III. 43.) — *Nanina cydaris* Alb., *cidaris* Mart., (Xesta) Pätel Cat. p. 84. — *Nanina tumens* Wall. — Timor.
 258. **virens (Nanina) Martens. †** V. 73. — Sumatra.

259. **H. limbifera (Nanina) Martens. †**

«Testa perforata, globoso-turbinata, solidiuscula, striatula, lineis elevatis spiralibus non confertis undulosis et rugulis brevibus oblique decurrentibus sparsis leviter sculpta, nitidula, flavescens vel castanea, fascia peripherica latiuscula, subtus pallide limbata; regio umbilicaris castanea; spira convexe conica, brevis; sutura submarginata, non appressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus prorsus rotundatus, antice vix vel non deflexus; apertura parum obliqua, lunato-elliptica; peristoma rectum, acutum, margine columellari sat obliquo, ad insertionem triangulariter reflexo. — Diam. maj. 36—43, min. $28\frac{1}{2}$ —33, alt. $25\frac{1}{2}$ —33; apert. long. $20\frac{1}{2}$ —25, alt. 17—20 mill.» (v. M.)

Nanina limbifera Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 165.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 121. Nr. 824. t. 128. f. 1. 2.

Habitat in insula Celebes (Dr. A. B. Meyer).

Obs. «An = *Xesta Mindanaensis* Semp.? — Similis *obliquatae* Reeve et *virenti* Mart., priori sculptura, alteri forma propior.»

*

260. **Waandersiana (Nanina) Mouss.** (Coll. 99.) IV. 345. V. 74. — *Nanina Wandersiana* (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 85. — Ins. Balie.
 261. **Baliensis (Nanina) Mouss.** IV. 345. V. 74. — Ins. Balie.
 262. **fulvida Pfr.** (Coll. 100.) I. 45. III. 44. IV. 26. V. 74. — *Nanina fulvida* Alb. — *Rhysota semiglobosa* jun.? Semp. Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
 263. **conoidalis A. Ad. & Rv. †** III. 46. IV. 26. V. 74. — *Nanina conoidalis* Gray. — Ins. Mindoro.
 264. **inquinata V. d. Busch.** (Coll. 101.) I. 46. III. 46. IV. 26. V. 74. — *Nanina inquinata* Alb. — Java.

265. **H. hepatozon Gould. †**

«T. obtecte perforata, orbiculato-convexa, solida, saturate castanea, oblique confertim granulato-striata lineisque concentricis tenuioribus decussata; spira conoideo-depressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus depresso-rotundatus, antrorsum oblique corrugatus; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus fusca, saepe margaritacea; peristoma incrassatum, obtusum, rectum, marginibus distantibus, callo nitido junctis. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 19 mill.» (Mor.)

Helix hepaticon Gould, Pfr. Mon. III. p. 46; V. p. 74. Nr. 213.

— — Morelet in Voy. Welw. p. 54. t. 2. f. 7.

— — Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 126.

Nanina hepaticusa Martens.

Habitat in insula St. Thomé (Dr. Welwitseh), Liberia.

*

266. **rubicunda** Pfr. I. 47. IV. 26. V. 74. — *Nanina rubicunda* Gray. — Habitat?

267. **H. semisculpta (Nanina) Martens. †**

«Testa perforata, breviter conoidea, diaphana, superne dense costulata et striis spiralibus subtilissimis decussata, rufo-castanea, inferne leviter striatula, valde nitida, pallide virescens; anfr. 6, supremi 2 laeves, ultimus rotundatus, basi parum convexus, antice non descendens (?); sutura impressa; apertura parum obliqua, lunato-semielliptica; peristoma rectum, tenue, margine columellari perobliquo, sensim in basalem transiente, leviter arcuato, subincrassato, albo, ad insertionem triangulatim reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 16, apert. long. 14, alt. 10½ mill.» (v. M.)

Nanina semisculpta Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 167.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 123. Nr. 826.
t. 128. f. 6.

Habitat in insula Celebes.

Obs. «Affinis *H. Celebensis* Pfr.»

*

268. **Steursii (Nanina) Shuttl.** (Coll. 102.) III. 627. IV. 26. V. 74.

— *Helix cincta* Lea (Pfr. I. 54. IV. 43)? — *Nanina cincta* Gray, Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 165. — *Nanina contrastata* Mouss., *Steursii* (Hemiplecta) Pâtel Cat. p. 85. — Celebes.

269. **Gardeneri** Pfr. (Coll. 103.) I. 47. IV. 26. V. 75. — *Nanina Gardeneri* Gray. — Ceylon.

270. **Salomonis** Le Guill. † I. 47. IV. 75. — *Nanina Salomonis* Gray. — Ins. Salomonis.

271. **intertexta** Binn. (Coll. 104.) I. 49. III. 49. V. 75. — *Hyalina intertexta* Mart., Binn. Amer. landsh. p. 44. f. 69. — *Mesomphix Pâtel* Cat. p. 86. — *Mesomphix intertexta* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 254. t. 4. f. 33. — Status Uniti.

272. **H. horripila Morelet & Drouet. †**

«T. anguste perforata, globoso-depressa, valde tenuis, subdiaphana, sericina, rufo-fusca, dense et minutissime striata, lineis epidermide fimbriatis praecipue ad peripheriam decussata, et pilis erectis brevibus seriatim decurrentibus hirta; spira conico-depressa, apice nitide cornea; anfr. 5½ convexi,

ultimus obtuse angulatus, fascia lutea obscure cingulatus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; peristomia simplex, rectum, tenue, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (M. 1860.)

Helix horripila Morel. § Drouët 1857, Pfr. Mon. Helic. IV. p. 343. nr. 444 a.

— — Mouss. in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 165.

— — Morel. Moll. terr. Açor. p. 171. t. 3. f. 4.

Habitat in omnibus insulis Azoris.

Obs. Affinis *H. plebejae*, *sericeae* et *luridae*.

*

273. **simulans C. B. Adams.** (Coll. 105.) III. 51. V. 75. — *Hyalina simulans* Mart. — Jamaica.

274. **palmaria Bsns. †** V. 75. — India.

275. **Cassidula Bsns. †** V. 75. — Moulmein.

276. **H. retipora Cox. †**

«H. testa perforata, lenticulari, undique valde et confertim costulato-striata, lineis concentricis minutissimis decussatis, quasi reticulata, solidula, nitidiuscula, rubro-cornea, subtus pallidiore; spira late depresso-conoidea, obtusa, sutura medio-criter impressa; anfractibus 4, regulariter accrescentibus, planato-convexiusculis, ultimo mediocri, non descendente, infra convexo; apertura obliqua, fere rotundato-lunata; peristomate simplici, regulari, margine columellari supra dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 0,24, min. 0,17, alt. 0,14 unc.» (C.)

Helix retipora Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 39.

— *retepora* (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 7. f. 8.

Habitat «Flinders Range» Australiae meridionalis (Masters).

*

277. **plagioptycha Shuttl.** (Coll. 106.) IV. 27. V. 76. — *Hyalina plagioptycha* Mart., (Conulus) Pütel Cat. p. 86. — Portorico.

278. **H. Vestii (Hyalina) Jickeli.**

«Testa anguste perforata, depresso-conica, nitidula, translucida, cornea, fulva, sub lente spiraliter confertim striata, lineis longitudinalibus subtilissimis obsolete decussata; spira emersa, apice planulato; sutura filomarginata; anfr. $4\frac{3}{4}$ convexi, regulariter et lente crescentes, ultimus non descendens, basi planulatus; apertura depressa, lunata, peristomate recto, simplici, acuto, margine columellari ad insertionem reflexo di-

latato. — Diam. max. 2, min. $1\frac{3}{4}$, alt. $1\frac{1}{4}$; apert. alt. $\frac{3}{8}$, lat. 4 mill.» (J.)

Hyalina Vestii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 102.

Habitat in Abyssiniæ provincia Hamaszen.

*

279. **febrilis W. & H. Blanf.** † V. 76. — India meridionalis.

§. 16.

280. **ovum Val.** (Coll. 107.) I. 66. III. 69. IV. 27. V. 76. — *Helix Otaheitana Fér.*, meridionalis Wood. — *Nanina ovum Alb.*, (Rhysota) Pütel Cat. p. 85. — *Rhysota ovum Semp.* Phil. I. p. 69. — Ins. Philippin.

281. **Rhea Pfr.** (Coll. 108.) IV. 27. V. 76. — *Nanina Rhea Pfr.* — *Rhysota Rhea Semp.* Phil. I. p. 72. — Ins. Philippin.

282. **H. Mindanaënsis (Xesta) Semper.** †

«Testa perforata, globoso-turbinata, solida, rugoso-striata, fusco-brunnea, ad peripheriam nigro-lineata; spira sat elata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, supremi plani, 2 ultimi rotundati subcarinati; apertura lunaris, obliqua; peristoma simplex, subincrassatum, margine columellari ad perforationem reflexo, umbilicum non occultante. — Diam. maj. 44—57, min. 36—44, alt. 22—34 mill.» (S.)

Xesta mindanaensis C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 64. t. 4. f. 4. t. 2. f. 4 a. b.

Habitat in insula Mindanao.

*

283. **rugata (Nanina) Martens.** (Coll. 109.) III. 43 (*cidaris*). V. 76. — *Helix Clairvillia Reeve.* — *Nanina rugata Mart.* Ostas. t. 10. f. 5 (non 3), Malak. Bl. XX. 1872. p. 165. — Celebes, Timor.

284. **Sumatrensis (Nanina) Mouss.** V. 77. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 26. Nr. 698. t. 115. f. 4. 2. — Sumatra.

285. **Rosamonda Bens.** † V. 77. — Ceylon.

286. **Peaseana Pfr.** V. 77. — Timor, Buru.

287. **Danaë Pfr.** V. 78. — *Nanina Danaë Mart.* — Camboja.

288. **H. Chambertinii (Rhysota) Tryon.** †

«Testa turbinato-depressa, solidula; anfr. 5, convexi, suturis profundis, ultimus peripheria leviter angulatus. Superficies striis incrementi rugosis striisque crebris et confertis undulatis volventibus decussata. Apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, prope umbilicum angustum incrassatum. Color castaneo-fuscus, intus albus. — Diam. 34, alt. 24 mill.» (Tr. angl.)

Rhysota (Helix) *Chambertinii* Tryon in Amer. Journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 109. t. 10. f. 2.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Pertinet ad eandem sectionem ac *H. ovum* Val., *Rhea* Pfr., etc.» (T.)

Obs. 2. Cl. *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart.) eandem speciem esse asserit ac *H. Haughtoni* Bens. Nr. 407.

289. *H. turbinata* (Nanina) Beck. †

«T. conoidea, supra helvola, infra pallidior; anfractibus sex striatis; ultimo obsolete angulato, perforato; apertura oblique lunata, coarctata; labro columellari medio incrassato; peritremate obtuso, candido. — 30; 17; 16. 9.» (Beck ined.)

Nanina turbinata Beck Ind. p. 4. Nr. 20. (Nomen.) Pfr. Mon. Hel. I. p. 435.

— — Mus. Christiani oct. t. 6. f. 1. (ined.)

— — (Cryptozona) Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 335.

Habitat Indiae orientalis Tranquebaricas plagas.

Obs. «Statura *N. ligulatae*, sed magis elevata, et forma aperturæ aliena. Anfractus regulariter et modice accrescentes, convexi, sutura simplici impressa distincti, striis incrementi transversis, obliquis, haud regularibus, exsculpti. Ultimus anfractus carina obsoleta, aperturam versus desinente, bipartitus, utrinque fere aequaliter convexus, supra striis spiralibus leviter impressis, inaequalibus, subdecussatus, infra centrum versus excavatus, centro ipso perforatus; umbilico angusto, subobliquo, sat profundo. Apertura medioeris, ad columellam depressa; peritrematis candidi margine columellari lente et absque angulo cum labiali confluyente, callo oblongo, dentem mentiente instructo; columella basi rectiuscula. Testa epidermide induta, supra pallide brunnea vel helvola, apice albicante, infra sensim dilutior, centrum versus pallida; epidermide detracta alba.» (Mörch.)

*

290. *tabida* Pfr. IV. 27. V. 78. — Mont. Nilgherries.

291. *Isabella* Hombr. & Jacq. † V. 78. — Singapore. (Conf. *Helix naninoides* Bens.)

292. *hebesccns* (Nanina) W. Blanf. † V. 78. — India meridionalis.

293. *H. Faidherbiana* Bourguignat. †

«Testa anguste perforata, depressa, supra convexo-TECTIFORMI, subtus convexo-rotundata, angulata, sat tenui, subpellucida, supra corneo-rubella, subtus pallidior, squamosa ac ruguloso-striata; spira convexo-TECTIFORMI; apice valido, obtusissimo, laevigato ac prominente; anfractibus 6 angulatis, supra vix convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo angulato, ad peristoma compresso-rotundato, ad aperturam lente paululum descendente; apertura

obliqua, lunata, transverse oblongo-rotundata; peristomate recto, acutissimo; margine columellari reflexiusculo, ad insertionem dilatato ac perforationem leviter subobtegente. — Alt. $9\frac{1}{2}$, diam. 13 mill.» (B.)

Helix Faidherbiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 371.
t. 14. f. 1—3.

Habitat prope Tenez Algeriae (Letourneux).

294. **H. implicata (Nanina) G. Nevill. †**

«Testa *H. semicerinae* Mor. proxime affinis sed omnino laevigata. Differt praeterea anfractibus magis rotundatis, convexioribus, unde carina fere rudimentaria; apice obtusiore; fascia viridis epidermidis circa unibilicum latior et loco strigarum fuscaram juxta suturam fasciae 2 virides, quarum superior indistincta et interrupta, altera lata et perfecta. — Dimensiones fere exacte *H. semicerinae*.» (Nev. angl.)

Nanina implicata G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX.
Pt. 2. 1870. p. 407.

Habitat rara in monte Peter Botte insulae Mauriti.

Obs. Coloratione similis *Naninae argenteae*, a qua facile distinguitur anfractibus magis depressis et concavis, ultimo vix subcarinato.

295. **H. fragillima (Nanina) Mousson. †**

«T. perforata, globoso-depressa, fragillima, diaphana, nitidiuscula, pallide cornea. Spira conico-depressa; nucleolo minuto; sutura lineari, tenuiter adnata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, modice accrescentes, convexiusculi, obscure striatuli; ultimus major, non descendens, supra planiusculus, obtuse sed distincte angulatus, infra inflato-convexus. Apert. subverticalis (45° cum axi), transverse lunato-elliptica. Perist. rectum, acutum, non labiatum; marginibus remotis; dextro supra brevi, infra cum basali longe arcuato; columellari brevissimo, ad perforationem punctiformem vix reflexiusculo. — Alt. 8, diam. 13 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Nanina fragillima (Xesta) Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 112. t. 7. f. 3.

Habitat Viti-Levu et Kantavu insularum Feejee (Gräffe).

296. **H. pudibunda Cox. †**

«Testa perforata, depresso-turbinata, tenuis, transparens, laevigata, sub lente subtilissime curvato-lineata et vix conspicue spiraliter striata, nitida, rubicunda vel carnea; spira late conoidea, subacuta; anfr. 6, plano-convexi, ultimus antice non

descendens, periphæria subobsoleta carinatus, subtus convexus, plerumque opace lacteo-albus circum umbilicum minutum, angustum; apertura diagonalis, subquadrato-lunaris, intus margaritacea; peristoma simplex, acutum, margine columellari superne levissime triangulatum dilatato et reflexo. — Diam. 0,65, alt. 0,55 poll.» (C. angl.)

Helix pudibunda (Rhyssota) Cox Mon. Austr. landsh. p. 4. t. 2. f. 11.

Habitat Richmond River (MacGillivray), Moreton Bay (Masters) Australiae.

Obs. «Differt ab *H. Moretonensi* et *subrugata* testa laevigata, non carinata, colore et columella callosa.»

*

297. **lixa (Nanina) W. T. Blanf.** † V. 79. — India meridionalis.

298. **russeola Morclet.** † III. 63. IV. 48. V. 403. 467. — Ins. Mayotte.

299. **H. falcata (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa aperte perforata, conoidea, depressa, cornea, oblique arcuatim costulato-plicata, plicis infra peripheriam evanescentibus, subtus laevigata, polita, radiato-striatula. Spira parum elevata, depresso-conoidea; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 6 convexi, gradatim crescentes, ultimus paulo latior, subtus convexus, periphæria subangulata antice rotundata. Apertura lunaris, parum obliqua; peristoma tenue, infra peripheriam late sed non profunde sinuatum, margine columellari juxta perforationem brevissimo, subverticali, reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. 12, axis 7 mill.» (Bl.)

Nanina falcata W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 15. t. 3. f. 11.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Species nonnihil affinis *N. ornatissimae* Bens., sed multo minor, minus depressa, anfractuum numero minore, ultimo proportionaliter latiore.»

*

300. **subdeccussata Pfr.** IV. 28. V. 79. — Bombay.

301. **H. Nevilli (Stylodonta) H. Adams.** †

«S. testa subperforata, depresso-conica, oblique costulis undulatis granulosis remotiusculis munita, pallide fulva; spira breviter conoidea, apice obtusa, sutura impressa; anfr. 8, convexi, lente accrescentibus, ultimo non descendente, ad peripheriam subangulato, subtus convexus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. acuto, intus labiato, marginibus callo tenui junctis, columellari incrassato, reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill.» (H. Ad.)

Stylodonta Nevilli (Erepta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867.
p. 304. t. 19. f. 5.

Habitat «Pouce Mountain» insulae Mauriti (G. Nevill).

*

302. **pansa Bens.** (Coll. 110.) IV. 28. V. 79. — Birmania.

303. **Thomensis (Nanina) Dohrn.** (Coll. 111.) V. 79. — Orobia *Pätel*
Cat. p. 85. — Ins. St. Thomé.

304. **H. chrysosticta Morelet.** †

«T. perforata, orbiculato-convexa, tenuis, laevigata, ad suturas radiatim striata, nitida, pellucida, fulva vel luteo-cornea, punctis et maculis opacis, stramineis, irregulariter conspersa; spira plus minusve depressa; anfr. 5—5½ convexiusculi, ultimo depresso rotundato, peripheria obtuse angulato; apertura parum obliqua, latior quam alta, depresso lunaris; perist. simplex, rectum, ad perforationem vix reflexiusculum. — Diam. maj. 43, min. 44, alt. 6 mill.» (M.)

Helix chrysosticta *Morel.* in Voy. de Welw. p. 56. t. 4. f. 5.

— — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 129.

Habitat in insula St. Thomé Africae occidentalis.

305. **H. Rodriguezensis Crosse.** †

«T. vix rimata, depresso-turbinata, tenuiuscula, suboblique striata, sub striis hic et illic fere inconspicue liris tenuissimis decussata, olivaceo-fusca; spira breviter conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 5½ vix convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, basi sublaevigatus; apertura vix obliqua, lunato-rotundata, intus livida; peristoma simplex, margine columellari superne breviter dilatato, rimam umbilici fere obtegente, externo subacuto. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 7 mill.» (C.)

Helix Rodriguezensis *Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 137.

Habitat in insula Rodriguez (A. Desmazes).

*

306. **nebulosa (Nanina) W. Blanf.** † V. 79. — Pegu.

307. **cumulus Pfr.** IV. 20. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 41 (ex Reeve). — *Nanina cumulus* *Mart.* — Australia.

308. **Yorkensis Pfr.** IV. 29. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 8 (ex Reeve). — Australia.

309. **Ophelia Pfr.** (Coll. 112.) IV. 29. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 4. — Nova Seelandia; Cape York Australiae septentrionalis (Edwards).

310. **H. Palaënsis (Microcystis) O. Sempcr. †**

«T. obtecte perforata, conica, apice obtusa, tenuis, pellucida, nitidissima, subrubro-grisea; anfr. 5 plani, ultimus non descendens, basi inflatus, subcarinatus; sutura marginata; apertura oblique lunaris; perist. acutum, simplex, margine columellari fere recto, valde reflexo, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Microcystis palaënsis O. Semp. in coll.; C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 45. t. 2. f. 16.

Nanina palaoensis (Thalassia) Pütel Cat. p. 85.

Habitat in omnibus insulis Palau.

*

311. **chloroplax Bens. †** V. 80. — Himalaya.312. **H. tenuicula (Macrochlamys) H. Adams. †**

«M. testa aperte perforata, turbinata, tenui, sublaevigata, levissime spiraliter striatula, rufo-cornea, diaphana, nitida; spira convexo-conoidea, apice obtuso, sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo non descendente, peripheria obsolete angulato, basi convexo; apertura obliqua, subrotundato-lunari; perist. recto, marginibus conniventibus, columellari ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Ad.)

Macrochlamys tenuicula H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 14. t. 4. f. 9.

Habitat Sattara, Bombay.

313. **H. dendrobia Crosse. †**

«T. subrimata, turbinato-conica, tenuissima, pellucida, subhyalina, pallide viridulo-cornea, unicolor; spira subelevata; sutura mediocriter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus non descendens, obsolete subangulatus, versus basin convexiusculus; apertura subquadrato-lunaris, concolor; perist. simplex, acutum, margine columellari vix ad insertionem fornicatim reflexo. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Helix dendrobia Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 96. t. 1. f. 5.

Habitat «Koc» Novae Caledoniae (E. Marie).

*

314. **fatua Pfr.** (Coll. 113.) IV. 30. V. 80. — Nova Seelandia.315. **unisulcata (Nanina) Mouss. †** V. 80. — Thalassia Pütel Cat. p. 85. — *Helix laqueata* Baird in Brenchley Cruise of the Curaçoa. — *Zonites unisulcata* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.

316. **H. incerta (Hyalina) A. Adams. †**

«Il. testa globoso-conica, anguste perforata, corneo fusca, tenui, oblique tenuiter striata; spira conica, elata; anfr. $4\frac{1}{2}$, planis, ultimo ad peripheriam obtuse angulato; apertura angulato-lunata; columella ad umbilicum breviter reflexa. — Lat. $4\frac{3}{4}$, alt. $4\frac{3}{4}$ lin.» (A.)

Hyalina incerta (Conulus) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

Obs. Testa forsitan minus adulta, sed ad nullam speciem japonicam referenda.»

*

317. **fragilis (Nanina) Hutt. †** I. 48. IV. 30. V. 80. — India.

318. **aspirans W. & H. Blanf. †** V. 81. — Mont. Nilgherries.

319. **injussa W. & H. Blanf. †** V. 84. — Mont. Nilgherries.

320. **H. Martinezii Hidalgo. †**

«Testa minute perforata, orbiculato-conoidea, tenuis, hyalina, sub lente minutissime decussata, corneo-fulva; spira breviter conoidea, apice obtusula; sutura filo-marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, antice non descendens; apertura transverse semilunaris; perist. tenue, acutum, regulariter arcuatum, margine columellari reflexiusculo, perforationem angustissimam subtegente. — Diam. $3\frac{1}{4}$, alt. 2 mill.» (H).

Helix Martinezii Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 444; XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 4; Cat. moll. terr. p. 12. f. 4; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 23. t. 2. f. 13.

Habitat Bahia imperii Brasiliani (Paz et Martinez).

Obs. Peraffinis *H. Paraguayanae* Pfr.; differt striis decussatis, sutura marginata, etc.

321. **H. Didrichsenii Mörch. †**

«T. turbinata, perforate umbilicata, crystallina albida nitida, leviter iridescens; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, costulato-striati, ultimus magnus, spiram fere duplo superans, medio obsolete angulatus; basi laevissima; apertura subrhombea. — Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, axis 2 mill.; apert. altit. $1\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Helix? Didrichsenii (Sagdinella) Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 312.

Habitat Sambelong ins. Nicobar.

Obs. «Species similis *H. simulanti* Adams. — *H. Barakporensis* Pfr. et *infula* Bens. forsitan ad eandem sectionem pertinent. — Coloratio et costulationis modus Streptaxes in mentem vocant. — An Agnathis adnumeranda?»

§. 47.

322. **Brookei A. Ad. & Rv.** (Coll. 114.) III. 52. IV. 30. V. 81. — *Helix gigas* Pfr. — *Nanina Brookei* Gray, (Rhysota) Pütel Cat. p. 84. — Borneo.
323. **Hugonis Pfr.** (Coll. 115.) V. 81. — *Helix sinistra* Bonnet. — *Nanina Hugonis* Mart., (Ariophanta) Pütel Cat. p. 84. — Ins. Labuan.
324. **saccata Pfr.** IV. 30. V. 82. — *Nanina saccata* Pfr. — India.
325. **Laidleyana Bens.** IV. 31. V. 82. — *Nanina parietalis* Mart., *Leidlayana* Pütel Cat. p. 85. — Bengalía.
326. **regalis Bens.** (Coll. 116.) III. 52. IV. 31. V. 82. — *Helix vittata* Ad. & Rv. — *Nanina regalis* Gray, (Ariophanta) Pütel Cat. p. 85. — Borneo.
327. **Lindstedti Pfr.** IV. 31. V. 82. — Malacca.
328. **Janus Chemn.** (Coll. 117.) I. 77. III. 53. IV. 32. V. 83. — *Helix Mackensiana* Soul., *Balesteriana* Lea. — *Ariophanta Janus* Gray. — *Nanina Janus* Pfr., (Ariophanta) Pütel Cat. p. 84. — *Nanina Albersi* Mart. — Malacca.

§. 48.

329. **maxima Pfr.** III. 627. IV. 32. V. 83. — *Nanina maxima* Gray, (Rhysota) Pütel Cat. p. 85. — *Rhysota maxima* Semp. Phil. I. p. 69. — Ins. Philippin.

330. **H. Liberiae A. D. Brown. †**

«T. perforata, elevata, tenui, diaphana, pallide cornea, superne striata, subtus laevi, carinata; spira elevata; anfr. 7 superne planiusculis, subtus convexioribus, subexsertis, ultimo non descendente; apertura vix obliqua, angulato-lunari; perist. simplice, margine umbilicari reflexo. — Diam. maj. 48, min. 46, alt. 7 mill.» (B.)

Helix Liberiae Brown in Tryon Amer. Journ. Conch. I. 1865. p. 436.

Habitat Cape Palmas, Liberia.

Obs. Similis *H. pellucidae* Gould, sed minor, rudius striata, et multo acutius carinata. Umbilicus etiam multo angustior et spira elevatior. (= *H. Africana* Pfr.? Tryon Amer. Journ. II. p. 483.)

*

331. **Armida Pfr.** III. 628. V. 83. — *Nanina Armida* Mart. — *Euplecta?* *Armida* Semp. Phil. I. p. 45. — Luzon.
332. **concevospira Pfr.** IV. 32. V. 83. — *Nanina concevospira* Pfr., (Thalassia) Pütel Cat. p. 84. — Ceylon.
333. **confinis (Nanina) W. Blauf. †** V. 83. — Birmania.
334. **Jenyntsi Pfr.** (Coll. 118.) I. 81. III. 57. IV. 32. V. 84. — *Martens* in Nachrichtsbl. mal. Ges. 1869. p. 449: Zanzibar. — *Nanina Jenyntsi* Alb., (Trochomorpha) Pütel Cat. p. 84. — *Nanina pusilla* Mouss. — Novae Hebridæ, Java, etc.

335. **H. plicatula (Nanina) Martens.**

«Testa perforata, angulata, depresso conica, superne rugis grossiusculis aperturæ parallelis sculpta, e corneo-fusco et albo variegata, infra convexuscula, leviter striatula, albida; anfr. 5, convexusculi, ultimus prope aperturam non descendens; apertura angulato-lunaris; peristoma simplex, acutum, margine columellari ad insertionem breviter reflexo. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 7, apert. long. 5, lat. 4 mill.» (v. M.)

Nanina plicatula Mart. in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 10. p. 149.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 48. Nr. 721. t. 118. f. 17. 18 (*Trochonanina plicatula* Mart. in sched.).

— — (Hemiplecta) *Pütel* Cat. p. 85.

Habitat in insula Zanzibar.

Obs. «Proxime affinis *Naninae Mossambicensis* et *Jenyssi*, ab utraque sculptura, colore et angulo obtusiore discrepans.»

*

336. **scalprum Val.** † III. 57. V. 84. — *Nanina scalprum* Gray. — Habitat?

337. **Mozambicensis Pfr.** (Coll. 119.) IV. 32. V. 84. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 499. Nr. 664. t. 108. f. 1—3 et var. elatior ibid. f. 4—6. Speciminis majoris anfr. 6, diam. maj. 17, min. 15, alt. 8 mill.; var. elatioris diam. maj. 15½, min. 14, alt. 10 mill. — *Nanina Mossambicensis* Mart. in Deeken's Reisen in Ostafri. III. p. 56. t. 1. f. 2; var. *albopicta*. Conf. *Martens* in Nachr. mal. Ges. 1869. p. 149. — *Discus Pütel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Mossambicensis* Mart. — *Martensia Mossambicensis* Semp. Philippin. I. p. 42. — *Trochonanina Mossambicensis* Mart. in Malak. Bl. 1871. p. 138 not.; XXI. 1873. p. 37. — Mozambique.

338. **H. apicata (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa subperforata vel subobtecte perforata, trochiformis, tenuis, cornea, sublaevigata, parum nitida, oblique striata. Spira conica, lateribus fere rectis; apice acuto; sutura non impressa. Anfr. 6 planulati, gradatim crescentes, ultimus ad peripheriam acute carinatus, infra carinam compressiusculus, antice tumidior, circa perforationem convexus, antice non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris subrhombea; peristoma tenue, margine basali sinuato, columellari obliquo, reflexo. — Diam. maj. 14, min. 13, axis 10 mill.» (Bl.)

Nanina apicata (Trochomorpha) W. Blanford. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 16. t. 3. f. 13.

Habitat in summis montibus Nilgiri Indiae meridionalis.

Obs. «Species cum *H. cacuminifera* Bens. hucusque confusa. Differt ab affini *N. hyphasmate* sculptura fere nulla, lateribus rectis et spira elata.»

339. **H. rufozonata (Stylodonta) H. Adams. †**

«S. testa vix perforata, conoideo-lenticulari, solidula, superne confertim arcuato-striata, pallide rufa, fascia rufa supra carinam alteraque suturali ornata; spira parum elevata, apice obtusa, sutura leviter impressa; anfr. 6, planiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter descendente, peripheria angulato, basi modice convexo, sublaevigato, leviter concentricè striato, albido; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. simplici, marginibus callo crasso junctis, columellari declivi, incrassato, supra perforationem reflexo. — Diam. maj. 13, min. 12, alt. $7\frac{1}{2}$ mill.» (H. Ad.)

Stylodonta rufocincta (Erepta) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 303. t. 49. f. 4.

— — *rufozonata* H. Adams ibid. 1869. p. 275.

Habitat Coromandel, Mauritius (G. Nevill).

Obs. Peraffinis esse videtur *H. Mauritianellae* Morel.

*

340. **aglypta (Nanina) Dohrn.** V. 84. — Ins. Principis.

341. **ceroconus Pfr.** (Coll. 120.) V. 84. — *Nanina ceroconus* (Thalassia) Pâtel Cat. p. 84. — Ins. Labuan.

342. **proletaria Morelet.** † V. 467. — Ins. Mauritius.

343. **securiformis Desh.** † III. 57. V. 85. — *Nanina securiformis* Gray, — Habitat?

344. **H. vespertina Morelet.** †

«T. breviter perforata, turbinato-depressa, carinata, tenuis, glabra, corneo-fusca, zona pallida infra carinam obscure cineta, subtiliter et dense striata; spira parum elevata, acuta; anfr. 5 — $5\frac{1}{2}$, mediocriter convexi, lente crescentes, ultimus non deflexus; apertura depresso lunaris; peristoma simplex, rectum, marginibus remotis, callo tenui junctis, columellari superne breviter dilatato, umbilicum impervium semitegente. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (M.)

Helix vespertina Morel. Moll. terr. Açor. p. 170. t. 3. f. 3.

Habitat in insula Terceira.

345. **H. praeposita Mousson.** †

«T. subperforata, semigloboso-conica, angulato-carinata, tenuiscula, oblique subtiliter crebre albo et rufo-cornea striata, fasciis 2, una supercarinali, altera basali, fere continuis, striis raris albis interruptis ornata. Spira convexo-conica, regulariter accrescens; summo parvulo, rufo-corneo, subprominulo; sutura vix impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, superi planiusculi; ultimus paulo descendens, angulo recto, antice obtuso angulatus, subtus

conico-convexiusculus, in perforationem arcte rotundatus. Aper-
tura satis obliqua (40° cum axi), obtuse quadrato-ovalis. Perist.
rectum, subacutum; marginibus non approximatis; supero de-
clivi ad insertionem paulo protracto, basali parieti aperturali
subparallelo; columellari subverticali, ad perforationem non per-
viam breviter reflexo. — Diam. maj. 8, min. 6,5, alt. 6 mill. —
Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 1. » (M.)

Helix praeposita (Monilearia) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 45.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston).

*

346. **Zelandiae (Carocolla) Gray.** (Coll. 121.) I. 81. III. 58. IV. 33.
V. 85. — *Nanina Novae Zelandiae Mart.* — Nova Seelandia.

347. **leucophloea Mart.** † V. 85. — Celebes.

348. **pacifica Pfr.** (Coll. 122.) I. 52. IV. 33. V. 85. — *Zonites paci-
fica Ad.* — *Nanina pacifica Gray.* — Cocos island oceani pacifici.

349. **bilirata W. & H. Blanf.** † V. 85. — India.

350. **Eudeli Desh.** † V. 468. (= *Barclayi Bens.?* Nevill.) — Ins.
Bourbon.

351. **obconica Pease.** † V. 85. — *Trochomorpha obconica Pease* in
Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Nanina obconica Schmeltz*
Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Raiatea.

352. **concella Pfr.** (Coll. 123.) V. 86. — Nova Seelandia.

353. **livida Guild.** (Coll. 124?) I. 52. IV. 33. V. 86. — *Stenopus livi-
dus Guild.*, Mart. Binn. Venez. p. 41. t. 2. f. 4: Venezuela. —
Nanina livida Pfr. — Ins. St. Vincentii, Trinidad.

354. **H. vacans (Conulus) Guppy.** †

« T. parvula, trochiformis, depressa, subperforata, tenuis,
fragilis, pellucida, nitida, fusco-cornea; anfr. 5, carinati, planu-
lati et superne oblique striati, sub lente striis subtilibus longi-
tudinalibus, subundulatis, in facie infera polita distinctioribus
dense obsita; spira conoidea; apertura lunata; perist. simplex,
acutum, margine columellari leviter reflexo. — Diam. 0,18,
alt. 0,12 poll. » (G. angl.)

Conulus vacans Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII.
1866. p. 53. Conf. *Guppy* ibid. 4th. ser. I.
1868. p. 435.

— — *Bland* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 180.

Guppya vacans Mörch in Journ. Conch. XV. 1867. p. 256
(err. *vaccus*).

— — *Tate* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 154.

Habitat in insulis Trinidad et Grenada Indiae occidentalis.

*

355. **Adansoniae Morelet.** † III. 59. V. 86. 468. — Guinea.
 356. **Cassiquiensis Newc.** III. 59. IV. 33. V. 86. — Demerara.
 357. **Barrakporensis Pfr.** (Coll. 125.) III. 59. IV. 33. V. 86. —
Helix Sivalensis Hutt. — *Nanina barrakporensis* Mart. — *Ka-
 bella Barrakp.* Stol. in Journ. As. Soc. XLII. p. 20. — India.
 358. **phyllophila Bens.** † V. 86. — Ceylon.
 359. **regularis Pfr.** (Coll. 126.) IV. 33. V. 86. — Nova Seelandia.
 360. **Erigone (Nanina) Gray.** III. 60. V. 86. — Nova Seelandia,
 361. **Heldiana Pfr.** (Coll. 127.) III. 60. V. 87. — *Helix Erigone* Reere.
 — *Nanina Heldiana* Mart. — Nova Seelandia.
 362. **micula (Zonites) Mouss.** † IV. 343. V. 87. — Java, Balie.

363. **H. palmicola (Microcystis) Stoliczka.** †

«M. testa late conica, tenui, cornea, angustissime umbilicata; anfractibus quinque, gradatim accrescentibus, convexiusculis, sutura simplici junctis, supra splendore albide sericino, transversim oblique, minutissime atque confertissime, striolatis, ultimo ad peripheriam acute angulato; basi convexiuscula, olivaceo-nitida; apertura subsemilunari, extus angulata, obliqua; labro tenui, simplici, ad basin recedente, ad umbilicum reflexo; labio tenuissimo, vix distinguendo. — Specim. maximi diam. maj. 2,8, min. 2,6, alt. 2,2; apert. diam. 1,7, alt. 0,95 mill.» (St.)

Microcystis palmicola Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2.
 1873. p. 48. t. 1. f. 10.

Habitat Penang.

§. 49.

364. **Bataviana V. d. Busch.** (Coll. 128.) I. 77. III. 53. V. 87. —
Nanina bataviana Mouss. — Java.
 365. **Crossi Pfr.** (Coll. 129.) V. 87. — *Nanina Crossei* (Xesta) Pätel
 Cat. p. 84. — Siam, Cochinchina.
 366. **Weinkauffiana Crossc.** (Coll. 130.) V. 88. — *Nanina Wein-
 kauffiana* (Xesta) Pätel Cat. p. 85.
 367. **oblita Pfr.** III. 54. V. 88. — *Nanina oblita* Mart. — India.
 368. **novella Pfr.** IV. 34. V. 88. — Ceylon.
 369. **Massoni Behn.** IV. 344. V. 88. — *Rotula Massoni* Semp. Phil. I.
 p. 40. — *Nanina Massoni* (Rotularia) Mörch in Journ. Conch. XX.
 1872. p. 308 cum var. minore. — Ins. Nicobar.

370. **H. Reinhardi (Nanina) Mörch.** †

«T. perforata, turbinata, carinata, solidula, obscure fulva, nitida; rugae incrementi regulares, distinctae; striae spirales omnino carentes; spira conoidea, obtusa; sutura marginata; anfr. vix 5, angusti, convexiusculi; carina utrinque linea impressa notata. Apertura rhombea, peristomate simplice; columella reflexa. — Diam. maj. 6 mill.» (M.)

Nanina Reinhardi (Rotularia) Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 309.

Habitat in ripis fluvii Galathea ins. Nicobar.

Obs. «Differt a *Nanina Massoni* testa minore, umbilico majore et spira magis elevata, carina angustiore et defectu linearum spiralium.»

*

371. **Layardi Pfr.** III. 55. IV. 34. V. 88. — *Nanina Layardi* Gray. — *Euplecta Layardi* Semp. Phil. I. p. 15. — Ceylon.

372. **subrugata Pfr.** (Coll. 131.) III. 56. V. 88. — *Rhyssola Cox* Mon. Austr. landsh. p. 4. t. 9. f. 2. — *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 807. — *Helix Clarencensis Cox* (Pfr. V. 188) et *Graftonensis Cox* Cat. Austr. landsh. 1864. sp. 137 (ex Braz.). — *Nanina subrugata* Pfr., *Graftonensis* (Trochomorpha) Pâtel Cat. p. 84. — New South Wales.

373. **acalles Pfr.** IV. 34. V. 38. — Mont. Nilgherries.

374. **Ibuensis Pfr.** I. 51. IV. 35. V. 88. — Ibu Africae.

375. **convexiuscula Pfr.** IV. 35. V. 88. — *Nanina convexiuscula* Pfr. — Ceylon.

376. **linophora Morelet.** † V. 468. — *Nanina linophora* G. Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406. — Ins. Bourbon.

377. **mamillaris (Nanina) W. Blanf.** † V. 88. — Pegu.

378. **Bassincensis (Nanina) W. Blanf.** † V. 89. — Arakan.

379. **Mauritiana Pfr.** (Coll. 132.) III. 56. IV. 214. V. 89. — *Erepta* Pâtel Cat. p. 92. — Ins. Mauritius.

380. **semicerina Morelet.** III. 256. IV. 214. V. 89 (*Rawsonis* Barcl.). V. 468. — *Nanina Rawsonis* Mart., *semicerina* Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 407. — *Rotula semicerina* Stol. ibid. XL. Pt. 2. p. 232. — Ins. Mauritius.

381. **Folini Morelet.** (Coll. 133.) III. 57 (excl. synonym.) IV. 35. V. 89. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 56: Pungo Andongo prov. Angolensis. — *Nanina Folini* Dohrn, (Orobis) Pâtel Cat. p. 84. — Ins. Principis.

382. **H. talcosa Gould.**

T. vix perforata, pyramidalis, tenuiuscula, striata lirisque spiralibus 4 subacutis in omnibus anfractibus (excepto vertice) munita, pallide cornea; spira elevata, regulariter conica, acutiuscula; sutura subcanaliculata, carinato-marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus peripheria acute carinatus, antice non descendens, basi modice convexus, laevigatus; apertura vix obliqua, securiformis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne subreflexo. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{3}$, alt. $6\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Dohrn.)

Helix talcosa Gould in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 194; Otia conch. p. 207. Confr. *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 57 adnot.

— — *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 89. Nr. 297; Novit. conch. Fasc. XXXVI. p. 500. Nr. 665. t. 108. f. 7—9.

Habitat Liberia, in Promontorio Palmarum.

Obs. Differt ab *H. Folini* Mor. liris spiralibus, anfractibus minus convexis, etc.

383. **H. Woodwardia Tarnier.**

«T. arcu umbilicata, convexo-lentiformis, tenuiuscula, sine nitore, subtiliter plicostriata, striis corneis et flavo-albidis alternatis, subunicolor, non fuscofasciata nec maculata. Spira subdepressa conica, regularis; summo subprominulo, fuscule; sutura parum impressa. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix paulo descendens, acute, demum obtuse angulatus, ad basin corneus, paulo convexior, ad umbilicum parvulum impressulus. Apertura satis obliqua (40° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. vix expansiusculum acutum, non labiatum; marginibus non approximatis, supero et basali subparallelis; columellari brevissimo, ad insertionem reflexo et paulo protracto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4,5 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 8 : 5.» (M.)

Helix Woodwardia Tarn. in sched.

— — (Monilearia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 45. t. 2. f. 48—50.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 70. Nr. 755. t. 120. f. 48—50.

Habitat in insula Teneriffa.

384. **H. inops Mousson.**

«T. perforata, solidula, subdepresso-conica, carinata, crebre arcuatim subcostulato-striata, alba concolor, nitidiuscula. Spira subconvexo-conica, regularis; summo parvulo corneo; sutura impressula, simplici. Anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; ultimus haud descendens, secundum suturam tumidulus, ad carinam vix acutam non serrulatam leniter impressus, subtus aequè convexus, irregulariter striatus, ad perforationem late rotundatus. Apertura obliqua (40° cum axi), late transverse et obtuse quadrangularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; supero arcuatim descendente, basali leniter concavo, columellari subverticali, ad insertionem breviter expanso et subreflexo. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Helix inops (Turricula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 48. t. 3. f. 4—3.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 75. Nr. 762. t. 122. f. 4—3.

Habitat in insula Gran Canaria (Fritsch).

*

385. **exserta Pfr.** IV. 35. V. 89. — Ins. Sandwich.

386. **Barclayi Bens.** III. 58. V. 89. — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 405: ins. Bourbon. (An eadem? *Helix Eudellii* Desh.) — Ins. Mauritius.

387. **turbinella Morclet.** III. 58. V. 89. — *Patula Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 229. *) t. 42. f. 2. — Guatemala.
 388. **pocilosticta Pfr.** (Coll. 434.) III. 59. IV. 35. V. 89. — *Helix pocilocostata* Pfr. sphalm. — *Nanina pocilosticta* Mart. — Nova Seelandia;
 389. **conulus (Nanina) W. Blanf.** † V. 89. — Arakan.

§. 20.

390. **glutinosa Metc.** III. 54. IV. 36. V. 90. — *Nanina glutinosa* Gray. — Borneo.
 391. **capitanea Pfr.** IV. 36. V. 90. — *Nanina capitanea* Pfr. — Ins. Salomonis.
 392. **albizonata Dohrn.** V. 90. — Ceylon.
 393. **concentrica Le Guill.** † I. 54. V. 90. — *Nanina concentrica* Gray. — Ins. Vavao.
 394. **cacuminifera Bens.** III. 36. IV. 36. V. 90. — *Nanina cacuminifera* Gray. — Mont. Nilgherries.
 395. **infula Bens.** (Coll. 135.) III. 58. IV. 36. V. 90. — *Helix turbiniformis* Bens. olim. — *Nanina infula* Gray, (Thalassia) Patel Cat. p. 84. — *Sitala infula* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 408. — *Conulema* **) *infula* Stol. in Journ. As. Soc. XL. Pl. 2. p. 239. t. 48. f. 5—9. — Bengalía.
 396. **Arx Bens.** † V. 90. — *Nanina Arne* (sphalm.) Mart. — Tenasserim.
 397. **Mononema Bens.** IV. 37. V. 91. — *Nanina Mononema* Mart. — Ceylon.
 398. **trifilosa Pfr.** IV. 37. V. 91. — Ceylon.

399. **H. carinifera (Sitala) Stoliczka.** †

«Testa globose conoidea, cornea, apice obtusula, angustissime perforata; anfractibus quinque, gradatim accrescentibus, convexe angulatis, sutura simplici junctis, transversim minutissime striolatis, superis infra medium carinis filiformibus duabus ornatis, ultimo ad peripheriam tricarinato, basi planate convexiusculo, laevigato; apertura semilunari, verticali, non descen-

*) «Testa umbilicata, angulata, trochiformis, irregulariter et suboblique rugoso-striatula, diaphana, fragilis, albido-virens; spira conica, prominula, apice rotundato; sutura distincta; anfr. 5 convexiusculi, ultimus compressus, subangulatus, basi planulatus. Umbilicus angustissimus, pervius; apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma rectum, acutum, margine columellari ad insertionem dilatato et umbilici partem minimam occultante. — Diam. maj. 5, alt. 4 mill.» (Cr.)

**) *Conulema* novum genus: «Shell conoidal, thin, consisting of many, usually spirally ribbed or striated whorls; base convex, narrowly or indistinctly umbilicated; margin of the aperture thin, not expanded; outer simple.» — Testa conoidalis, tenuis, e multis anfractibus plerumque spiraliter costatis vel striatis composita; basis convexa, anguste vel indistincte umbilicata; margo aperturæ tenuis, non expansus, externus simplex. Animal characteribus peculiaribus instructum.» (= *Sitala* H. Adams: *Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. 1873. p. 46 adnot.)

dente, labro extus tenuissimo, in regione columellari paululum reflexiusculo. — Diam. maj. 2,2, min. 2, alt. 2 mill.» (St.)

Sitala carinifera Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 16. t. 1. f. 8.

Habitat Penang hill.

Obs. «Species *H. tricarinatae* Blf. affinis, quae pariter ad Sitalam pertinet, sed forma magis depressa, latius conica et umbilico multo ampliore differt.»

*

400. **tricarinata** W. & H. Blauf. † V. 91. — Mont. Nilgherries.

401. **Calabarica** Pfr. IV. 37. V. 91. — Anfr. 6—7, sutura subcanaliculata; diam. maj. 13, min. 11½, alt. 6½ mill. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. 36. p. 501. Nr. 666. t. 108. f. 10—12. — Old Calabar Guineae.

402. **Attegia** Bens. (Coll. 136.) V. 91. — *Conulema Attegia* Stol. in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 237. t. 18. f. 1—4. (Anat. — Synon.: *Nanina culmen* W. Blauf.?) — *Nanina Attegia* (Thalassia) Pâtel Cat. p. 84. — Tenasserim.

403. **H. liricincta** (Conulema) Stoliczka. †

«C. testa late conica, tenui, castanea, apice pallida, vel omnino pallide lutescente, anguste umbilicata; anfractibus 7, convexe gradatis, sutura impressa simplici junctis, quatuor liris acutis spiralibus cinctis: liris duabus medianis crassissimis, supera tenuissima; basi laevigata, prope peripheriam liris 3—4 tenuibus, approximatis notata; lineis incrementi subtilissimis et confertissimis; apertura sub-semilunari, labio columellari rectiusculo, brevi, supra paulo reflexo; labro tenui, simplici arcuato. — Diam. maj. 6,4, min. 6; alt. testae 5,8; apert. alt. 2,5, lat. 3 mill.» (St.)

Conulema liricincta Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 241. t. 18. f. 10.

Habitat prope Mouhmein, ad flumen Ataran.

Obs. «Forma *C. palmirae* Bens. (ubi? an err. pro *palmaria*?) sed major et elatior, costis spiralibus distantioribus et fortioribus, excepta peripheria minus acute carinata.»

*

404. **Ceryx** Bens. † V. 92. — Tenasserim.

§. 21.

405. **Moussoni** Pfr. III. 53. IV. 37. V. 92. — *Nanina Moussoni* Gray, *cidaris* juv. Mart. — Habitat?

406. **laeta** Pfr. IV. 38. V. 92. — *Nanina laeta* Pfr. — Anamullay hills Indiae orientalis.

407. **Haughtoni** Bens. † V. 92. — *Nanina Haughtoni* (Hemiplecta) Pâtel Cat. p. 84. — Conf. *Helix Chambertinii* Tryon (Nr. 288.) — Ins. Andaman.

408. **semidecussata** Pfr. III. 53. IV. 38. V. 93. — *Nanina semidecussata* Gray, (Hemiplecta) Pâtel Cat. p. 85. — Ceylon.
 409. **Oweniana** Pfr. (Coll. 137.) III. 628. IV. 38. V. 93. — *Helix Owenii* Reeve. — *Nanina Oweniana* Gray. — *Rhysota Oweniana* Semp. Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
 410. **Eucharis** Desh. † III. 54. IV. 38. V. 93. — *Nanina Eucharis* Gray. — Habitat?
 411. **Shiplayi** Pfr. IV. 38. V. 93. — *Nanina Shiplayi* (Oxytes) Pâtel Cat. p. 85. — Moul. Nilgherries.

412. **H. bijuga (Rotula) Stoliczka.** †

«Testa depresso conoidea et suborbiculata, vel late conica, angustissime umbilicata, tenui, cornea, pallide succinea; anfractibus $5\frac{1}{2}$ ad $6\frac{1}{2}$, sutura simplici, supra rare filiforme marginata, junctis, lente accrescentibus, in superficie superiore convexiusculis, costulis transversis obliquis, confertis, striis spiralibus confertissimis ac plus minusve distinctis intersectis, crispatulis seu subgranulosis ornatis; ultimo ad peripheriam acute carinato, ad basin modice inflato, nitido, sublaevigato, striis incrementi radiantibus atque alteris spiralibus subobsoletis notato, medio concaviusculo; apertura angulatim semilunari, paulum obliqua, labio tenuissimo vix distinguendo, labro ad marginem tenui, neque expanso, neque incrassato, ad insertionem umbilicalem brevissime reflexo instructa.» (St.)

Diam. maj. 44,5, min. 43,5, alt. 11 ; alt. apert. 6,0, lat. 7,6 mill.
 » » 46,2, » 45,0, » 10,9; » » 6,6, » 8,2 »
 » » 47,4, » 45,6, » 12,0; » » 7,2, » 9,2 »
 » » 47,4, » 46,0, » 10,9; » » 7,0, » 9,0 »

Rotula bijuga Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2, 1873.
 p. 14. t. 4. f. 4—7.

Habitat Penang.

*

413. **subtecta** Pfr. IV. 39. V. 93. — *Helix Eucharis* Reeve. — Ins. Salomonis.
 414. **exaltata** Pfr. IV. 39. V. 93. — *Helix Cleryi* Reeve. — Ins. Salomonis.
 415. **argentea** Reeve. IV. 39. V. 93. 468. — *Trochomorpha argentea* Mart. — *Nanina argentea* Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 407. — Ins. Mauritius.
 416. **Emiliana** Pfr. (Coll. 138.) III. 55. IV. 40. V. 93. — *Nanina Emiliana* Gray. — Ceylon.
 417. **Cingalensis** Bens. V. 93. — *Helix Emiliana* Reeve. — Ceylon.
 418. **Baconi** Bens. III. 55. IV. 40. V. 93. — *Nanina Baconi* Gray. — India septentrionalis.
 419. **hyphasma** Pfr. IV. 40. V. 93. — *Nanina hyphasma* Pfr., (Thalassia) Pâtel Cat. p. 84. — Ceylon.
 420. **Aulopsis** Bens. † V. 93. — Ins. Andaman.
 421. **verrucula** Pfr. IV. 40. V. 94. — *Nanina verrucula* Pfr. — Ceylon.

422. **microconus (Nanina) Mouss.** † V. 94. — *Zonites* (Conulus) *microconus* Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 417; XIX. 1871. p. 10; Futuna. — *Nanina microconus* (Thalassia) Pâtel Cal. p. 85. — Ins. Feejee.
423. **culmen (Nanina) W. Blanf.** † V. 94. — Pegu. — Conf. *Helix Attegia Bens.* Nr. 402.

424. **H. palmarum Morelet.** †

«T. perforata, turbinata, tenuis, cornea, nitens, minutim capillaceo-striata; spira conica, acutula; anfr. 7 convexiusculi, priores distinctius striati, sequentes sub lente decussati, ultimus acute carinatus, basi convexus et laevigatus; sutura exiliter marginata; apert. securiformis; perist. acutum, rectum, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. 5 mill.» (M.)

Helix palmarum Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 329. Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

Obs. «Ab *H. Adansoniae* spira minus elata, apice acutiore et sculptura bene distincta.»

*

425. **gratulator (Nanina) W. Blanf.** † V. 94. — Pegu.

§. 22.

426. **hydatina Rossm.** (Coll. 439.) I. 58. IV. 51. V. 108. 470. — *Helix diaphana* Mühlf., *seminula* et *cuma* Chier. in Brusina Prin. malak. Jadransk. p. 100. — *Zonites hydatinus* Bourg. — *Hyalina hydatina* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Italia? Corfu, Smyrna.
427. **eudadalaca (Zonites) Bourg.** † IV. 52. V. 409. — *Hyalina eudadalaca* Kob. Cat. p. 6. — Graecia.
428. **pseudohydatina (Zonites) Bourg.** IV. 52. V. 409. 470. — *Helix hydatina* Phil. — *Hyalina pseudohydatina* Kob. Cat. p. 6. — Italia, Lusitania, Gallia.
429. **latebricola (Zonites) Bourg.** † IV. 52. V. 409. — *Hyalina latebricola* Kob. Cat. p. 6. — Graecia.
430. **crystallina Müll.** (Coll. 440.) I. 59. III. 66. IV. 52. V. 409. — *Hyalina Paiva* Mader. p. 22. — *Helix pellucida* Penn., *crystallina* Drap., *vitrea* Brown, *eburnea* Hartm., *diaphana* Charp. — *Helicella crystallina* Ad. — *Hyalina crystallina* Alb., Kregl. Verz. p. 45; (Crystallus) Mouss. Canar. p. 447; (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Zonites crystallinus* Forb. § Hant., *eustilbus* Bourg.? — Europa media, ins. Canar., Madera.
431. **Botterii Parr.** † III. 66 (sub *crystallina*). — Roth in Malak. Bl. 1855. p. 22. — *Zonites Botterii* Bourg. Amén. mal. V. p. 494. — *Hyalina Botterii* Kob. Cat. p. 5; Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 32. — Graecia.
432. **subterranea (Zonites) Bourg.** (Coll. 441.) IV. 53. V. 409. — *Hyalina subterranea* Kregl. Verz. p. 46; (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Gallia, Germania passim.

433. **hyalina Fér.** (Coll. 142.) I. 59. IV. 53. V. 109. 470. — *Helix diaphana* Stud., *contorta* Held? — *Helicella hyalina* Ad., *Brusina* Malac. Croat. p. 18. — *Hyalina hyalina* Mart.; Kregl. Verz. p. 44, (*Euhyalina*) Kob. Cat. p. 5. — *Hyalina vitrea* Bielz. — *Zonites hyalinus* Mart., *diaphanus* Moq. — Tand., Issel Moll. Pisa 1846. p. 9. — Germania, Gallia, etc.
434. **Rigiaca (Zonites) Bourg.** † V. 108. — *Hyalina Rigiaca* (*Euhyalina*) Kob. Cat. p. 6. — Helvetia.

§. 23.

435. **stolephora Val.** (Coll. 143.) I. 52. III. 60. IV. 41. V. 95. 468. — *Helix bupthalmus* Fér. — *Nanina bicolor* Pfr., *stolephora* Gray; Rhysota Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota stolephora* Semp. Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
436. **citrina Linn.** (Coll. 144.) I. 53. III. 60. IV. 41. V. 95. — *Helix variegata* Humphr., *atrorubra* Less. — *Nanina citrina* Gray; Xesta Pätel Cat. p. 84. — *Vitrina citrina* Quoy & G. — *Zonites citrina* Swains. — *Xesta citrina* Semp. Phil. I. p. 63. — Amboina, Ceram, Buru.
437. **aulica Pfr.** (Coll. 145.) III. 61. IV. 41. V. 95. — *Nanina aulica* Gray; (Xesta) Pätel Cat. p. 84. — *Nanina Argenvillei* Shuttl. — Ins. Waigiou.
438. **luctuosa (Nanina) Beck.** (Coll. 146.) III. 629. IV. 41. V. 95. — Xesta Pätel Cat. p. 85. — Ceram, Batchian.
439. **fulvizona (Nanina) Mouss.** V. 96. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 28. Nr. 700. t. 115. f. 6—10. — *Nanina fulvizona*, (*Castor et Pollux*) Mouss., Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 164 et in Pfr. Novit. conch. IV. p. 122. t. 128. f. 3. 4. — Celebes.
440. **Wallacei Pfr.** V. 96. — *Nanina Wallacei* Wall., Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 164. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 122. Nr. 825. t. 128. f. 5. — Macassar.
441. **coagulata Pfr.** IV. 41. V. 97. — *Nanina citrina* var. *albina* Mart. — Amboina.
442. **spiralis Le Guill.** † I. 53. IV. 42. V. 97. — *Nanina spiralis* Gray. — Ins. Arrow.
443. **Desgrazii Hombr. & Jacq.** † IV. 42. V. 97. — Sumatra.
444. **Dohrniana Pfr.** (Coll. 147.) V. 97. — *Nanina Dohrniana* Mart.; Hemiplecta Pätel Cat. p. 84. — Siam.
445. **consul Pfr.** (Coll. 148.) IV. 44. V. 97. — *Nanina consul* Pfr.; Xesta Pätel Cat. p. 84. — Borneo, Labuan.
446. **ignescens Pfr.** V. 93. — *Nanina ignescens* Wall. — Batchian.
447. **Birmana Pfr.** IV. 42. V. 98. — Mergui.
448. **sulfurata (Nanina) Mart.** † V. 98. — Batchian, Halmahera.
449. **cinnamomea Val.** (Coll. 149.) I. 54. III. 62. V. 99. — *Nanina cinnamomea* Alb. — Penang.
450. **hyalina (Nanina) Mart.** † V. 99. — Borneo.
451. **cycloidea (Nanina) Alb.** IV. 43. V. 99. — India orientalis.

452. **H. crebristriata (Macrochlamys?) C. Semper.** †

« Testa angustissime perforata, discoidea, striatula et sub lente striis numerosissimis subaequalibus sculpta, straminea, subtus pallidior; spira vix prominula, sutura submarginata;

anfr. $5\frac{1}{4}$, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice non descendens, regione umbilicali excavata; apertura subverticalis, lunata; perist. rectum, acutum, margine basali antrosum convexo, columellari fere verticali, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 11; apert. long. 11, lat. $9\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Macrochlamys? crebristriatus C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 18. t. 2. f. 6a—c.

Habitat in insulis Basilan et Mindanao.

*

453. **Benoiti (Zonites) Crosse & Fisch.** † V. 99. — Cochinchina.

454. **deccusata (Nanina) Bens.** (Coll. 150.) III. 62. IV. 44. V. 100. — Bengalía.

455. **vitrinoides Desh.** (Coll. 151.) I. 56. III. 62. IV. 44. V. 100. — *Helix petrosa* Hutt. — *Vitrina subcentralis* Beck. — *Nanina vitrinoides* Alb.; (Thalassia) Pátel Cat. p. 85. — *Macrochlamys? vitrinoides* Semp. Phil. I. p. 18. — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 246 de *Macrochlamyde* genere Zonitidarum. — Bengalía, etc.

456. **pedina Bens.** † V. 100. — Bombay, Ahmednugger.

457. **resplendens Phil.** (Coll. 152.) I. 56. III. 62. V. 100. — *Helix exposita* Desh. — *Nanina resplendens* Trosch.; (Thalassia) Pátel Cat. p. 85. — Birmania.

458. **Acerra Bens.** † V. 100. — Birmania.

459. **lubrica Bens.** IV. 44. V. 101. — *Nanina lubrica* Gray. — Darjiling Himalayae.

460. **politissima Pfr.** IV. 45. V. 101. — *Nanina politissima* Pfr.; (Xesta) Pátel Cat. p. 85. — *Hyalina politissima* Mart. — China.

461. **jucunda Pfr.** (Coll. 153.) V. 101. — *Nanina jucunda* Mart.; (Thalassia) Pátel Cat. p. 85. — Ins. Labuan.

462. **fulvocarnea (Nanina) Mart.** † V. 101. — Celebes.

463. **Vesta Pfr.** V. 102. — Ins. Formosa.

464. **superlita Morelet.** (Coll. 154.) V. 102. — *Hyalina superlita* Mart. — *Nanina superlita* (Thalassia) Pátel Cat. p. 85. — China.

465. **H. Andamanensis (Orobia) Tryon.** †.

»Testa depressa, superne tenuis, nitida, striis incrementi sculpta, suturis impressis; spira parum elevata; anfr. 5, ultimus peripheria leviter angulatus, subtus convexior; apertura lunata; peristoma simplex, acutum, supra perforationem minutam leviter reflexum. — Diam. 12, alt. 6 mill.» (Tr. angl.)

Orobia (Helix) Andamanensis Tryon in Amer. Journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 110. t. 10. f. 4.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Similis *H. vitrinoidae* Desh., sed minor, anfractuum numero minore, superne convexior, suturis non marginatis et striis incrementi distinctioribus.»

Obs. 2. Teste *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. Mart. 1870) = *H. exul* Theob. (ubi?)

*

466. **Malaccana Pfr.** IV. 63. V. 102. — *Nanina Malaccana Pfr.* — Malacca.
 467. **subcornea Pfr.** V. 102. — *Nanina subcornea Mart.* — Siam.
 468. **convallata Bens.** IV. 46. V. 103. — Birmania.
 469. **convulvialis (Nanina) W. Blanf.** † V. 103. — Arakan.
 470. **Aglaja Pfr.** IV. 46. V. 103. — *Nanina Aglaja Mart.* — Borneo.
 471. **vallicola Pfr.** IV. 46. V. 104. — *Nanina vallicola Pfr.* — India.
 472. **hypoleuca (Nanina) W. Blanf.** † V. 104. — Pegu.

473. **H. stephoides (Macrochlamys) Stoliczka.** †

«Testa orbiculata, spira depresso convexiuscula, basi medio concaviuscula, angustissime perforata, tenui, succineo-cornea, unicolore, circa umbilicum albescente; anfractibus sex, lentissime accrescentibus, sutura lineari junctis, infra suturam angustissime adpressis, nitidis, fere politis, striis incrementi transversis minutissimis, nonnunquam fere omnino obsoletis, notatis, supra convexiusculis; ultimo ad peripheriam fere uniforme convexo; apertura subsemilunari, vix obliqua, labio per tenui, labro simplici, ad basin paulum sinuose producto, ad insertionem umbilicalem anguste atque breviter reflexo. — Diam. maj. 11,6, min. 10,7, alt. 7; alt. apert. cum perist. 4,8, lat. 3,6 mill.» (St.)

Macrochlamys stephoides Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 17. t. 1. f. 9.

Habitat Penang hill.

*

474. **carneola Pfr.** IV. 47. V. 104. — *Nanina carneola Pfr.* — Ceylon.
 475. **ceratodes Pfr.** (Coll. 155.) I. 57. III. 62. V. 105. — *Vitrina centralis Beck.* — *Nanina ceratodes Gray.* — *Helicarion ceratodes Semp.* Phil. I. p. 21. t. 1. f. 12. — Ins. Philippin.
 476. **sarcodes Reeve.** † IV. 47. V. 105. — Ins. Philippin.
 477. **subfusca (Vitrina) Beck.** III. 162. V. 105. — *Nanina subfusca Gray.* — *Helicarion? subfuscus Semp.* Phil. I. p. 36. — Luzon.

478. **H. Wilsoni (Microcystis) O. Semper.**

«T. angustissime perforata, tenuis, diaphana, subconica, nitidissima, pallide cornea; anfractus $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, ultimus non descendens, basi rotundatus; sutura submarginata; apertura lunaris, obliqua; perist. simplex, acutum, margine columellari recto, subincrassato, subreflexo, perforationem semitegente, cum margine superiori callo tenui juncto. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. 11, alt. 7 mill.» (S. — Coll. Nr. 156.)

β. *Minor*; diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.

Microcystis Wilsoni O. Semp. in coll.; C. Semper Philippin.
Landmoll. p. 47. t. 2. f. 11 a—c.

Nanina Wilsoni (Thalassia) Pütel Cat. p. 85.

Habitat in insulis Palau: Peleliu et Nermalck prope Coröre.
(O. Semp.)

479. **H. margaritacca (Microcystis) O. Semper. †**

«T. subconica, perforata, tenuis, lactea, hydrophana, glaberrima; sutura submarginata; anfr. 6—6½ lente accrescentes, vix convexiusculi, ultimus obsolete carinatus, infra tumidus, non descendens; apertura rotundato-lunaris, fere recta; perist. simplex, acutum, margine columellari incrassato, non reflexo, cum margine superiori callo juncto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 5½ mill.» (S.)

Microcystis margaritacea O. Semp. in coll.; C. Semp. Philippin.
Landmoll. p. 48. t. 2. f. 15.

Habitat Peleliu et Nermalck prope Coröre insularum Palau.

*

480. **Stephus Bens. †** V. 105. — Ins. Andaman.

481. **succinea Pfr.** (Coll. 157.) I. 58. III. 63. IV. 49. V. 106. — *Nanina succinea* Alb. — *Microcystis succinea* Semp. Phil. I. p. 44. — Ins. Philippin.

482. **Todarum W. & H. Blanf. †** V. 106. — Mont. Nilgherries.

483. **Perrotteti Pfr.** (Coll. 158.) III. 63. IV. 49. V. 107. — *Nanina Perrotteti* Gray. — Mont. Nilgherries.

484. **vilipensa Bens. †** IV. 49. V. 107. — Ceylon.

485. **H. lactea (Microcystis) Semper. †**

«T. perforata, depressa, nitida, hyalina, glabra, albidā; spira subplanulata; sutura marginata; anfr. 5, plani, lente accrescentes, ultimus rotundatus, basi convexior; apertura fere recta, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari declivi, reflexo, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill.» (S.)

Microcystis lactea C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 47. t. 2. f. 9 a—c.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

Obs. «Inter species Philippinenses laevissima, testa lactea transparente facile dignoscenda.»

*

486. **umbrina Pfr.** IV. 49. V. 107. — *Nanna umbrina* Pfr. — Ceylon.

487. **perfucata Bens. †** IV. 50. V. 107. — *Nanina perfucata* Pfr. — Ceylon.

488. **Thwaitesi Pfr.** (Coll. 159.) IV. 50. V. 108. — Ceylon.

489. **infans Pfr.** IV. 51. V. 108. — *Helix adnata* Mouss. — *Nanina infans* Mart. — Borneo, Sarawak, Labuan.

490. **lucidella Pfr.** I. 60. III. 66. V. 110. — *Nanina lucidella* Gray.
— Luzon.
491. **planiuscula Hutt.** † I. 60. V. 110. — *Nanina planiuscula* Gray.
— Himalaya.
492. **Hodgsoni Blanf., Bcns.** † V. 110. — Darjiling.
493. **rorida Bcns.** † V. 111. — Darjiling.
494. **sorella (Zonites) Mouss.** † V. 109. — *Hyalina sorella* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Transcaucasia rossica.
495. **contortula Kryn.** † V. 110. — *Zonites contortulus* Mouss. —
Hyalina contortula (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Caucasus.

§. 24.

496. **fusco-lutca Grat.** † I. 55. V. 100. — Madagascar.
497. **Menkeana Pfr.** (Coll. 160.) I. 55. III. 62. IV. 44. V. 100. —
Helix capensis Menke. — *Nanina Menkeana* Pfr. — Promont.
Bonae Spei.
498. **Hudsoniae Bcns.** † V. 104. — Promont. Bonae Spei.
499. **calamechroa Jon.** (Coll. 161.) I. 57. III. 62. V. 105. — *Nanina*
calamechroa Alb.; (Orobis) Pütel Cat. p. 84. — Guinea.
500. **Virginia Morelet.** † V. 469. — *Nanina* (Macrochlamys) *vir-*
ginica Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 257. — Ins. Mauritius.
501. **Atlantica Drouet.** (Coll. 162.) IV. 344. V. 107. — *Morelet* Moll.
terr. Açor. p. 167. t. 13. f. 2. — Var. β . *minor*: diam. maj. 6,
min. 5, alt. 3 mill. (Fayal.) — γ . *spectabilis*: suturis peculiariter
marginatis. (Santa Maria.) — *Zonites atlanticus* Mouss. in Viert.
nat. Ges. Zürich 1858. p. 164. — *Hyalina atlantica* Pütel Cat.
p. 86. — Ins. Azor.
502. **nitella Morelet.** † III. 64. V. 469. — *Nanina nitella* (Macro-
chlamys) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Ins. Mauritius.
503. **pinguis Krauss.** III. 64. IV. 50. V. 107. — *Nanina pinguis* Pfr.
— Natal.
504. **praetumida Fér.** † V. 469. — *Nanina praetumida* Nevill in
Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 408. — Ins. Bourbon.

505. **H. Cordemoyi (Nanina) G. Nevill.** †

«Testa *Naninae praetumidae* fere aequalis, sed paululum minor, anfractibus 5 non compressis, sutura non canaliculata; subindistincte fasciata cum cingulo latiusculo fusco; perforatio paulo apertior. — Diam. $8\frac{1}{2}$, alt. 6 mill.» (Nev. angl.)

Nanina Cordemoyi G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. .
Pt. 2. 1870. p. 408.

Habitat in insula Bourbon.

*

506. **egenula Morelet.** (Coll. 163.) III. 65. IV. 50. V. 108. 470. —
Senegal.
507. **columellaris Pfr.** (Coll. 164.) III. 65. IV. 50. V. 108. — Senegal.
508. **olcosa Pfr.** III. 65. IV. 50. V. 108. — Ibu Africae.
509. **Maillardi Desh.** † V. 470. — G. Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX.
Pt. 2. 1870. p. 406: ins. Mauritius. — Ins. Bourbon.

510. **H. minima (Macrochlamys) H. Adams. †**

«M. testa subperforata, depressa, discoidea, tenui, vix striatula, pellucida, nitida; spira planiuscula, sutura profunda; anfr. 4, convexis, ultimo non descendente, basi convexo; apertura vix obliqua, lunari; perist. simplici, acuto, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. $4\frac{1}{3}$, alt. $\frac{1}{2}$ mill.» (H. Ad.)

Macrochlamys minima H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867.
p. 303. t. 49. f. 2.

Habitat prope Port Louis insulae Mauritiï (G. Nevill).

*

511. **vermiculum Lowe.** V. 409. — *Hyalina vermiculum* (Crystallus) Mouss. Canar. p. 48. t. 4. f. 25—27. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 733. t. 449. f. 25—27. — Teneriffa.

*

*

*

512. **Capensis Pfr.** (Coll. 465.) I. 60. III. 66. IV. 453. V. 410. — Pella Pâtel Cat. p. 88. — *Helix littorcola* Bens. — Promont. Bonae Spei.
513. **Uitenhagensis Krauss.** I. 61. IV. 53. V. 410. — Promont. Bonae Spei.
514. **paludicola Bens.** (Coll. 466.) III. 66. IV. 53. V. 410. — Promont. Bonae Spei.
515. **Darnaudi Pfr.** IV. 54. V. 410. — Sennaar.

§. 25.

516. **Pfeifferi Phil.** (Coll. 467.) I. 54. III. 62. IV. 42. V. 98. Conf. Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 114. — *Helix lurida* Gould. — *Nanina Pfeifferi* Gray, *lurida* Gould. — *Helicarion Pfeifferi* Semp. Philippin. I. p. 34. — Ins. Feejee.
517. **casca (Nanina) Gould.** (Coll. 468.) I. 44. III. 42. IV. 43. V. 99. 469. — *Thalassia Pâtel* Cat. p. 84. — *Helix calva* Gould, *Vitiensis* Pfr. — *Nanina calva* Gray, *Vitiensis* Pfr. — *Eurypus cascus* Semp. Phil. I. p. 37. t. 4. f. 17. — *Zonites casca* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.

518. **H. similis (Eurypus) C. Semper. †**

«T. perforata, orbiculato-depressa, solida, striatula, absquë nitore, fusco-cornea, irregulariter fusco-lineata; spira sat elevata, vertice plano; sutura linearis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra medium obsoletissime angulatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. rectum, marginibus vix convergentibus, columellari subverticali, ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 47, min. $45\frac{1}{2}$, alt. $40\frac{1}{4}$ mill.» (S.)

Eurypus similis C. Semp. Philippin. Landmoll. I. p. 37. t. 1. f. 18.
t. 2. f. 14.

Nanina similis Schmeltz Mus. God. Cat. V. p. 91.

Habitat in insulis Feejee.

Obs. «Differt ab *H. casca* Gould, quacum interdum confusa est, deficiente nitore in parte supera, forma magis globulosa, carina anfr. ultimi vix indicata, et deficiente linea suturali brunnea.»

*

519. **Keppelli Pfr.** IV. 43. V. 102. — *Nanina Keppelli* Pfr. — Ins. Salomonis.

520. **villaris Pfr.** (Coll. 169.) IV. 47. V. 105. — *Xesta Cox* Mon. Austr. landsh. p. 2. t. 10. f. 8. Synon. *H. Kressli* Cox in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 182. (Pfr. V. 243.) — *Nanina villaris* Pfr. — Australia.

521. **margarita (Microcystis) Beck.** † V. 106. — *Nanina margarita* Mart. — Ins. Pitcairn.

522. **rustica Pfr.** (Coll. 170.) III. 63. V. 106. — *Xesta Cox* Mon. Austr. landsh. p. 1. t. 9. f. 3. — *Helix inconspicua* Forb. — *Nanina rustica* Mart. — *Zonites rustica* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. — Australia, Rockhampton.

523. **?impeza Reeve.** † V. 106. — Australia.

524. **H. Desmazuresi (Zonites) Crosse.** †

«T. vix subrimata, orbiculato-depressa, tenuis, translucida, laevigata, nitida, fusco-cornea; spira parum elevata, apice planiusculo, nitido; sutura submarginata, impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculo-planii, regulariter accrescentes, ultimus subrotundatus, basi convexiusculo-planus; apertura oblique lunaris, intus concolor; peristoma simplex, tenue, marginibus distantibus, columellari subdilato, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino occultante, saturate roseo-violaceo, basali et externo acutis. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Zonites Desmazuresi Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 225;
XXI. 1873. p. 256. t. 11. f. 1.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. Artensi* Souv. forma valde vicina, sed testa laevigata, valde nitida, saturatius fusco-cornea, rima umbilici magis oblecta et margine columellari violaceo distinguenda.»

*

525. **Lardyi Charp.** IV. 50. V. 107. — *Helicopsis Lardyi* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475: Rapa. — Opapa.

526. **H. Alleryana Crosse.** †

«T. subobtectate perforata, subdepressa, planiuscula, tenuissima, fragillima, translucida, haud nitens, longitudinaliter striatula, pallide viridula, unicolor; spira depressa, planata; sutura

sat profunde impressa; anfr. 4 planulati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, magnus, depresso rotundatus; apertura vix obliqua, late lunaris, concolor; perist. simplex, acutum, margine columellari ad insertionem subdilatato, reflexiusculo, perforationis maximam partem obtegente, mox acuto. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Helix Alleryana Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 444; XXII. 1874. p. 99. t. 3. f. 5.

Habitat in monte «Mou» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

527. **Upolensis (Nanina) Mouss.** † V. 408. — *Thalassia Pütel* Cat. p. 85. — *Microcystis Upolensis* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 327 (addatur diagnosi: «columella saepe nodulatum in-crassata, ad insertionem anguste excavata»); *Semp.* Phil. I. p. 44. — *Helicopsis Upolensis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — *Zonites Upolensis* Schmelz Mus. God. cat. V. p. 90. (Synon. *Helix Samoënsis* Baird in Breuchl. Cruise of the Curaçoa.) — Var. *Oncataensis*, paulo globosior, columella distincte nodulata: Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 444. — Upolu, Apia.

528. **H. Wanganensis Cox.** †

«Testa perforata, depressa, tenuis, hyalina, laevigata, nitida, succineo-brunnea; spira fere plana; anfr. 5, planulati, lentissime accrescentes, ultimus non depressus, basi rotundatus; sutura profunda; apertura lunata; perist. simplex, tenue; columella dilatata, perforationem occultans. — Diam. maj. 0,31, min. 0,21, alt. 0,22 poll.» (C. angl.)

Helix Wanganensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Wanga, San Christoval insularum Salomonis (Brazier).

*

529. **australis Menke.** I. 61. III. 66. V. 410. — *Xerophila Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 7 (ex Reeve). — Nova Hollandia.

530. **H. minutula Crosse.** †

«T. subobtectae perforata, subdepressa, subdiscoidea, parum nitens, arcuatim striatula, tenuis, pellucida, viridulo-nigricans; spira vix prominula; sutura profunde impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus subrotundatus, basi planiusculus; apertura obliqua, late lunato-rotundata; peristoma simplex, margine columellari parum dilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Cr.)

Helix minutula Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244; XXII. 1874. p. 101. t. 2. f. 2.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

*

*

*

531. **scorpio Gould.** † I. 434. III. 272. IV. 54. V. 111. — *Helicarion scorpio* H. § A. Ad. — *Orpiella scorpio* H. § A. Ad. — *Nannina scorpio* Mart. — Ins. Feejee.

§. 26.

532. **sculptilis Bland.** † V. 103. — *Hyalina sculptilis* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 3. f. 18. — *Zonites* (Omphalina) *sculptilis* Binn. Amer. landsh. p. 290. f. 522. — *Carolina septentrionalis*.
 533. **effusa Pfr.** (Coll. 174.) V. 105. — Haiti.
 534. **inornata Say.** (Coll. 172.) I. 84. IV. 48. V. 105. — *Hyalina inornata* Mart., Tryon Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 4. f. 22; (Mesomphix) Pätel Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *inornata* Binn. Amer. landsh. p. 289. f. 518. 519. — Ohio.
 535. **demissa Binn.** (Coll. 173.) I. 58. IV. 48. V. 105. — *Mesomphix demissa* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 255. t. 4. f. 35. — *Hyalina demissa* Alb., Binn. Amer. landsh. p. 45. f. 74; (Mesomphix) Pätel Cat. p. 86. — Status Uniti.
 536. **ptychoraphe (Hyalina) Weinl. & Mart.** † V. 105. — Haiti.
 537. **incisa Pfr.** (Coll. 174.) V. 107. — Barbados.
 538. **Guildingi (Stenopus?) Bland.** † V. 107. — *Zonites Guildingi* Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 439; ins. Trinidad. Conf. Bland in Amer. journ. conch. IV. p. 180. — *Stenopus Guildingi* Mart. Binn. Venez. p. 10. — Venezuela.
 539. **albicans Pfr.** III. 64. IV. 50. V. 107. — Jamaica.
 540. **indentata Say.** (Coll. 175.) I. 59. III. 65. IV. 51. V. 108. — *Hyalina indentata* Mart., Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 11. — Binn. Amer. landsh. p. 35. f. 44. — Status Uniti.

541. **H. chersinella Dall.** †

«Testa minuta, subelevata, laevigata, exceptis striis incrementi interdum impressis; umbilicus minute perforatus; apertura semilunaris, leviter obliqua; anfr. rotundi, $4\frac{1}{2}$ —5; sutura impressa, non profunda; labrum neque incrassatum neque reflexum. — Diam. 0,14, alt. 0,09 poll.» (D. angl.)

Helix chersinella (Conulus) Dall in Tryon Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 328. t. 21. f. 4.

Conulus chersinella Tryon ibid. III. 1867. p. 162. t. 11. f. 33—35.

Hyalina chersinella Binn. & Bland Landsh. North-Am. I. p. 43. f. 67.

Habitat «Big Trees, Calaveras Co.» Californiae.

Obs. Species affinis *H. chersinae* Say et *indentatae* Say; differt ab hac numero majore anfractuum, statura multo minore et magnitudine relativa anfractus ultimi.

*

542. **mediocris Pfr.** IV. 51. V. 108. — Nova Granada.

543. **fulvoidca Morelet.** † III. 66. V. 110. — *Zonites* (Hyalina) *fulvoides* Cr. § F. Moll. terr. Mex. p. 177. — Ins. Carmen.

§. 27.

544. **zosterophora** Pfr. IV. 41. V. 97. — *Nanina zosterophora* Pfr.
— Habitat?
545. **lincolata** Chemn. † I. 56. V. 100. — Habitat?

§. 28.

(De genere *Sophina* conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2.
1871. p. 252.)

546. **?schistostelis** Bens. (Coll. 176.) V. 111. — *Sophina schistostelis* Bens. — *Nanina schistostelis* Alb. — Moulmein. (Conf. seq.)

547. **H. Calias (Sophina) Benson.**

«S. testa subglobosa vel orbiculato-depressa, solidula, pallide cornea polita; anfractibus $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, sutura continua adpressa sejunctis; striis incrementi minutis, confertissimis, infra suturam levissime canaliculatis et striis spiralibus nonnullis notatis; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, ad basin leviter convexo, modice umbilicato: umbilico circa duodecimam partem diam. maj. testae aequante, profundo, carina crassiuscula circumdato; apertura rotundate et depressiuscule semilunari, labio adnato crassiusculo, albo, ample expanso; columella crassa, valde obliqua, conspicuiter, praecipue ad basin, dilatate reflexa, in aspectu frontali umbilicum fere omnino tegente, rugulata, ad medium subdenticulata; labro simplici, intus paululum incrassato, ad marginem obtusiusculo, supra ad suturam producto, infra margine basali levissime curvato; carina umbilicali profunde et angustissime incisa. — Diam. maj. spec. maximi 13,5, min. 11,8, axis 7,6, alt. 8,5; apert. alt. 6,4, lat. 6,4 mill.» (Stol. — Coll. Nr. 177.)

Helix calias (Sophina) Bens., Pfr. Mon. Hel. V. p. 112. Nr. 439.

Sophina Calias Bens., Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2.
p. 255. t. 19. f. 4—4. 7—9.

Nanina Calias Mart.

β. *schistostelis* (fig. 8) «testa ultimo anfractu multo majore, tenui, pellucido; apertura semilunari, marginibus tenuissimis: labro columellari modice obliquo, levi, supra reflexo, labro supra paulo flexuose producto, ad basin fere recto; carina umbilicali distincta, tenui, ad aperturam paulo incisa. — Diam. maj. spec. max. 17, min. 14,5, axis 8,5, alt. test. 11; apert. alt. 8, lat. 9 mill.» (St.)

Helix schistostelis (Sophina) Bens., Pfr. Mon. Hel. V. p. 111.
Nr. 438.

Habitat frequens in collibus calcareis prope Moulmein.

548. **H. forabilis (Sophina) Benson. †**

«S. testa depressiuscule semiglobosa, parva, tenui, cornea, nitida; anfractibus 3—3½, convexiusculis, sutura adpressa, vix canaliculata, junctis, striis incrementi filiformibus confertissimis et in anfr. superioribus striis spiralibus, aut subtilissimis aut fere omnino obsoletis, tectis; ult. anfr. ad ambitum rotundato, ad basin leviter convexiusculo, perforato; umbilico latiusculo, 0,16 partem long. diam. maj. aequante, carina distincta, albida circumdato, ejusque lateribus interioribus verticaliter descendentibus; apertura rotundate semilunari, labio albido, tenuissimo, breviter expanso; columella prolongata, paulo incrassata, recta, fere verticali seu paulo obliqua, ad basin breviter reflexa; labro tenui, fere recto, supra vix flexuoso et paululum producto, infra leviter convexo et cum columella angulum circa 115° formante; emarginatione carinae umbilicalis brevi. — Specim. maximi diam. maj. 8,8, min. 7,5, axis 5, alt. 5,8; apert. alt. 3,8, lat. 4 mill.» (St.)

Helix forabilis (Sophina) Bens., Pfr. Mon. Helic. V. p. 112.
Nr. 440.

Nanina forabilis Mart.

Sophina forabilis Bens., Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL.
Pt. 2. p. 257. t. 19. f. 10.

Habitat Damotha prope Moulmein.

549. **H. discoidalis (Sophina) Stoliczka. †**

«S. testa depressa, subdiscoidea, tenui, pallide cornea, pellucida, cornea, nonnunquam circa peripheriam fascia castanea notata; anfractibus 5—5½, convexiusculis, striis incrementi subtilissimis notatis, sutura adpressa, leviter canaliculata disjunctis, et infra suturam lineis spiralibus impressis et paucis notatis; apice paululum prominente; anfr. ult. ad ambitum compressiuscule rotundato, ad basin levissime convexiusculo, prope medium paulo depresso et perforato: umbilico amplo, 0,15 partem diam. maj. long. aequante, carina perdistincta, filiformi circumdato; apertura depresse semilunari, marginibus tenuibus instructa: labio parietali adnato tenuissimo, columellari brevi, crassiusculo, obliquo, ad basin conspicuiter reflexo, ad carinam recurvato; labro tenui, fere recto, supra peripheriam paululum producto; carina umbilicali modice incisa. — Specim. max. diam. maj. 10,5, min. 9, axis 4,5, alt. 5,5; apert. alt. 4,4, lat. 4,7 mill.» (St.)

Sophina discoidalis Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2.
1871. p. 258. t. 19. f. 5. 11. 12.

Habitat prope Moulmein, «Farm caves», ad fluvium Ataran.

550. **H. conjungens (Sophina) Stoliczka. †**

«S. testa semigloboso-orbiculata, tenui, semipellucida, cornea, in speciminibus junioribus fere hyalina; anfractibus 5—5½, convexiusculis, suturis adpressis vix canaliculatis sejunctis, striis incrementi tenuibus et alteris spiralibus subtilissimis tectis, nonnunquam albide strigatis seu fasciatis; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, ad basin leviter convexo, modice umbilicato: umbilico 0,13 partem diam. maj. long. aequante, carina obtusa indistincta, nonnunquam fere obsoleta, circumdato; apertura semilunari, marginibus tenuissimis instructa: labio adnato expansiusculo, columellari vix incrassato, obliquo, ad basin paulo reflexo; labro fere recto; emarginatione umbilici minima. — Specim. max. diam. maj. 11,6, min. 10, axis 6,2, alt. 7,2; apert. alt. 5,3, lat. 5,6 mill.» (St.)

Sophina conjungens Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pl. 2. 1871. p. 259. l. 19. f. 6. 13.

Habitat prope Moulmein versus meridiem.

Obs. «Species quodammodo genera Macrochlamydem (praesertim subgen. Durgellam) et Sophinam conjungens carina umbilicali nonnunquam fere obsoleta, tamen semper indicata.»

§. 29.

551. **rapa Müll.** (Coll. 178.) I. 62. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Nanina rapa* Beck (Synon. *H. cidaris* Lam.); (Rhysota) Pâtel Cat. p. 85. — Amboina.

552. **sagittifera Pfr.** (Coll. 179.) I. 62. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Nanina sagittifera* Alb.; (Rhysota) Pâtel Cat. p. 85. — Var.: *Helix hepatica* Reeve. — *Rhysota sagittifera* et *hepatica* Semp. Phil. I. p. 71. — Ins. Philippin.

553. **mumia Hombr. & Jacq. †** IV. 54. V. 113. — Habitat?

554. **Maderaspatana Gray.** (Coll. 180.) I. 63. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Helix Korékouké Fér.*, *Pondicheriensis* Pfr. — *Nanina Korekouke* Beck, *maderaspatana* Gray, *madraspatana* (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — *Xesta maderaspatana* Semp. Phil. I. p. 66. — India orientalis.

555. **corylus Reeve. †** IV. 55. V. 113. — Ceylon.

556. **laevigata Rafin.** (Coll. 181.) I. 64. III. 67. IV. 55. V. 113. — *Helix lucubrata* Binn.? — *Hyalina laevigata* Tryon Amer. Journ. conch. II. p. 247. t. 3. f. 13. — *Zonites* (Omphalina) *laevigata* Binn. Amer. landsh. p. 287. f. 515. 516. — America borealis.

557. **subopaca Pfr.** IV. 55. V. 113. — *Nanina subopaca* Pfr. — *Euplecta subopaca* Semp. Phil. I. p. 14. — Ceylon.

558. **ornatissima Bens. †** V. 113. — Darjiling.

559. **partita Pfr.** IV. 55. V. 113. — *Nanina partita* Pfr. — Ceylon.

560. **marcida Bens. †** IV. 56. V. 113. — Ceylon.

561. **euclasta Shuttl.** (Coll. 182.) IV. 56. V. 113. — *Patula* Pâtel Cat. p. 90. — *Helix Swifti* Pfr. — St. Thomas, Portorico.

562. **subconoidea Pfr.** IV. 56. V. 113. — Ceylon.

563. **Newcombi Pfr.** (Coll. 183.) IV. 57. V. 113. — *Nanina Newcombi* (Paryphanta) *Pästel* Cat. p. 85. — Ins. Sandwich.
 564. **cruentata (Stenopus) Guild.** I. 65. III. 68. IV. 57. V. 113. — *Nanina cruentata Pfr.* — Ins. St. Vincentii.
 565. **aenca Krauss.** (Coll. 184.) III. 68. IV. 57. V. 113. — Natal.
 566. **Patane Bens.** † V. 113. — Darjiling.

567. **H. Gentilsiana Crosse.** †

«T. perforata, subnautiliformis, depresso-globosa, costulis valde gracilibus, numerosis, inaequalibus, leviter prominulis, subarcuatis, sericeis, viridulis longitudinaliter impressa, pallide luteo-viridula; spira concava; sutura impressa, profunda; anfr. 5 convexiusculi, subangusti, ultimus antice vix descendens, in vicinio suturae obtuse angulatus, magnus, inflatus, basi subplanatus; apertura subobliqua, fere horizontalis, anguste lunaris, intus albida; perist. simplex, marginibus valde distantibus, callo lato, tenui junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, perforationis partem minimam occultante, externo attenuato, subacuto, viridulo limbato. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

Helix Gentilsiana Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 136.

403. t. 13. f. 4; XXI. 1873. p. 350.

— — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 43.

Habitat Canala Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. Bavaei* forma valde vicina, sed major, colore, costulis gracilioribus, sericeis, inaequalibus, spira minus profunde immersa, anfractu ultimo subangulato, caeteros minus involvente et perforatione umbilicali facile distinguenda.»

*

568. **dimorpha Pfr.** III. 68. IV. 57. V. 114. — Nova Seelandia.
 569. **nitidopsis Morelet.** † III. 68. V. 114. — *Zonites* (Hyalinia) *nitidopsis Cr.* § *F. Moll. terr. Mex.* p. 173. — Guatemala.
 570. **hypopolia Pfr.** (Coll. 185.) III. 68. IV. 57. V. 114. — Nova Seelandia.

571. **H. corymbus Crosse.** †

«T. subobtectae perforata, globoso-depressa, tenuiuscula, costulis confertis, rectis, lamelliformibus longitudinaliter impressa, cornea, castaneo-fusco obscure reticulata, ad suturam corona macularum saturate fuscarum, intervallo albido-corneo subregulariter separatarum ornata; spira vix prominula, apice planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus magnus, rotundatus, basi aequaliter costulatus, subplanatus; apertura sat late lunaris, concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari brevi, fornicatim di-

latato, perforationis partem occultante, sordide corneo-albido, basali et externo subacutis. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. $4\frac{3}{4}$, alt. 3 mill. — Apert. vix 3 mill. longa, 2 lata.» (C.)

Helix corymbus Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 106.

Habitat in loco «Ferme modèle» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma et colore *H. Lombardeaui* Montr. vicina, sed multo minor, costulis confertis, numero anfractuuum et lamellis aperturæ deficientibus facile distinguenda. Statura, costulis et colore *H. Heckelia-nam* Crosse commemorat, sed differt spira leviter prominua (nec medio concaviuscula).»

*

572. **revelata** Fér. (Coll. 186.) I. 65. IV. 57. V. 114. 470. — Fruticicola Pütel Cat. p. 94. — Gallia.

573. **marmorella** Pfr. (Coll. 187.) I. 66. IV. 57. V. 114. — Ins. Juan Fernandez.

574. **helicophantoides** Pfr. (Coll. 188.) I. 66. IV. 57. V. 114. — Ins. Juan Fernandez.

575. **sericatulula** Pfr. (Coll. 189.) III. 69. IV. 57. V. 114. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 12. t. 12. f. 6. — Port. Jackson.

576. **H. biretracta** (Patula) Mousson. †

«T. minute perforata, depressa, subrotulaeformis, confertim sed acute costulato-striata, sine nitore, pallide fulva, lineis raris obscurioribus interpositis. Spira vix convexiuscula, regularis; summo plano; sutura satis impressa. Anfr. 5 modice accrescentes, rotundati; ultimus non descendens, biarcuatim striatus, supra in medio paulo impressus, ad basin convexus, centro profundo. Apertura subverticalis (40° cum axi), compresse late lunaris. Perist. rectum, obtusiusculum; marginibus remotis, supero et basali antrorsum insigne arcuatim protractis, insertionibus retractis; columellari non reflexo, perforationem obstruente. — Alt. 3, diam. 5 mill. — Ratio anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Patula biretracta Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 57. t. 4. f. 1.

Habitat Wollongong, Sidney (Gräffe, Rietmann).

Obs. Affinis *H. sericatululae* Pfr.; differt forma potius rotuliformi, striis costulatis distinctioribus, curvatis, anfr. ultimo superne subconceavo, curvatione marginis aperturæ, etc.

*

577. **inusta** Cox. † V. 114 (*nautiloidea* Cox). — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 13. t. 10. f. 3. — New South Wales.

578. **H. funcrea** Cox. †

«Testa umbilicata, depressa, fere discoides, tenuiuscula, utrinque subfortiter, regulariter et densissime arcuato-costata,

epidermide obscura nigro-cinerea, laud nitente obducta; spira plana aut fere plana; anfr. 4, convexi, ultimus rotundatus, antice non descendens; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura fere diagonalis, ovato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari levissime expanso. — Diam. max. 0,25, min. 0,21, alt. 0,40 poll.» (C. angl.)

Helix funerea (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 3. f. 1. Habitat Mudgee, New South Wales.

Obs. Species colore vix varians *H. inustae* similis, sed rudius sculpta et latius umbilicata.

*

579. **iota Pfr.** (Coll. 190.) III. 69. IV. 57. V. 114. — *Helix pilula* Reeve. — Nova Seelandia.

§. 30.

580. **Borneensis Pfr.** (Coll. 191.) III. 70. IV. 57. V. 114. — *Nanina Borneensis* Gray; (Rhysota) Pâtel Cat. p. 84. — Borneo.

581. **dvitija (Nanina) O. Semp. †** V. 115. — *Rhysota dvitija* Semp. Philippin. I. p. 70. — Luzon.

582. **monozonalis Lam.** I. 72. III. 70. IV. 58. V. 115. — *Nanina monozonalis* Beck; (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — Amboina.

583. **obliquata Reeve. †** V. 115. — *Nanina Teysmanni* Mouss., *obliquata* Mart.; (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — *Xesta obliquata* Semp. Philippin. I. p. 67; Basilam. — Ins. Philippin.

584. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 192.) I. 68. III. 70. IV. 58. V. 116. — *Helix Hogoleuensis* Le Guill. (Pfr. I. 329), *pachistoma* Hombr. § Jacq. — *Nanina Sowerbyana* Alb.; (Rhysota) Pâtel Cat. p. 85. — *Rhysota Sowerbyana* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Carolin.

585. **H. rubellocincta (Nanina) W. Blanford. †**

«Testa perforata, depressa, tenuis, cornea, laevis, nitidula, minute striatula, lineis minutissimis spiralibus sub lente sub-obsolete decussata. Spira fere plana; apice vix prominulo; sutura parum impressa. Anfr. 6—6 $\frac{1}{2}$, primi vix convexi, intus cornei, extus rufi, ultimus ad peripheriam subangulatus et fascia lata rufa, utrinque gradatim pallidesciente cinctus, sub-tus tumidior. Apertura subverticalis, late lunata; peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis, basali leviter arcuato, columellari obliquo, superne ad umbilicum brevissime reflexo. — Diam. maj. (34—)35, min. (28—)31, alt. (12—)14 mill. Apert. 19 mill. lata, 12 alta.» (Bl.)

Nanina rubellocincta W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 14. t. 3. f. 9.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin-Austen).

*

586. **Nouleti Le Guill.** (Coll. 193.) I. 69. IV. 58. V. 116. — *Helix rubricata* Gould, *inornata* Hombr. & Jacq. — *Nanina Nouleti* Gray, *rubricata* Gould, *inornata* (Xesta) Pütel Cat. p. 84. — *Zonites Nouleti* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.
587. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 194.) I. 69. III. 74. IV. 58. V. 116. — *Helix rufescens* Grat. — *Nanina Grateloupi* Gray, *rufescens* Ad. — Madagascar.
588. **textrina Bens.** IV. 58. V. 116. — *Helix* (Fruticicola) *textrina* A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 462: Tago Japoniae. — *Nanina textrina* Mart.; (Xesta) Pütel Cat. p. 85. — Birmania.
589. **Theodori Phil.** (Coll. 195.) I. 70. III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina Theodori* Alb. — Birmania.
590. **Sophiae Gaskoin.** (Coll. 196.) IV. 59. V. 116. — *Nanina Sophiae* Pfr.; (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 85. — Lord Howe's Island.
591. **bistrialis (Nanina) Beck.** (Coll. 197.) I. 74. III. 74. IV. 59. V. 116. — *Hemiplecta* Pütel Cat. p. 84. — *Helix exilis* Chemn., *diaphana* Lea. — *Xesta bistrialis* Semp. Philippin. I. p. 64. — Tranquebar.
592. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 198.) III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina ceylanica* Gray; (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 84. — Ceylon.
593. **Taprobancensis (Nanina) Dohrn.** † V. 116. — Ceylon.
594. **semipartita Desh.** † III. 74. IV. 59. V. 116. — *Nanina semipartita* Gray. — Habitat?
595. **Mouhoti Pfr.** V. 116. — *Nanina Siamensis* var. Mart. — Siam.
596. **vitellina Pfr.** III. 72. IV. 59. V. 117. — *Nanina vitellina* Gray. — Mont. Nilgherries.
597. **ligulata Fér.** (Coll. 199.) I. 74. III. 72. IV. 60. V. 117. — *Nanina ligulata* Beck; (Xesta) Pütel Cat. p. 85. — *Xesta ligulata* Semp. Philippin. I. p. 65. — *Hemiplecta ligulata* Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 329. (Nicobar.?) — Bengalía.
598. **renitens Morelet.** † V. 117. — Mayotte ins. Comorens.
599. **Choinix Bens.** † V. 117. — Ins. Andaman.
600. **sequax Bens.** † V. 118. — Darjiling, Rangun.

601. **H. concinna A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-depressa, rufo-cornea, tenui, perforata, umbilico modico, oblique strigosa, striis volventibus conspicuis decussata; spira obtusa, elatiuscula; anfr. 5, convexiusculis, ultimo ad peripheriam rotundato; apertura lunata; peristomate recto, acuto, ad umbilicum reflexo. — Lat. 6, alt. 4 lin.» (A.)

Helix concinna (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 465.

Habitat Tago Japoniae.

602. **H. Geoffreyi (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa minute perforata, depressa, tenui, vix nitente, sub lente minutissime spiraliter striatula, longitudinaliter obsolete irregulariter striata, olivaceo-fulva; spira brevissime conoidea, apice obtuso, sutura submarginata; anfr. 6, planius-

culis, ultimo antice non descendente, supra subangulato, basi paulum convexo; apertura subverticali, lunari; perist. simplici, acuto, recto, marginibus non conniventibus, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 5 mill.» (Ad.)

Nanina Geoffreyi (Macrochlamys) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 289. t. 28. f. 5.

— — — G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406.

Habitat in insula Bourbon.

Obs. Differt ab affini *H. virginia* Mor. anfractibus fere planis, striis spiralibus magis impressis, et animalis colore.

*

603. **bisculpta** Bens. III. 72. IV. 60. V. 118. — *Nanina bisculpta* Pfr. — Promont. Bonae Spei.

604. **Causia** Bens. † V. 118. — Tenasserim.

605. **H. Poweri (Nanina)** H. Adams. †

«N. testa anguste perforata, depressa, tenui, subpellucida, confertissime leviter decussata sub lente, nitidiuscula, virescenti-cornea; spira parum convexa, apice obtuso, sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$, vix convexis, ultimo vix descendente, compresso, superne subangulato, basi subplanato, in medio impresso; apertura obliqua, lunari; perist. simplici, acuto, recto, margine columellari supra perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ad.)

Nanina Poweri (Macrochlamys) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 293. t. 28. f. 20.

Habitat «Peter Botte Mountains» insulae Mauritius (Dr. Power).

606. **H. abyssinica (Hyalina)** Jickeli.

«Testa angustissime perforata, depressa, pertenuis, pellucida, nitidissima, rubro-fulva, sub lente longitudinaliter striata, striis confertis, subtilissimis, spiralibus decussata; spira pauce elevata, apice obtuso; sutura filomarginata; anfr. 5 subconvexi, lente crescentes, ultimus non descendens; apertura obliqua, lunata, peristomate simplici, recto, acuto, margine columellari intus callo albido juncta; marginibus vix subconniventibus. — Diam. max. 7, min. 6, alt. $3\frac{3}{4}$ mill.; apert. alt. 3, lat. 4 mill.» (J.)

Hyalina abyssinica Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 101.

Habitat in Abyssiniae prov. Hamaszen.

*

607. **Bourguignatiana (Zonites)** Mabilie & Le Mesle. † V. 118. — Cambodja.

608. **pauxillula** Bens. † V. 119. — Thyet Mio.

§. 31.

609. **gummata Sow.** (Coll. 200.) I. 73. III. 73. IV. 60. V. 119. — *Helix luteofasciata* Lea. — *Nanina gummata* Alb.; (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 84. — *Rhysota gummata* Semp. Philippin. I. p. 76. — Luzon.
610. **xanthotricha Pfr.** (Coll. 204.) I. 74. III. 73. IV. 60. V. 119. — *Helix velutina* Sow. — *Nanina xanthotricha* Alb.; (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 85. — *Rhysota xanthotricha* Semp. Philippin. I. p. 77. — Ins. Philippin.
611. **Tagalensis (Nanina) Dohrn.** (Coll. 202.) V. 119. — (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 85. — *Rhysota Tagalensis* Semp. Philippin. I. p. 77. — Luzon.
612. **Mörchi Pfr.** (Coll. 203.) III. 73. IV. 60. V. 119. — *Nanina Mörchi* Gray. — *Rhysota Mörchi* Semp. Philippin. I. p. 77. — Ins. Philippin.

Obs. Speciebus praecedentibus affinis *Rhysota striatula* Semp. quae conferatur.

* * *

613. **parcipila (Nanina) Mart. †** V. 119. — Ins. Adenare Molucc.
614. **Siamensis Pfr.** IV. 60. V. 120. — *Nanina Siamensis* Mart. — Siam.
615. **setigera Sow.** (Coll. 204.) I. 74. III. 73. IV. 60. V. 120. — *Nanina setigera* Alb.; (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 85. — *Rhysota setigera* Semp. Philippin. I. p. 76. — Luzon.
616. **signoides Morelet. †** III. 73. V. 120. — *Gonostoma Cr. §. F.* Moll. terr. Mex. p. 239*). t. 12. f. 6; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 275. — *Helix vitrinoides* Tristr., Pfr. V. 172. — *Zonites* (Moreletia) *vitrinoides* Cr. § F. Moll. terr. Mex. p. 170. — Vera Paz, Guatemala.
617. **pubescens Pfr.** (Coll. 205.) III. 74. IV. 60. V. 120. — Haiti.
618. **Platti Pfr.** (Coll. 206.) IV. 60. V. 120. — Pella Pütel Cat. p. 93. — *Helix Platti* Pfr. sphalm. — Natal.

§. 32.

619. **Basilcus Bens.** V. 120. — *Helix titanica* Pfr. — India meridionalis.

620. **H. Gervaisi Dubrueil. †**

«T. depressa, supra convexa, subtus explanata, solida, corneo-rufa; anfractibus septenis, sensim accrescentibus, longi-

*) «Testa anguste et suboblecte perforata, sursum depressa, concava, subtus convexa, tenuis, granulis obsoletis, rhomboideis, sub lente conspicuis impressa et pilis erectis, brevibus hirta, albido-cornea; spira involuta, medio concava, apice immerso; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$ —4 convexi, primi stricti, ultimus celeriter crescens, tumidus, basi dilatatus; apertura late lunaris; peristoma rectum, tenue, margine columellari fornicatim reflexiusculo, peculiariter striato, externo acuto, antice leviter protracto. — Diam. maj. 19, alt. 9 mill.» (Cr.)

tudinaliter striatis, ultimo malleato et ad peripheriam subcarinato; suturis sat profundis; apice obtusissimo; umbilico parvo, subcalloso; apertura subovata; labro subincrassato, intus albo. — Diam. 83, alt. 35 mill. » (D.)

Helix Gervaisi E. Dubrueil in Ann. soc. malac. Belg. II. 1867. p. 49. t. 3.

Habitat in insulis Philippinis?

*

621. **nobilis Pfr.** III. 69. IV. 61. V. 124. — *Nanina nobilis* Gray. — Borneo.

622. **arguta Pfr.** IV. 61. V. 124. — *Nanina arguta* Mart. — Sumatra, Java.

623. **Herklotsiana (Nanina) Dohrn.** † V. 24. — Java?

624. **Mülleri Pfr.** (Coll. 207.) I. 67. III. 71. IV. 61. V. 122. — *Nanina Mülleri* Gray. — *Rhysota Mülleri* Semp. Philippin. I. p. 71. — Ins. Philippin.

625. **bulia Pfr.** (Coll. 208.) I. 68. III. 74. IV. 61. V. 122. — *Helix vesica* Pfr. olim. — *Nanina bulia* Gray; (Hemiplecta) Pâtel Cat. p. 84. — *Rhysota bulia* Semp. Philippin. I. p. 72. t. 4. f. 3. — Luzon.

626. **Chenui Pfr.** (Coll. 209.) I. 438. IV. 61. V. 122. — *Nanina Chenui* Gray; (Hemiplecta) Pâtel Cat. p. 84. — Ceylon.

627. **Sisparica (Nanina) W. Blanf.** † V. 122. — India meridionalis.

628. **Hainesi Pfr.** (Coll. 210.) IV. 61. V. 122. — *Nanina Hainesi* Mart. — Siam.

629. **naninoides Bens.** (Coll. 214.) I. 55 (striata). 70. IV. 58. V. 122. — *Nanina striata* et *naninoides* Gray; (Xesta) Pâtel Cat. p. 85.

— *Helix orientalis* Reeve, *Isabella Hopbr.* § Jacq. (IV. 28)? — *Ariophanta striata* Semp. Philippin. I. p. 53. — Singapore, Chusan.

630. **Baudini Desh.** † I. 55. V. 122. — *Nanina Baudini* Gray. — Nova Guinea.

631. **Himalayana Lea.** (Coll. 212.) I. 63. III. 67. IV. 62. V. 122. — *Ariophanta Himalayana* Beck. — *Nanina Himalayana* Pfr. — Himalaya.

632. **interrupta Bens.** (Coll. 213.) I. 63. III. 67. IV. 62. V. 122. — *Nanina interrupta* Gray; (Ariophanta) Pâtel Cat. p. 85. — India orientalis.

633. **Cyclotrema Bens.** † V. 123. — Himalaya.

634. **umbilicaria Le Guill.** (Coll. 214.) I. 64 (javanica). III. 67. IV. 62. V. 123. — *Nanina javanica* Gray. — Sumatra, Java, etc.

635. **javanica Lam.** (Coll. 215.) I. 64 (umbilicaria). III. 67. IV. 62. V. 123. — *Helix javacensis* Fér. — *Nanina umbilicaria* Gray, *javana* Mart. — *Ariophanta javanica* Semp. Philippin. I. p. 52. — Java.

636. **Bombayana Grat.** (Coll. 216.) I. 44. III. 76. IV. 62. V. 124. — *Helix rubescens* Desh., *Belangeri* Reeve. — *Nanina Bombayana* Gray; (Xesta) Pâtel Cat. p. 84. — *Ariophanta Bombayana* Gray. — Bombay.

637. **infausta (Nanina) W. Blanf.** † V. 124. — India meridionalis.

638. **troglodytes Morelet.** (Coll. 217.) III. 77. IV. 66. V. 131. 470. — *Helix Africana* Pfr. (III. 77.) — *Nanina troglodytes* Pfr. — Gabon Africae occident.

639. **Bigoti Crosce.** † V. 124. 470. — Ins. Mayotte.

640. **H. plicatula (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa vix perforata, depressa, tenuissima, cornea, confertim striatula, lineis minutissimis confertissimis spiralibus sub lente undique decussata. Spira depresso-subconica; apice obtuso; sutura parum impressa. Anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, penultimus extus ad suturam plicatus, ultimus carina e plicis obliquis validis constante instructus, subtus tumidior, antice non descendens. Apertura fere verticalis, rotundato-lunaris, ad finem peripheriae vix angulata; peristoma tenue, marginibus convergentibus, externo infra medium leviter sinuato, columellari subverticali, superne reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 22, min. 19, axis 11 mill. Apert. 10 mill. alta, 12 lata.» (Bl.)

Nanina plicatula W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 13. t. 3. f. 7.

Habitat in montibus Kasi Indiae (Godwin-Austen).

*

641. **rufa Less.** (Coll. 218.) I. 73. III. 72. IV. 62. V. 125. — *Nanina rufa Alb.*; (Hemiplecta) Pâtel Cat. p. 85. — *Rotula rufa Semp.* Philippin. I. p. 39. — Nova Hibernia.

642. **semifusca Desh.** † I. 54. IV. 62. V. 125. — *Nanina semifusca Gray.* — India orientalis.

643. **cacsia Pfr.** V. 125. — Ins. Admiralitalis.

644. **H. Abax Marie.** †

«T. vix subrimata, orbiculato-convexiuscula, tenuiuscula, longitudinaliter striata, pallide luteo-fusca, versus basin maculis brunneis, minutis, irregulariter trigonis aspersa, superne in vicino suturae serie macularum amplarum, subquadratarum, albido et fusco-nigricante articulatarum spiraliter cincta; spira mediocriter elevata, apice obtuso, sublaevi, castaneo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente et regulariter accrescentes, valide et suboblique striati, primi (apice excluso) pallide fusci, ultimus obtusissime carinatus, paulo supra medium depressus, non descendens, striis magis confertis et gracilioribus a penultimo discrepans, subtus convexus; apertura depressa, lunato-quadrangularis, intus coeruleo-albida; peristoma rectum, margine supero simplice, antrorsum arcuato, fusco limbato, basali et externo acutis, columellari subincrassato; faux ima dentibus duobus, coeruleo-albidis munita, altero basali, prominulo, compresso, altero supero, obsoleto, vix conspicuo, callum mentiente. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. Apert. 7 mill. longa, 6 lata.» (M.)

Helix Abax E. Marie in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 139. 420.
t. 13. f. 6.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *Helici Vieillardii* forma et colore valde vicina, sed spira minus elevata, striis magis conspicuis, serie articulata macularum et inprimis dentibus faucis distinguenda.»

*

645. **regulata** Bens. † V. 125. — Ceylon.

646. **honesta** Gould. I. 57. III. 63. IV. 63. V. 125. — *Nanina honesta* Gray. — *Macrochlamys honesta* Semp. Philippin. I. p. 48. t. 5. f. 30. — *Macrochlamys* (Durgella) *honesta* Stoliczka in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 248. t. 17. f. 6—14. — Birmania.

647. **Ramburiana (Zonites) Mabilie & Le Mesle.** † V. 125. — Cambodja.

648. **Kotschyi** Pfr. I. 61. IV. 63. V. 126. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — Persia.

649. **H. straminea (Microcystis) C. Semper.** †

«T. obtecte perforata, globoso-conica, colore pallide stramineo, pellucida, tenuis, nitidissima; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, vix convexiusculi, ultimus subcarinatus; apertura rotundato-lunaris, fere recta; perist. simplex, acutum, margine columellari verticali, subreflexo, perforationem semi-tegente. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.» (S.)

Microcystis straminea C. Semp. Philippin. Landmoll. I. p. 48.

Habitat in insulis Palau.

Obs. «Species *Micr. Wilsoni* O. Semp. peraffinis, sed differt colore lactiore stramineo, anfractibus paulo celerius accrescentibus, et statura minore.»

*

650. **myops (Nanina) Dohrn & Semp.** (Coll. 219.) V. 126. — *Thalassia Pütel* Cat. p. 85. — *Microcystis myops* Semp. Philippin. I. p. 43. t. 1. f. 14. — Mindanao.

651. **? deusta** Lowe. † V. 126. — Conf. *H. oleacea* Shuttl. — Ins. Palma Canar.

652. **H. rotundata (Euplecta?) C. Semper.** †

«T. parvula, perforata, depressa, superne radiatim striata, obsolete ad peripheriam carinata, subtus glabra; spira parva, vix convexiuscula; sutura impressa; anfr. 5, plani, lente accrescentes, ultimus superne depressus, peripheria angulatus, basi convexus; apertura fere verticalis, lunato-circularis; perist. subincrassatum, simplex, margine columellari declivi, ad umbilicum breviter reflexo. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Euplecta? rotundata C. Semp. Philippin. Landmoll. I. p. 16.

Habitat Digollorin insulae Luzon.

652^a. **H. aphaca** Letourneux. †

«Testa perforata, depressa, supra subtusque convexa, in ultimo anfractu obscure subangulata (angulus ad aperturam paululum evanescens), fragili, pellucida, omnino cornea; (in supremis) valde striata ac circa suturam radiatula; (in ultimo) argute striatula; ac pilis brevissimis, pallidioribus, non caducis, undique hirsuta; spira depresso-convexa, leviter subconoidali; apice obtuso, laevigato ac nitido; anfractibus 5 ad $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo subangulato, subtus convexo, ad aperturam lente ac vix descendente; apertura parum obliqua, transverse lunato-semioblonga; peristomate recto, acuto; margine columellari ad insertionem dilatato ac paululum perforationem tegente. — Alt. 5, diam. 7 mill.» (L.)

Helix aphaea Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 304. Habitat in Algeria.

*

653. **Pompylia Shuttl.** III. 122. IV. 63. V. 126. — *Patula Pompylia* (Janulus) Mouss. Canar. p. 27. t. 2. f. 29—32. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 65. Nr. 748. t. 120. f. 29—32. — Ins. Canar.

§. 33.

654. **Rumphi V. d. Busch.** (Coll. 220.) I. 76. III. 75. IV. 63. V. 127. — *Nanina Rumphii* Mouss.; (Ariophanta) Pütel Cat. p. 85. — *Ariophanta Rumphii* Gray, Semp. Philippin. I. p. 50. — Java.
655. **clypeus (Nanina) Mouss.** IV. 344. V. 127. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 27. Nr. 699. t. 115. f. 3—5. — Java.
656. **retrorsa Gould.** (Coll. 224.) I. 76. III. 75. IV. 63. V. 127. — *Nanina retrorsa* Alb. — *Ariophanta retrorsa* Gray. — Birmania.
657. **foveata Pfr.** IV. 63. V. 127. — *Nanina foveata* Pfr. — India orientalis.
658. **laevipes Müll.** (Coll. 222.) I. 71. III. 75. IV. 64. V. 127. — *Helix candida* et *spadicea* Gmel.? — *Ariophanta laevipes* Des Moul. — *Nanina laevipes* Alb.; (Ariophanta) Pütel Cat. p. 85. — India.
659. **trifasciata Chemn.** (Coll. 223.) III. 76. IV. 64. V. 127. — *Ariophanta trifasciata* Beck. — *Nanina trifasciata* Pfr.; (Ariophanta) Pütel Cat. p. 85. — India.

660. **H. immerita (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa sinistrorsa, anguste umbilicata, depressa, sublenticularis, fulvo-cornea, tenuis, oblique striata; spira parum elevata, conoideo-convexa; apice perobtusio; sutura vix impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus magnus, acute carinatus, carina antice obtusiori, subtus tumidior, nitidulus. Apert. obliqua, subsecuriformis; peristoma tenue, rectum, margine colu-

mellari subverticali, reflexo. — Diam. maj. 25, min. 24, axis 44 mill. Apert. 43 mill. longa, 44 lata.» (Bl.)

Nanina immerita (Ariophanta) W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 17.

Habitat «South Canara» Indiae (Beddome).

Obs. «Species affinis *N. interruptae* Bens., differt sculptura subtiliore, non decussata.»

§. 34.

661. **Cuvieriana** Lca. (Coll. 224.) I. 77. III. 76. IV. 64. V. 127. — *Nanina Cuvieriana* Alb.; (Hemiplecta) Pâtel Cat. p. 84. — *Rhyssota Cuvieri* Semp. Philippin. I. p. 74. — Luzon.

662. **Chastelli** Fér. I. 78. III. 76. IV. 64. V. 127. — *Crosse & Fisch* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 116. — *Helix Cracherodii* Gray. — *Nanina Chastellii* Gray. — St. Augustin ins. Madagascar (Grandidier).

663. **Uter** Theob. † V. 127. — Moulmein.

664. **flosculus** Cox. † V. 128. — Ins. Norfolk.

665. **anceps** Gould. † (Coll. 225.) I. 80. III. 78. IV. 64. V. 128. — *Nanina anceps* Gray. — *Rotula anceps* Stol. in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 233. t. 17. f. 1—5. Synon.? *Nanina arata* Blanf. — Birmania.

666. **biangulata** Pfr. (Coll. 226.) I. 80. III. 79. IV. 64. V. 128. — *Nanina biangulata* Gray. — *Euplecta?* *biangulata* Semp. Philippin. I. p. 45. — Luzon.

667. **ochroleuca** Fér. (Coll. 227.) I. 80. III. 79. IV. 64. V. 128. — *Zonites ochroleuca* et *Nanina ochroleuca* Ad. — Bermuda.

668. **filocincta** Pfr. (Coll. 228.) I. 82. II. 79. IV. 64. V. 128. — *Nanina filocincta* Alb.; (Thalassia) Pâtel Cat. p. 84. — *Euplecta?* *filocincta* Semp. Philippin. I. p. 45. — Mindanao.

669. **H. bicarinata (Euplecta) C. Semper.** †

«T. perforata vel obtecte perforata, depressa vel subconoidæa, tenuis, fusco-cornea; sutura impressa; anfr. 6—6½ convexiusculi vel planulati, sensim accrescentes, striati, supra suturam 2 carinis approximatis cincti, ultimus basi convexus, antice non descendens carina inferiore obsoleta; apertura subverticalis, depressiuscula, angulato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine supero brevissimo, columellari subincrassato, subreflexo vel perforationem semitegente. — Diam. maj. 12½, min. 12, alt. 5—7 mill.» (S.)

Euplecta? *bicarinata* C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 16. t. 2. f. 8 a—c.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

*

670. **atomata** Menke. I. 82. III. 79. V. 128. — *Nanina atomata* Gray. — Habitat?

671. ? **viridis (Vitrina) Quoy & Gaim.** † I. 82. IV. 64. V. 128. — *Nanina viridis* M. E. Gray. — *Vitrinella viridis* Gray. — *Helicaron viridis* Ad., Mart. — Celebes.

672. **H. obruta Morelet.** †

«T. perforata, subdepressa, angulata, obsolete striata, cretacea, interdum cornea, albo strigata et marmorata, lineaeque rubiginea circumdata; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, sensim crescentes, ultimus superne angulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, lunaris; peristoma simplex, rectum, margine columellari breviter dilatato, patente, cum altero callo tenui juncto. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (M.)

Helix obruta Morel. Moll. terr. Açor. p. 178. t. 5. f. 13.

Legitur subfossilis in insula Santa-Maria.

673. **H. Fordei Brazier.** †

«Testa perforata, convexo-depressa, tenuis, striis confertis, subtilibus, obliquis irregulariter notata, corneo-virescens; spira leviter elevata, acuta; anfr. 4, convexi, accrescentes, ultimus magnus, ad suturam excavatus, peripheria carinatus, basi convexus, sublaevis; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari dilatato et reflexo, perforationem minutam fere tegente. — Diam. maj. 0,30, min. 0,22, alt. 0,16 poll.» (B. angl.)

Helix Fordei (Hemiplecta) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662. Habitat «Springs, Mount Wellington» Tasmaniae (W. F. Petterd).

Obs. «This species approaches in miniature *Helicaron sophiae* Gask., from Lord Howe's Island.»

§. 35.

674. **Lamarckiana Lea.** (Coll. 229.) I. 67. III. 74. IV. 65. V. 128. — *Nanina Lamarckiana* Alb.; (Rhysota) Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota Lamarckiana* Mörch, Semp. Philippin. I. p. 170. — Ins. Philippin.

675. **H. Antonii (Rhysota) C. Semper.** †

«T. obtecte perforata, depressa, solida, fulvo-olivacea, striis fuscis irregulariter ornata, ad peripheriam nigro-cincta, rugoso-striata, superne sub lente minutissime striata, basi nitida; spira apice obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$, subrotundati, ultimus medio obsolete angulatus, fascia angusta nigra sub carina; sutura impressa, albo-lineata; apertura perobliqua, lunaris; perist. simplex, subincrassatum, margine supero antrorsum arcuato, margine columellari incrassato, reflexo, perforationem (in adultis) tegente. — Diam. maj. 62, min. 48, alt. 30 mill.» (S.)

Rhysota Antonii C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 72. t. 2. f. 2 a. b.

Habitat in insula Luzon.

Obs. «Differet a peraffini *H. Lamarckiana* Lea testa crassiore, minus ruditer rugosa, sed minutissime oblique striata, margine aperturæ supero fortiter prosiliente, basali magis horizontali.»

*

676. **porphyria** Pfr. (Coll. 230.) I. 76. III. 74. IV. 65. V. 428. — *Nanina porphyrea* Alb.; (*Rhysota*) Pätel Cat. p. 85; *porphyria* Gray. — *Rhysota porphyria* Semp. Philippin. I. p. 70. — Ins. Philippin.

677. **dura** Pfr. V. 429. — Camboja.

678. **inclinata** Pfr. V. 429. — Ins. Louisiadae Novae Caledoniae.

679. **exilis** Müll. I. 78. III. 77. IV. 65. V. 429. — *Helix explanata* Quoy & Gaim. — *Nanina exilis* Gray; (*Hemiplecta*) Pätel Cat. p. 84. — *Rhysota exilis* Semp. Philippin. I. p. 74. — Nova Guinea.

680. **divisa** Forb. III. 77. IV. 65. V. 429. — *Nanina divisa* Gray. — Ins. Louisiad.

681. **mera** Reeve. † IV. 65. V. 429. — Habitat?

682. **Moretonensis** Pfr. IV. 65. V. 429. — *Rhysota Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 10. f. 2. — *Nanina Moretonensis* Pfr. — Australia.

683. **Novae Hiberniae** Quoy & Gaim. (Coll. 231.) I. 79. III. 78. IV. 65. V. 429. — *Nanina Novae Hiberniae* Alb.; (*Hemiplecta*) Pätel Cat. p. 85. — Nova Hibernia.

684. **excentrica** Pfr. (Coll. 232.) I. 82. III. 79. IV. 66. V. 429. — *Nanina excentrica* Gray; (*Thalassia*) Pätel Cat. p. 84. — Ins. Philippin.

685. **Frauenfeldi** Zeleb. V. 430. — Pfr. & Zeleb. in Verh. zool. bot. Ver. Wien XVII. 1867. p. 805. — Ins. Nicobar.

§. 36.

686. **Uranus** Pfr. (Coll. 233.) V. 430. — *Rhysota Uranus* Semp. Philippin. I. p. 74. — *Nanina Uranus* (*Rhysota*) Pätel Cat. p. 85. — Ins. Polillo.

687. **Zeus** Jon. (Coll. 234.) I. 67. III. 74. IV. 66. V. 430. — *Nanina Zeus* Alb.; (*Rhysota*) Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota Zeus* Semp. Philippin. I. p. 74. — Ins. Philippin.

688. **Darondeau** Soul. † I. 76. IV. 66. V. 430. — *Nanina Darondeau* Gray. — *Rhysota Darondeau* Semp. Philippin. I. p. 75. — Luzon.

689. **Souleyetiana** Pfr. (Coll. 235.) III. 74. IV. 66. V. 430. — *Nanina Souleyetiana* Gray. — Borneo.

690. **Donovani** Pfr. III. 75. IV. 66. V. 430. — *Nanina Donovan* Gray. — Borneo.

691. **isabellina** Pfr. IV. 66. V. 430. — *Nanina isabellina* Pfr. — Ceylon.

692. **H. Cherracensis (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa perforata, depressa, acute carinata, lenticularis, tenuis, nitidula, castaneo-cornea, striis incrementi et lineis minutis

spiralibus undique confertim decussata; spira depresso-conica, apice obtuso; sutura linearis. Anfr. 6, intus convexiusculi, extus planulati, ultimus juxta carinam compressus, subtus convexus, non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma tenue, margine basali leviter undulato, columellari juxta perforationem vix reflexo. — Diam. maj. 32, min. 29, axis $43\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

Nanina Cherraensis W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 14. t. 3. f. 8.

Habitat ad Cherra Punji in montibus Khasi Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Differt a sequente spira altiore, colore obscuriore et striis spiralibus distinctioribus. — Animal etiam penitus diversum.»

693. **H. Pollux (Nanina) Theobald.** †

«Testa perforata, depressa, lenticularis, acute carinata, tenuis, cornea, nitida; striatula, lineis spiralibus minutissimis sub lente, fere obsolete, decussata. Spira depresso-conica; apice obtuso; sutura linearis. Anfr. $5\frac{1}{2}$, intus convexiusculi, extus concaviusculi et colore saturatiori, ultimus juxta carinam compressus, subtus convexus, non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis, basali leviter undulato, juxta perforationem vix reflexo. — Diam. maj. 30, min. 27, axis $44\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

Nanina Pollux Theobald (ubi?) var. W. Blanford in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 13.

Habitat in montibus Khasi Indiae (Theobald, Godwin-Austen).

*

694. **Travancorica Bens.** † V. 430. — India.

695. **pellucida Gould.** (Coll. 236.) III. 78. IV. 66. V. 431. — *Nanina pellucida* Pfr. — Africa.

696. **centralis (Nanina) Mouss.** (Coll. 237.) III. 78. IV. 67. V. 431. — Hemiplecta Pütel Cat. p. 84. — Java.

697. **Menadensis (Nanina) Mouss.** † IV. 344. V. 431. — Celebes.

698. **induta Pfr.** I. 79. IV. 67. V. 431. — *Nanina induta* Gray. — Habitat?

699. **indica Pfr.** I. 80. IV. 67. V. 431. — Rotula Cox Mon. Austr. landsh. p. 33. t. 9. f. 10 (ex Reeve). — *Nanina indica* Gray. — Mont. Nilgherries. (Moreton Bay, Queensland; Strange.)

700. **acuducta Bens.** III. 78. IV. 67. V. 431. — *Nanina acuducta* Gray. — Mont. Nilgherries.

701. **ceraria Bens.** IV. 67. V. 431. — *Nanina ceraria* Pfr. — Ceylon.

702. **Ricdelii (Nanina) Martens.** † V. 431. — *Cochlostyla Ricdelii* Pütel Cat. p. 97. — Celebes.

703. **variolosa Pfr.** (Coll. 238.) I. 83. III. 79. IV. 168. V. 431. — *Nanina variolosa* Gray. — Habitat?

704. **Lovéni Krauss.** (Coll. 239.) III. 79. IV. 68. V. 131. — Promont. Bonae Spei.
 705. **biciliata Pfr.** IV. 68. V. 131. — *Nanina biciliata Pfr.* — Ceylon.

§. 37.

706. **ravida Bens.** (Coll. 240.) I. 83. III. 80. IV. 68. V. 132. — Schrenck Moll. Amurl. p. 663. — *Helix helvacea Phil.* — *Nanina ravida Mart.* — China.
 707. **subgranosa Le Guill. †** I. 83. V. 132. — *Pomatia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 36. — *Australia septentrionalis.*
 708. **Knysnaënsis Pfr.** (Coll. 241.) I. 84. III. 80. IV. 68. V. 132. — Pella Pâtel Cat. p. 91. — Promont. Bonae Spei.
 709. **lucubrata (Say?) Pfr.** (Coll. 242.) I. 98. IV. 68. V. 132. — *Helix friabilis Binn.* — *Hyalina lucubrata Mart., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 247. t. 3. f. 14 et *Hyalina friabilis Tryon* ibid. p. 247. t. 3. f. 12. — *Zonites* (Omphalina) *friabilis Binn.* Amer. landsh. p. 287. f. 514. — *Zonites lucubratus Semp.* Philippin. I. p. 78; *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 160. t. 7. f. 4. var. *) — Texas, Oajaca.
 710. **Redfieldi Pfr.** (Coll. 243.) III. 80. IV. 169. V. 132. — *Nanina Redfieldi Gray.* — China.
 711. **Frilleyi Crosse.** (Coll. 244.) V. 132. — China.
 712. **Flindersi A. Ad. & Ang. †** V. 132. — *Hadra Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 51. — *Australia meridionalis.*

713. **H. Victoriae Cox. †**

«Testa anguste umbilicata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter plicato-striata, uniformiter fusca, basi pallidior; anfr. 5, subrotundati, ultimus perinflatus; spira brevis, sutura impressa; apertura rotundata; perist. simplex, tenue, marginibus approximatis, columellari basi leviter reflexo. — Diam. max. 0,63, min. 0,50, alt. 0,45 poll.» (C. angl.)

Helix Victoriae (Pomatia) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 37. t. 12. f. 5.

Habitat Western Port, Victoria Australiae (Masters).

*

*) Var. *β. olivaria*: umbilicata, subgloboso-depressa, fragilis, subtranslucida, longitudinaliter et vix oblique rugato-striatula, albida, epidermide sat nitidula, brunneo-viridula induta; spira mediocriter elevata, apice convexiusculo; sutura impressa; anfr. vix 5 convexiusculi, primi 2 pallidi, epidermide destituti, ultimus latior, rotundatus, basi vix subplanulatus, circa umbilicum angustum, extus subinfundibuliformem excavatus; apertura oblique lunato-rotundata, intus livide albida, submargaritacea; perist. simplex, tenue, epidermide prominente, brunneo-viridulo limbatum, marginibus convergentibus, callo tenuissimo, vix conspicuo junctis, columellari ad insertionem subdilato, reflexiusculo, basali et externo subacutis. — Diam. maj. 27, min. 22, all. 15 mill. Apert. 12 mill. longa, vix 12 lata.» (Cr.)

714. **brigantina Mengo.** † V. 471. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — Lusitania.

715. **H. Orbignyi Webb & Berthelot.**

«T. anguste umbilicata, conoideo-subglobosa, tenuis, irregulariter plus minusve rugoso — vel plicoso — striata, albida, pallide corneo nebulosa, maculata vel fasciata, cuticula fugacissima, pilis debilibus oblique seriatis in statu juvenili vestita. Spira conoidea, regularis; vertice obtusulo, fusco vel violaceo-corneo; sutura profunda, subincisa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexi, primi magis cornei; ultimus magnus, non descendens, supra et infra magis, ad dorsum minus rotundatus. Apertura vix obliqua (30° cum axi), lunato-circularis, subelongata, $\frac{2}{3}$ altit. aequans. Perist. simplex, acutum, rectum; marginibus convergentibus sed bene separatis; dextro minus, basali magis curvato; columellari subverticali, superne dilatato, fornicatim patente, $\frac{1}{3}$ umbilicum tegente. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 2:4. — Rat. apert. 5:4. (Coll. Nr. 245.)

β. *mitigata*. — Paulo globosior, tenuis, anfr. ultimo subinflato, tenuiter striato, subcorneo, striis raris et fascia dorsali albida ornata, pilis distinctis, perist. intus tenuissime labiato.

γ. *calcareae*. — Minor, solidiuscula, fortiter striata, supra striis corneis obscuris raris, subtus interdum lineis et zonis spiralibus ornata; apertura minor, $\frac{1}{2}$ alt. subaequans. — Diam. maj. 6— $6\frac{1}{2}$ mill.» (Mouss.)

Helix Orbignyi Webb & Berth., *Pfr. Mon.* I. p. 84; IV. p. 69; V. p. 132.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 33.

— — (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 36.

— — — *Pütel* Cat. p. 93.

— *Orotavana* Tarnier in sched.

Habitat in insulis Canariis fere omnibus.

716. **H. subapicina Mousson.** †

«Testa parvula, arcte umbilicata, globulosa, tenuiter sed argute striata, nitore fere destituta, griseo-alba, striis, maculis et fasciis griseo-corneis pallide et varie picta. Spira depresso-conica, aretspirata, regularis; summo pallide corneo; sutura perimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi convexi, ultimus non descendens, subrotulaeformis, in dorso leniter, ad basin brevius rotundatus. Apertura subverticalis (18° cum axi), alte lunato-circularis. Peristoma rectum, acutum, non labiatum; margini-

bus non approximatis, bene incurvatis, columellari paulo everso.
— Diam. 5, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 7 : 6.» (M.)

Helix subapicina (Xerophila) *Mouss.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873.
p. 151.

Habitat circa Mogador imperii Maroccani.

*

717. **saxatilis Couth.** † I. 84. IV. 69. V. 132. — Terra Ignis.

718. **Lawleyana Bourq.** † V. 471. — Italia.

718^a. **H. saburra Gassies.** †

«T. minutissima, umbilicata, subglobosa, vix turbinata, elevata, tenuis, subtilissime arcuatim striatula, corneo-brunnea, vix nitida, concolor; spira vix turbinata, apice elevato; sutura profunde intrante; anfr. 4 turbinati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; periphæria rotundata, basi convexa; umbilicus pervius, subcarinatus, profundus, vix $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura subrotundata; perist. simplex (?); columella recta, vix patula; apertura intus concolor, translucida. — Diam. $1\frac{3}{4}$, alt. 4 mill.» (G.)

Helix saburra *Gass.* in *Journ. Conch.* XXII. 1874. p. 207.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae.

Obs. Specimen unicum (vix adultum) inter species caledonicas forma proxime ad *H. ostiolum Crosse* et *morosulam Gass.* accedit.

*

*

*

719. **H. Megei Lambert.** †

«Testa umbilicata, nautiliformis, profunde biconcava, subglobosa, translucidula, costulis vix prominulis, densis longitudinaliter impressa, subcastanea; spira in conum inversum, angustum profunde immersa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, utrinque conspicui, ultimus rotundato-inflatus, magnus, caeteros involvens; apertura anguste semilunaris, subobliqua, intus subviolaceo-alba et prope labrum subcallose marginata (an specimen adultum?); labrum acutum, sinuosum, superne antice arcuatum, marginibus valde remotis, callo tenui junctis; umbilicus profunde infundibuliformis, $\frac{1}{3}$ diametri aequans. — Diam. maj. 9, alt. 7 mill.» (L.)

Helix Megei *Lamb.* in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 136. 356.
t. 44. f. 3.

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae.

§. 38.

720. **distincta Pfr.** (Coll. 246.) III. 81. IV. 69. V. 133. — *Nanina distincta* *Gray*; (Xesta) *Pästel Cat.* p. 24. — *Xesta distincta* *Semp.* *Phil.* I. p. 62. — Cochinchina, Siam.

721. **Humphreysiana** Lca. (Coll. 247.) I. 43. III. 84. IV. 69. V. 133.
 — *Helix gemina* V. d. Busch. — *Nanina Humphreysiana* Alb.;
 (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 84. — *Nanina gemina* Gray. —
 Singapore.

721^a. **H. zonitomaca** Letourneux. †

«Testa anguste profundeque perforata, subglobulosa, fragili, pellucida, oblique striatula, corneo-albescente, ad apicem subluteolo-aurantiaca, ad aperturam saepe corneo-olivacea (in speciminibus non adultis, supra fulvo-cornea, subtus circa perforationem sublactescente); spira subconoidea; apice minuto ac laevigato; anfractibus $6\frac{1}{2}$ regulariter lente crescentibus, convexiusculis (in prioribus) carinatis, (in ultimis) subangulatis ac demum rotundatis; sutura impressa; apertura lunato-rotundata, obliqua; peristomate recto, acuto, fragili; margine columellari ad perforationem expansiusculo; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 15, diam. 22 mill.» (L.)

Helix zonitomaca Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3.
 p. 295. t. 6. f. 15—17.

Habitat in districto Jurjura Algeriae.

*

722. **Paradensis** Pfr. V. 133. — *Zonites* (Moreletia) *Paradensis* Cr.
 § F. Moll. terr. Mex. p. 158. — Var. β. minor, tenuis, lineis
 spiralibus carens. (Crosse ibid. p. 159. t. 7. f. 7.) — Respubl.
 mexicana.

723. **Samoa** Hombr. & Jacq. † IV. 69. V. 134. — *Helicopsis sa-*
moa Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Ins. Upolu.

724. **Torresiana** Hombr. & Jacq. † IV. 70. V. 135. — Conf. *H.*
Delessertiana Le Guill. — Torres-Strait.

725. **H. plethorica** Crosse. †

«T. umbilicata, globoso-turbinata, tenuiuscula, diaphana, longitudinaliter rude striato-costulata, luteo-straminea; spira mediocriter elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexi, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, ultimus non descendens, rotundatus, versus peripheriam inconspicue subangulatus, basi minus valide striatus; apertura rotundato-lunaris, intus albida; perist. simplex, albidum, marginibus distantibus, columellari dilatato, patente, fornicatim reflexo, umbilici partem exiguam occultante, basali reflexiusculo, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 14 mill.» (Cr.)

Helix plethorica Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 175;
 XVII. 1869. p. 392. t. 12. f. 2.

Habitat . . . ?

*

726. **virescens** Pfr. (Coll. 248.) V. 134. — Haiti.

727. **H. Idahoensis Newcomb. †**

«H. testa profunde umbilicata, turbinato-conoidea, corneocinerea, apice obtusa; anfr. 5 rotundatis, quorum duobus primis laevibus vel minute oblique striatis, reliquis forte costatis; costis in anfr. ultimo 20 ad 26, albis; sutura bene impressa; apertura perobliqua, rotundataque; peristomate integro, simplici, non reflexo. — Diam. maj. 0,525, min. 0,45, axis 0,45 poll.» (N.)

Helix Idahoensis Newc. in *Tryon Amer. journ. Conch.* II. 1866.
p. 1. 13. t. 1. f. 1—3.

— — (Patula) *Binn. & Bland. Landsh. North-Am.*
I. p. 79. f. 138.

Anguispira Idahoensis Tryon Amer. journ. II. p. 260. t. 4. f. 54.
Habitat in territorio Idaho.

*

728. **circumcincta Cox. †** *Xesta Cox Mon. Austr. landsh.* p. 3.
t. 5. f. 6. — *Helix marmorata Cox* in *Ann. and Mag. n. h.*
3d. ser. XIV. p. 182. (*Pfr.* V. 134.) — Australia.

729. **leucorhapha Pfr.** (Coll. 249.) III. 81. IV. 70. V. 134. — Haiti.

730. **musicola Shuttl.** (Coll. 250.) IV. 70. V. 134. — Portorico.

731. **mendicaria Pfr.** V. 134. — Tunis.

732. **H. plicatilis Deshayes. †**

«H. testa minima, depressiuscula, turbinata, basi dilatata, tenui, pellucida, crubescenti; spira brevi, obtusissima; anfractibus quaternis, rapide crescentibus, convexis, sutura impressa junctis, plicis crassis, profundis, inaequalibus, irregularibus notatis; ultimo maximo, dilatato, compresso, lente deflexo, basi umbilico angusto, pervio; apertura magna, circulari, peristomate tenui, vix reflexo, vix soluto, basi lamina dilatata umbilicum partim obtegente terminato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 6, crass. anfr. ultimi 4 mill.» (D.)

Helix plicatilis Desh. *Diagn. moll. Thib. or.* 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

733. **Poongee Thcob. †** V. 134. — Moulmein.

734. **perplicata Bens.** (Coll. 251.) III. 81. IV. 70. V. 135. — Promont.
Bonae Spei.

735. **translucens Gundl.** (Coll. 252.) V. 135. — Cuba.

736. **Boothiana Pfr.** (Coll. 253.) I. 86. IV. 71. V. 135. — *Microphysa*
Pästel Cat. p. 88. — *Helix Lavalleana Orb., vitrina C. B. Ad.* —
Cuba, Jamaica.

737. **gracilis Pocy. †** V. 135. — Cuba.

738. **Montetaurina Pfr.** (Coll. 254.) V. 135. — Cuba.

739. **clatior Weinl. & M.** (Coll. 255.) V. 136. — Haiti.

740. **H. Albanensis Cox. †**

«II. testa umbilicata, depresso-convexa, arcuatim acute flexuoso-costata, solidiuscula, haud nitida, flavescens, superne fasciis plurimis rubro-fuscis brevibus radiantibus ornata; spira modice conoidea, obtusa, sutura impressa; anfractibus 5, lente accrescentibus, subconvexis, ultimo rotundato, ad os subinflato; umbilico perspectivo, $\frac{1}{3}$ diametri occupante; apertura rotundato-lunata, modice obliqua; peristomate tenui, simplici, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 0,20, min. 0,18, alt. 0,12 unc.» (C.)

Helix Albanensis (Discus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723.
n. 5; Mon. Austr. landsh. p. 15. t. 4. f. 2.

Habitat «Port Albany» Australiae occidentalis (Masters).

*

741. **omissa Pfr.** IV. 74. V. 136. — Ins. Juan Fernandez.

742. **pachypicuris W. Blanf. †** V. 136. — Arakan.

743. **Pazi Phil.** (Coll. 256.) V. 136 (*Minviellei Ph.* — Nomen falsum a domino Paz Membiela, non Minvielle.) — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 30. — Valparaiso.

744. **impura Pfr.** (Coll. 257.) V. 137. — Patula Cr. § F. Moll. terr. Mex. p. 229. — Respubl. mexicana.

745. **decidua Pfr.** (Coll. 258.) IV. 74. V. 137. — Nova Seelandia.

746. **angustispira C. B. Adams.** III. 82. IV. 74. V. 137. — Jamaica.

747. **fuscula C. B. Adams.** (Coll. 259.) III. 82. IV. 74. V. 137. — Jamaica.

748. **pleurophora Moric. †** I. 86. IV. 74. V. 137. — Brasilia.

749. **H. Salaziensis G. Nevill. †**

«Testa minuta, late et profunde umbilicata, subturbinata, tenuis, fragilis, cornea; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, striis transversis distantibus subtilibus, acutis, (sub lente) lamellaribus sculpti, ultimus basi modice convexus, sculptura juniorum reliquae testae simili, in adultis obsoleta; apertura parva, margine labri exterioris simplice, acuto. — Diam. 2, alt. 4—5 mill.» (Nev. angl.)

Helix Salaziensis G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX.
Pt. 2. 1870. p. 405.

Habitat prope Salazie insulae Bourbon.

*

750. **rupestris Drap.** (Coll. 260.) I. 86. III. 82. IV. 74. V. 137. 471.
— Patula Kregl. Verz. p. 54. — Kob. Cat. p. 7. — *Helix umbilicata* Mont., spirula Villa, aliena Ziegl. — Europa media.

751. **Wilhelmi Pfr.** (Coll. 261.) V. 137. — Patula Cr. § F. Moll. terr. Mex. p. 230. t. 40. f. 5. — Respubl. mexicana.

752. **flocculus Morelet. †** V. 137. — Kamtschalka.

753. **placida** **Shuttl.** (Coll. 262.) III. 82. IV. 72. V. 438. — *Patula placida* (Pyramidula) **Mouss.** Canar. p. 25. t. 2. f. 9—12. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 62. Nr. 743. t. 420. f. 9—12. — Ins. Canar.
754. **Assarinensis** **Calc.** † I. 87. V. 438. 471. — Sicilia.
755. **saxicola** **Pfr.** (Coll. 263.) I. 87. III. 83. IV. 72 (excluso synonym. Gould.). V. 438. — *Patula Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.
756. **Jcannereti** **Pfr.** (Coll. 264.) V. 438. — Cuba.
757. **Hierosolymitana** **Bourg.** (Coll. 265.) IV. 72. V. 438. — *Patula Pätel* Cat. p. 91. — *Patula hierosolymitana* **Mouss.** — Palaestina.
758. **bullula** **Hutt.** (Coll. 266.) I. 86. IV. 72. V. 438. — *Nanina bullula* **Gray.** — Landour, Simla Indiae.
759. **microscopica** **Krauss.** III. 83. V. 438. — Promont. Bonae Spei.
760. **humilis** **Hutt.** (Coll. 267.) I. 406. III. 83. IV. 73. V. 438. — *Patula Pätel* Cat. p. 94. — *Nanina humilis* **Gray.** — India.
761. **minutissima** **Lca.** I. 87. III. 83. IV. 73. V. 438. — *Punctum minutissimum* **Morse** in Journ. Portl. soc. 1864. I. p. 27. f. 69. 70. t. 8. f. 71 (conf. *Tryon* Amer. journ. conch. I. p. 73); *Binn.* Amer. landsh. p. 222. f. 327. — *Conulus minutissima* **Tryon** Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 63. — Status Uniti.
762. **Euomphalus** **W. & H. Blanf.** † V. 438. — Mont. Nilgherries.
763. **?Luscana** **Paiva.** † V. 439. — *Helix pusilla* var. **Paiva** **Moll.** Mader. p. 80. — Madera.

764. **H. ardua** **Cox.** †

«Testa minute umbilicata, turbinato-globosa, lutescenti-fusca, tenuis, laevigata, nitidula; spira obtuse conica; anfr. 6, distincte convexi, ultimus antice non descendens, basi rotundatus; sutura profunda; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, ad columellam leviter expansum. — Diam. maj. 0,42, min. 0,40, alt. 0,44 poll.» (C. angl.)

Helix ardua **Cox** in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Erumanga Novarum Hebridarum, et Vanua Lava (Brazier).

*

765. **microcosmos** **Cox.** † Xesta **Cox** Mon. Austr. landsh. p. 3. t. 8. f. 42. — *Helix microscopica* **Cox** in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. 1864. p. 439. (*Pfr.* V. 439.) — Australia.

§. 39.

766. **olivetorum** **Herm.** (Coll. 268.) IV. 73. V. 440. — *Helix Leopoldiana* **Charp.** — *Hyalina Leopoldiana* **Mart.** — *Hyalina olivetorum* (Mesomphix) **Kob.** Cat. p. 6. — *Zonites Leopoldianus* **Mort.**, *Issel* **Moll.** Pisa 1866. p. 7. — Var.? *Helix ictERICA Tiberi* ex **Kobelt** in Mal. Bl. XXI. p. 159. — Italia borealis.
767. **incerta** **Drap.** (Coll. 269.) I. 88. III. 83 (*olivetorum* **Fér.**). IV. 73. V. 440. — *Hyalina incerta* **Mart.**, (Mesomphix) **Kob.** Cat. p. 6. — Gallia meridionalis, etc.
768. **Malinowskii** **Zelch.** (Coll. 270.) V. 440. — *Hyalina Malinowskii* (Mesomphix) **Kob.** Cat. p. 6. — Dobrudscha.
769. **Natolica** (**Hyalina**) **Alb.** IV. 74. V. 441. — *Euhyalina* **Kob.** Cat. p. 5. — Natolia, Transylvania.

770. **acquata (Zonites) Mouss.** (Coll. 271.) IV. 75. V. 144. — *Hyalina acquata* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Graccia, Rhodus.
771. **alliararia Mill.** (Coll. 272.) III. 84. IV. 76. V. 142. — *Helix alliarica* Jeffr., *nitens* Shepp., *foetida* Stark. — *Hyalina tenera* Hartm., *aquitana* Mart., *alliararia* Mörch in Amer. journ. conch. IV. p. 29; Kregl. Verz. p. 42. — Euhyalina Kob. Cat. p. 5. — *Zonites alliaricus* Gray, *Mabille* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 252 cum var.: *ornata*. — Britannia, Germania, etc.
772. **Alicurensis Benoit.** † V. 474. — *Hyalina Alicurensis* Kob. Cat. p. 5. — Ins. Alicuri prope Siciliam.
773. **glabra Stud.** (Coll. 273.) I. 90 (*alliararia*). IV. 77. V. 142. 472. — *Helix lurida et tenera* Stud., *exquisita* Desh. — *Hyalina glabra* Alb., Kregl. Verz. p. 39. — Euhyalina Kob. Cat. p. 4. — *Zonites glaber* A. Schmidt. — Germania, Helvetia, Gallia.
774. **peregrina Arad. & Magg.** † I. 92. V. 143. — *Hyalina peregrina* Alb.; (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Sicilia.
775. **diaphanella Kryn.** † I. 92. IV. 78. V. 143. — *Helix diaphana* Kryn., *multispira* Pfr. — *Hyalina diaphanella* Alb.; (Euhyalina) Kob. Cat. p. 6. — Tauria.
776. **frondosula (Zonites) Mouss.** † V. 143. — *Hyalina frondosula* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 6. — Turcia.
777. **Testae Phil.** (Coll. 274.) I. 92. III. 83. IV. 78. V. 143. 472. — *Helix Philippii* Testa, *Canini* Benoit?, *Musignanii* Parr. — *Hyalina Testae* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5 et *Musignani* Kob. ibid. — Sicilia.
778. **Balmci Pot. & Mich.** (Coll. 275.) III. 85. IV. 79. V. 142. — *Helix opaca* Shuttl. — *Hyalina opaca* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Hyalina Balmci* Pätel Cat. p. 86. — Sicilia.
779. **lucida Drap. tabl.** (Coll. 276.) III. 86 (*Draparnaldi* Beck). IV. 79. V. 144. 472. — *Helix nitida* Drap. hist., *cellaria* Desh. — *Zonites cellarius* Gray, *lucidus* Moq. — *Hyalina Draparnaldi* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — *Hyalina Draparnaudi* Pätel Cat. p. 86. — Europa media.
780. **Blauneri Shuttl.** V. 472. — *Zonites Blauneri* Bourg. — *Hyalina Blauneri* (Euhyalina) Kob. p. 5. — Gallia meridionalis, Nizza, Corsica.
781. **nitens Mich.** (Coll. 277.) I. 92. III. 86. IV. 79. V. 144. 472. — *Helix nitida* Risso, *pudiosa* Ziegl., *hiulca* Jan. — *Zonites nitens* Moq., *hiulcus* Mort. — *Hyalina nitens* Mart., Kregl. Verz. p. 44 et *hiulca* Mart., Kob. Cat. p. 5. — Germania, Gallia, etc.

782. **H. Dutaillyana (Zonites) Mabille.** †

«Testa profunde umbilicata, depressa, diaphana, nitida, pallide cornea, fragili, sub lente obsolete striato-costulata (striis subobsoletis); spira depressa, subconvexiuscula; apice obtuso, minuto, laevigato; anfractibus 4—5, depresso-convexiusculis (primi regulariter ac lente, ultimus celeriter) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, tectiformi, antice subrecto; apertura vix obliqua, anguste oblonga; peristomate recto, acuto, marginibus paululum approximatis.» (M.) — Dimens.?

Zonites Dutaillyanus Mabilie in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 145.
Habitat in monte Jura Helvetiae.

Obs. «Differt a *Zonite nitente*, quocum hucusque confusus, statura minore, anfractu ultimo magis inflato, antice minus dilatato, spira planiore, vix convexiuscula.»

*

783. **deila (Zonites) Bourg.** † V. 144. — *Hyalina deila* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — Sebastopolis.
784. **margaritacca A. Schmidt.** (Coll. 278.) III. 87. IV. 80. V. 144. — *Zonites margaritaceus* A. Schm. — *Hyalina margaritacea* Alb., Kregl. Verz. p. 42. — (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Germania, Dania.
785. **Ercica Benoit.** † V. 472. — *Helix^a glaberrima* Ben. — *Hyalina glaberrima* Kob. Cat. p. 5. — Sicilia.
786. **nitidula Drap.** (Coll. 279.) I. 93. III. 88. IV. 80. V. 145. — *Helix lineata* Chier. in Brus. Prin. mal. Jadransk. p. 100; *nitida* Friele. — *Zonites nitidulus* Mort. — *Hyalina nitidula* Alb., Kregl. Verz. p. 43. — Euhyalina Kob. Cat. p. 5. — Var.: *Helix Helmi* Gibb. — *Hyalina Helmi* Kob. Cat. p. 5. — Europa media.
787. **nitida Müll.** (Coll. 280.) I. 94. III. 88. IV. 84. V. 146. — *Hyalina Cox* Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 9. f. 15. 15a. — *Helix lucida* Drap., *succinea* Stud., *nitescens* Andrzej., *hydrophila* Ing. — *Zonites nitidus* Forb. § Hanl. — *Hyalina lucida* Mart., (Zonitoides) Kregl. Verz. p. 52. — *Hyalina nitida* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 24. — Binn. Amer. landsh. p. 32. f. 35. — Euhyalina Kob. Cat. p. 5. — Europa media, Status Uniti, Australia.
788. **simplicula Morelet.** (Coll. 281.) I. 94. III. 88. IV. 84. V. 146. — *Hyalina simplicula* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Lusitania.
789. **Kutschigi Parr.** (Coll. 282.) V. 147. 472. — *Hyalina Kutschigi* Wald.?, (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Ins. Lacroia.
790. **pura Ald.** (Coll. 283.) I. 96. IV. 83. V. 147. 473. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 685. — *Helix nitidosa* Fér. ex parte, *lenticula* et *clara* Held, *viridula* Menke, *electrina* Gould. — *Zonites purus* Forb. § Hanl., Westerl. Faun. moll. Suec. p. 53 et in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 67. *) — *Hyalina nitidosa* Alb., Kregl. Verz. p. 47. — *Hyalina electrina* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 254. t. 4. f. 25; Packard in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Hyalina viridula* Binn. Amer. landsh. p. 34. f. 41. — *Hyalina pura* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Europa media, America.
791. **Hammonis Ström.** (Coll. 284.) IV. 83. V. 147 (*radiatula* Ald.). — *Helix striatula* Gray. — *Zonites radiatulus* Forb. § Hanl., *striatulus* Moq. — Tand., *Hammonis* Westerl. Faun. Moll. Suec. p. 49

*) «Testa umbilicata, depressa, cinereo-alba, vix nitidula, confertim sed subtilissime transversim striata, sub lente etiam striis spiralibus parallelis ornata; spira convexa; sutura profunda (vel profundiuscula) immarginata; anfr. 4 celeriter accrescentes, ultimus depressus; umbilicus plus minus effusus; apertura lunulato-rotundata; animal albidum, lineis duabus colli superne nigris; testa animali foeta anfractibus 3 primis obscure fulvis; diam. 3—4, alt. 2 mill.»

- et in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 67. *) — *Hyalina striatula* Kregl. Verz. p. 48, *nitidosa* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Hyalina hammonis* Pütel Cat. p. 86. — Europa media.
792. **pygmaca Drap.** (Coll. 285.) I. 97. III. 94. IV. 84. V. 447. 473. — Patula Paiva Mader. p. 78. — Kregl. Verz. p. 56. — Kob. Cat. p. 8. — *Helix minuta* Stud., Kirbii Shepp., Taranti Benzo. — *Zonites pygmaeus* Gray. — Europa media, Madera.
793. **Massoti Bourg.** † V. 448. 473. — Perpignan.
- * * *
794. **excavata Bean.** (Coll. 286.) I. 98. III. 94. IV. 85. V. 449. — Friedel in Mal. Bl. XVII. 1870. p. 62: Slesvicia. — *Zonites excavatus* Forb. § Haul. — *Hyalina excavata* Mart., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Britannia.
795. **Schwerzenbachi Calc.** (Coll. 287?) — *Helix Schwerzenbachiana* Ben., (Patula) Kob. Cat. p. 8. — Sicilia.

§. 40.

796. **flicum Kryn.** (Coll. 288.) IV. 173. V. 440. — *Hyalina flicum* Alb., (Mesomphix) Kob. Cat. p. 6. — *Zonites flicum* Mouss. — Caucasus.
797. **mingrelica (Zonites) Mouss.** † V. 440. — *Hyalina mingrelica* (Mesomphix) Kob. Cat. p. 6. — Mingrelia.
798. **mitis Pfr.** V. 441. — Camboja.
799. **protensa Fér.** I. 90. III. 84. IV. 75. V. 441. — *Hyalina protensa* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Syria.
800. **Jebusitica Roth.** (Coll. 289.) IV. 75. V. 441. — *Hyalina jebusitica* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Zonites jebusiticus* Mouss. — Palaestina.
801. **epixantha Pfr.** III. 84. IV. 76. V. 441. — *Nanina epixantha* Gray. — Shanghai Chinae.
802. **Amboinensis (Hyalina) Mart.** (Coll. 290.) V. 441. — Amboina, Buru.
803. **rejecta Pfr.** V. 442. — *Hyalina rejecta* Mart., (Microcystis) A. Adams in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 467. — China, Japonia.
804. **translucida Mort.** † IV. 79. V. 444. — *Hyalina translucida* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — Trapezuntum.
805. **Woodiana Pfr.** III. 87. IV. 80. V. 444. — *Nanina Woodiana* Gray. — Ceylon.
806. **sinulabris (Hyalina) Martens.** † V. 445. — Siam.
807. **mitiuscula (Nanina) Martens.** † V. 445. — Siam.

808. **H. Rinkii (Nanina) Mörch.** †

«T. anguste umbilicata, convexo-depressa, tenuis, polita, nitidissima, brunnea, umbilicum versus pallidior; striae incrementi obsoletissimae, remotissimae; spira parum elevata, ob-

*) «Testa umbilicata, depressa, pellucida, nitida, dense striatula, cornea; spira subplanata; sutura levis, submarginata; anfr. 4 celeriter accrescentes, ultimus depressus; umbilicus angustus, pervius; apertura lunato-ovalis, labro in adultis fascia (vel varice) flava cincto; animal obscure cinereum; testa animali foeta castanea; diam. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.»

tuse convexa; sutura obsolete appresso-marginata; anfr. 4 vix convexi, angusti, ultimus subdepresso-rotundatus; apertura obliqua, lunata, margine columellari (vel labro) dilatato, reflexo, profunde sinuato, fere emarginato, umbilicum propendente. — Diam. maj. fere 5, axis $2\frac{3}{4}$ mill.» (M.)

Nanina Rinkii (Microcystina) Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 344.

Habitat Sambelong ins. Nicobar.

Obs. «*Nanina* (*Microcystis*) *mitiuscula* v. *Martens* quoad formam.»

809. **H. Bianconii Deshayes.** †

«H. testa minima, depressa, discoidea, corneo-fusca, tenui, pellucida; spira vix proeminenti, convexiuscula, obtusissima; anfractibus quinis, angustis, convexis, sutura lineari profunda junctis, regulariter tenue striatis; ultimo anfractu duplo latiore, convexo, subtus striis minoribus, late umbilicato: umbilico patenti, perspectivo; apertura minima, depressiuscula, semilunari; labro tenui, acuto, fere recto, non reflexo, extremitatibus distantibus. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{4}$, alt. 2, crass. anfr. ultimi $4\frac{1}{4}$ mill.» (D.)

Helix Bianconii Desh. Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Thibetanae orientalis (David).

*

810. **Carmeliensis Pfr.** (Coll. 294.) V. 149. — *Hyalina carmeliensis* Pâtel Cat. p. 86. — Mons Carmel.

§. 44.

810^a. **H. Icnopsilia (Zonites) Letourneux.** †

«Testa profunde pervieque ac sat aperte umbilicata, compressa, supra exacte convexa, fragili, pellucida, parum nitente, cornea, subtus pallidiore, striatula ac circa suturam striato-radiatula; spira compressa, parum prominente; apice minuto, laevigato; anfractibus 6 compressis, leviter subangulatis, supra subtusque convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo vix majore, non descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto; margine inferiore sat convexo. — Alt. 9, diam. 46 mill.» (L.)

Zonites Icnopsilius Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 294.

Habitat in prov. Constantine Algeriae.

*

811. **Miguelina Pfr.** IV. 78. V. 143. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 164. t. 2. f. 6 cum varr.: β . unicolor, hyalina; γ . minor, solidior, striatula, anfr. $5\frac{1}{2}$, diam. maj. 10, min. 9, alt. 5 mill. — *Helix Vidaliana* Mor. § Dr. (Pfr. IV. 346.) — *Zonites Vidalianus* Mouss. in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 164. — *Hyalina vidalina* Pâtel Cat. p. 86. — Ins. Azor.

812. **H. putrescens Lowc.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, oblique striatula, nitida, spadiceo-fusca; spira vix conoideo-elevata, vertice subtili, pallido, sutura medioeriter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus perspectivus, fere $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura diagonalis, subdepresso-lunaris, intus leviter margaritacea; perist. simplex, rectum, margine supero antrorsum subdilatato, columellari ad insertionem vix patente. — Diam. maj. 9— $9\frac{1}{2}$, min. $8\frac{1}{2}$ —9, alt. 4— $4\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Mouss.)

Helix putrescens Lowe, Pfr. Mon. Helic. V. p. 443, Nr. 663.

Patula putrescens (Patula) Mouss. Revis. faune malac. Canar. p. 23. t. 1. f. 48—50.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 60. Nr. 740. t. 119. f. 48—50.

Habitat in insula Palma (Wollaston).

813. **H. Canariac (Hyalina) Mousson.**

«T. modice umbilicata, convexo-depressa, tenuis, nitidiuscula, vix striatula, diaphana, pallide cornea, *subtus albicans*. Spira convexiuscula, non plana; summo obtuso; sutura leniter impressa, non marginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus subdilatatus, supra declivis, non descendens, infra convexoplaniusculus. Apertura parum obliqua (30^0 cum axi), transverse lunato-ovalis, depressiuscula. Perist. rectum acutum, marginibus distantibus, supero paulo arcuato, columellari non protracto, nec reflexo. Umbilicus pervius, sed non apertus. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6,5 mill. Rat. anfr. 9 : 4. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

Hyalina Canariac (Hyalina) Mouss. Revis. faune malac. Canar. p. 16. t. 1. f. 16—18.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 55. Nr. 730. t. 119. f. 16—18.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

Obs. Species characteribus intermedia inter *Helicem cellariam* Müll. et *hiulcam* Jan, huic tamen propior.

814. **lenis (Zonites) Shuttl.** (Coll. 292.) III. 86. IV. 80. V. 444. 472. —
Hyalina (tenuis Alb.) lenis Mouss. Canar. p. 46. t. 4. f. 49—24.
 — Pfr. Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 731. t. 449. f. 49—24. —
 Ins. Canar.

815. **H. perlucida (Macrochlamys) H. Adams.** †

«M. testa anguste umbilicata, depressa, tenui, laevigata, pellucida, nitida; spira brevissime conoidea, sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, arcte convolutis, ultimo vix descendente, peripheria rotundato, basi medio impresso; apertura obliqua, lunari; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (H. Ad.)

Macrochlamys perlucida H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867.
 p. 303. t. 49. f. 3.

Habitat in insula Mauriti (G. Nevill).

*

816. **parvula Rang.** † I. 97. IV. 447. — Promont. Viride.
 817. **Aucapitainiana Bourg.** † V. 448. 473. — Algeria.
 818. **scintilla Lowe.** III. 91. IV. 84. V. 449. — *Hyalina Paiva* Mader.
 p. 23. — *Hyalina scintilla* Mart. — Madera.
 819. **incermis Morelet.** † V. 449. — Sierra Leone.

820. **H. monas Morelet.** †

«T. minuta, pervio-umbilicata, orbiculato-convexa, striolata, sericina, fulva; spira obtuse conica; anfr. 4 subaequales, convexi, lateraliter compressi, sutura profunda discreti; apertura lunaris; peristoma simplex, rectum. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{2}{3}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill.» (M.)

Helix monas Morel. Moll. terr. Açor. p. 173. t. 3. f. 5.

Habitat in insula San-Miguel, Fayal.

§. 42.

821. **H. Ramsayi Cox.** †

«Testa late et ample umbilicata, subdiscoidea, depressa, rugoso-striata, epidermide tenui, glabra, lacte olivacea obducta; spira parum elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, rapide accrescentes, ultimus rotundatus, latior, per dilatatus, antice levissime deflexus; umbilicus amplus et apertus, anfractus monstrans; apertura horizontalis, ampla, ovato-rotundata, intus cocrulescenti-alba; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari non reflexo. — Diam. max. 1,30, min. 0,90, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

Helix Ramsayi (Patula) Cox Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 18.
 f. 41. 44 a.

Habitat Richmond River Australiae.

822. **H. eustrophes A. D. Brown. †**

«T. latissime umbilicata, perdepressa, solida, striis incrementi sat distantibus (versus suturam validioribus) sculpta, nitida, rufo-brunnea, flammis luteis ornata; spira vix elevata; anfr. 6 convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, ultimus non descendens; apert. obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, intus violaceum. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 44 mill.» (B.)

Helix eustrophes A. D. Brown in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 391.

Habitat in insulis Salomon dictis (Cox).

823. **H. Namoensis Cox. †**

«Testa profunde et subanguste umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, transparens, nitida, undique glaberrima, laete olivaceo-fusca; spira parum elevata; anfr. 5, rotundati, ultimus dilatatus, antice non descendens; apertura ampla, oblique ovato-rotundata, intus opalescens; perist. simplex, tenue, acutum, extus obscuratum, marginibus approximatis, columellari ad basin leviter dilatato. — Diam. max. 0,93, min. 0,75, alt. 0,53 poll.» (C. angl.)

Helix Namoensis (Patula) Cox Mon. Austr. landsh. p. 29. t. 18.
f. 10. 10 a.

Habitat Namoi River, New-South-Wales (Scott).

Obs. Affinis *H. Strangei* sed ab omnibus affinibus discrepans defectu sculpturae faciei superioris, umbilico parvo, etc.

*

824. **lambda Pfr.** (Coll. 293.) III. 84. V. 143. — *Helix igniflua* Reeve. —
Nanina lambda Mart. — Nova Seelandia.

825. **glaberrima Pfr.** IV. 79. V. 144. — *Nanina glaberrima* Mart. —
Ins. Salomonis.

826. **Sydneyensis Cox. †** V. 166. — *Hyalina Cox* Mon. Austr. landsh.
p. 9. t. 9. f. 16. t. 18. f. 3. — Australia.

827. **Annatonensis Pfr.** IV. 80. V. 144. — Nov. Hebrid.

828. **corneofulva Pfr.** (Coll. 294.) V. 145. — Nova Seelandia.

829. **H. Perroquiniana Crosse. †**

«T. umbilicata, depressa, planiuscula, tenuis, translucida, laevigata, nitidula, olivacea, unicolor; spira depressa, apice vix subprominulo; sutura impressa, profunda; anfr. 4 planulati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, magnus, depresse rotundatus, basi paulo pallidior; apertura vix obliqua, subdepressa, late et oblique lunaris, concolor; peristoma simplex, acutum, margine columellari vix subdilatato, non reflexo,

umbilici mediocris partem parviusculam occultante. — Diam. maj. $7\frac{3}{4}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. Apert. fere 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. » (Cr.)

β. Pallidior, paulo major, fulvido-cornea; anfr. 4, regulariter accrescentes; perist. albidum, marginibus columellari et basali intus subincrassatis, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.

Helix Perroquiniana Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 414;
XVIII. 1870. p. 410. t. 13. f. 2; XX.
1872. p. 226 (var. β).

Habitat in loco «baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

830. **Vitiensis (Zonites) Mouss.** † V. 446. — Ins. Feejee.

831. **H. Bourailensis Gassies.** †

«Testa minuta, umbilicata, convexa, rotundata, tenuiter transversim striatula, corneo-fuscescens, unicolor, translucida, spurca; apice vix elevato; spira convexa; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ rotundati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens; apertura ovato-rotundata; peristoma simplex, concolor, margine supero basalem vix superante; umbilicus profundus. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{4}$, alt. 2 mill.; apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata. » (G.)

Helix Bourailensis Gass. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 366;
XXI. 1873. p. 336. t. 14. f. 4.

Habitat in loco Bourail dicto Novae Caledoniae (Lambert).

832. **H. albumenoidea Cox.** †

«Testa umbilicata, planulata, tenuis, opalescens, opaca, coerulescenti-alba, albumini coagulato similis, laevigata, haud nitens; spira vix elevata, sutura impressa, marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, rotundati, 2 ultimi diametro aequales, ultimus antice non descendens, basi convexus, colore et aspectu faciei superiori congruus; umbilicus profundus, angustus, excavatione levi circumdatus; apertura diagonalis, ovato-rotundata; perist. simplex, obtusum, marginibus leviter convergentibus, columellari ad insertionem dilatato. — Diam. max. 0,20, min. 0,16, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

Helix albumenoidea (Hyalina) Cox Mon. Austr. landsh. p. 11.
t. 12. f. 2.

Habitat Flinder's Range Australiae meridionalis (Masters).

833. **H. Petterdi Brazier.** †

«Testa late umbilicata, depresso-orbiculata, tenuis, fuscula, undique lineis incrementi, aspectum sericum praebentibus, minutissime striata; spira modice elevata, apice obtuso, sutura perimpressa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus non descendens, utrinque convexus; umbilicus fere perspectivus, circa $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma rectum, simplex, tenue, acutum, marginibus distantibus. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{3}{4}$, alt. 1 lin.» (B. angl.)

Helix Petterdi (Pitys) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 696. Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

*

834. **Kawaiensis Pfr.** (Coll. 295.) IV. 84. V. 147. — *Helicopsis Kawaiensis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Ins. Sandwich.

835. **minutalis Fér.** † III. 94. IV. 84. V. 149. — *Nanina minutalis* Gray. — *Helicopsis minutalis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Tahiti.

836. **subangulata Pfr.** IV. 84. V. 149. — *Hyalina Cox* Mon. Austr. landsh. p. 12. t. 9. f. 6 (ex Reeve). — Tasmania.

837. **Lyndhurstensis Cox.** † V. 149. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 181; (*Hyalina*) Mon. Austr. landsh. p. 11. t. 17. f. 1. — Lyndhurst, Sydney (King).

838. **crebriflammis Pfr.** (Coll. 296.) III. 94. IV. 85. V. 149. — *Helix infundibulum* Hombr. § Jacq.? — *Nanina crebriflammis* Mart. — Nova Seelandia.

839. **Coresia (Zonites?) Gray.** (Coll. 297.) III. 92. IV. 86. V. 149. — *Nanina Coresia* Mart. — Nova Seelandia.

840. **H. subcoacta Gassies.** †

«Testa minima, late umbilicata, lenticularis, subconvexo-depressa, transversim striatula, unicolor rubiginosa, epidermide setosa subcoacta; anfractus 5 regulariter accrescentes, convexiusculi, ultimus vix descendens; sutura profunda; apertura rotundata, superne angulata, depressa, inferne rotunda; peristoma simplex, acutum. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{4}$ mill.» (G.)

Helix subcoacta Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 140. Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

841. **H. Koutoumensis Gassies.** †

«Testa profunde sed mediocriter umbilicata, sublenticularis, leviter globulosa, subtilissime striata, zonis nonnullis rufulis, colorationis verosimiliter intensioris residuis, ornata. Spira anfractibus 4 convexis, regulariter accrescentibus composita; anfr. ultimus descendens, penultimo vix major; apex corneus, nitide luteus; sutura mediocris; apertura semilunato-rotundata; perist.

simplex; columella latiuscula, reflexa. — Diam. max. $2\frac{1}{2}$, min. 2, alt. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

Helix Koutoumensis Gass. Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 182;
Journ. Conch. XXI. 1873. p. 48. t. 2. f. 2.

Subfossilis lecta in insula parva Koutoumo Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. «Affinis *H. ostiolo* Crosse et *morosulae* Gass., sed minor, planior, sutura minus profunda, non canaliculata.»

*

842. **modicella** Fér. † III. 92. IV. 86. V. 450. — *Patula Pâtel* Cat. p. 92. — *Nanina modicella* Gray. — *Pityls modicella* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — *Patula modicella* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 104: Vai-Tupu ins. Ellice (Gräffe) et var. *vicinalis* Mouss. ibid. p. 112: anfractibus magis rotundatis, costulis, sed tenuibus; albescens, maculis et flammulis rufis transverse picta; diam. 3, alt. 1, 2 mill.: ins. Kermadec (Gräffe). — Tahiti.

843. **H. retardata** Cox. †

«Testa profunde, aperte sed anguste umbilicata, tenuis, translucida, hyalina, pallide cornea; apex elevatus; anfr. 5, gradatim accrescentes, ultimus non depressus, laevigatus absque sculptura; perist. lunato-rotundatum, margine columellari leviter dilatato et reflexo. — Diam. maj. 0,16, min. 0,12, alt. 0,12 poll.» (C. angl.)

Helix retardata Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

844. **H. neglecta** Brazier. †

«Testa umbilicata, depresso convexa, tenuis, oblique debiliter et irregulariter striata; spira superne regulariter strigis rubris et fuscis alternatim notata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ad suturam excavati, ultimus non descendens, basi convexus, brunneus; umbilicus profundus; apertura rotundato-lunata; perist. tenue, acutum, marginibus valde approximatis, columellari non reflexo. — Diam. maj. 0,13, min. 0,11, alt. 0,08 poll.» (B. angl.)

Helix neglecta (Charopa) Brazier in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.

Habitat circa Hobart Town Tasmaniae (W. F. Petterd).

Obs. Species affinis *H. Tasmaniae* Cox.

845. **H. Nelsonensis** Brazier. †

«Testa umbilicata, depressa, tenuissima, nitida, pellucida, oblique et subtiliter striata; spira parum elevata, obtusa;

anfr. $3\frac{1}{2}$, ultimus accrescens, convexus, superne ad aperturam leviter depressus, basi convexus, striis indistinctis rubello-corneis notatus; umbilicus mediocris; apertura fere diagonalis, leviter ovato-lunata; perist. tenue, simplex, marginibus approximatis, columellari superne levissime dilatato. — Diam. maj. 0,15, min. 0,11, alt. 0,06 poll.» (B. angl.)

Helix Nelsonensis (Hyalina) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 664.

Habitat Mount Nelson Tasmaniae (W. F. Petterd).

846. **H. decreta Gassies. †**

«Testa minima, late umbilicata, depressa, lenticularis, subtiliter striata, pallide cornea sub epidermide luteo-fusca, parum nitente, maculis et fasciis destituta. Spira anfractibus 5 sat convexis, pressis, regulariter accrescentibus composita; anfr. ultimus leviter descendens; apex planus, nitide flavus; sutura linearis, parum profunda; apertura semilunaris, parte superiore angulosa, inferiore rotundata et descendens; perist. simplex. — Diam. max. 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.» (Ex descript. 1873.)

Helix decreta Gass. Faune Nouv. Caléd. II. 1874. p. 180; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 47. t. 2. f. 3.

Habitat in insula Nou Novae Caledoniae (Lambert); subfossilis in insulis Koutoumo et Pinuum.

Obs. Similis *H. vetulae* Gass., sed minor, anfractibus 5, ultimo majore vix striato.

§. 43.

847. **fuliginosa Griff.** (Coll. 298.) I. 88. III. 83. IV. 74. V. 440. 474. — *Omphalina cuprea* Rafin. Enum. and Acc. 3; ed. Binn. § Tryon p. 67. — *Zonites fuliginosa* Ad., (Omphalina) Binn. Amer. landsh. p. 285. f. 506. 510. — *Zonites* (Moreletia) *fuliginosus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 164: Orizaba reipubl. mexicanae. — *Hyalina fuliginosa* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 248. t. 3. f. 16. — *Mesomphix* Pätel Cat. p. 86. — Pennsylvania, Ohio.
848. **kopnodes Binn.** (Coll. 299.) IV. 346. V. 441. — *Hyalina kopnodes* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 248. t. 4. f. 21. — *Mesomphix* Pätel Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *kopnodes* Binn. Amer. landsh. p. 284. f. 507. 508. — Alabama, Georgia, Tennessee.
849. **caduca Pfr.** (Coll. 300.) I. 98. IV. 74. V. 441. — *Hyalina caduca* Mart., Tryon Amer. journ. conch. II. p. 288. t. 3. f. 15. — *Amonoceras* Pätel Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *caduca* Binn. Amer. landsh. p. 286. f. 513. — *Zonites* (Moreletia) *caducus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 163. t. 7. f. 3. — Mexico, Texas.
850. **omalomorpha Orb. †** I. 109. III. 104. IV. 74. V. 441. — *Hyalina omalomorpha* Alb. — Bolivia.

851. **H. cuzcana Philippi. †**

«T. late umbilicata, orbiculata, depressa, supra striatula, subtus sublaevigata, diaphana, brunneo-fulva; spira fere plana; anfractus 6, sat lente crescentes; umbilicus magnus, tertiam diametri partem subsuperans; apertura semilunata, parum latior quam alta; labrum rectum, simplex, tenue, medio subemarginatum. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Ph.)

Helix cuzcana Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 37.

— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXXIV. p. 476. Nr. 633. t. 102. f. 22—24.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 26. t. 2. f. 8. 9.

— *Baezensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 411*); XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 2; Cat. moll. terr. p. 43. f. 2; Col. Mem. p. 27.

Habitat in valle Sanctae Crucis dept. del Cuzco Peruviae, Baeza reipubl. Aequatoris (Martinez).

Obs. «Forma aperturae notabilis; pars superior labri lineam obliquam convexam ostendit et cum parte inferiore, primum fere perpendiculari, angulum distinctum etsi valde obtusum format. — *H. omalomorphae* Orb. proxima videtur, sed umbilicus latior et pagina superior confertim striata.» (Ph.)

*

852. **dispidens Desh. †** III. 84. V. 144. — America septentrionalis. Conf. *H. concava* Say.

853. **chalicophila Orb.** I. 90. III. 84. IV. 76. V. 142. — Nonne Strep-taxis spec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.

854. **skiaphila Orb. †** I. 90. III. 84. IV. 76. V. 142. — Nonne Strep-taxis spec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.

855. **Almonte Tristram. †** V. 142. — *Helix Almonteana* (Patula) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 231. — Guatemala.

856. **nitensoides Orb.** (Coll. 301.) I. 95. IV. 76. V. 142. — Cuba.

857. **bilineata Pfr.** (Coll. 302.) I. 91. IV. 78. V. 142. — *Hyalina bilineata* Mart., *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 253. t. 4. f. 30. — *Zonites* (Moreletia) *bilineatus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 467. t. 7. f. 5a. b. — Var.: *Helix Zonites Reeve.* — Respubl. mexicana.

858. **H. Tuxtlensis (Zonites) Crosse & Fischer.**

«T. umbilicata, globoso-subdepressa, tenuis, parum nitida, subpellucida, striis capillaceis, tenuissimis, subobliquis longi-

*) «Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, striatula, nitida, diaphana, pallide lutescens; spira plana, vertice vix prominulo; sutura subprofunda; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice non descendens, penultimo duplo latior, infra subplanatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, regulariter arcuatum; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri subaequans. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 6 mill.» (Hid.)

tudinaliter impressa, pallide fulvido-cornea, castaneo transversim late zonata; spira parum elevata, apice obtusula; sutura impressa; anfractus 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ luteo-albidi, sublaevigati, sequentes capillaceo-striati, zona castanea, lata, fere totam partem conspicuam occupante, transversim cincti, ultimus sat magnus, rotundatus, zonis 2 transversis, latis ornatus, altera suturali, altera peripherico-basali, basi sublaevigatus; apertura oblique lunaris, sat magna, intus livide albida, zonis transmeantibus; peristoma simplex, margine columellari breviter fornicatim reflexo, basali et externo acutis. — Diam. maj. $22\frac{1}{2}$, min. 19, alt. 12 mill. Apert. 11 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata.» (Cr. — Coll. Nr. 303.)

Zonites Tuxtlenensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 237.

— — (Moreletia) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 166. t. 7. f. 6.

Habitat Tuxtla provinciae Veracruz in republica mexicana (Sallé).

Obs. «Species *Helici bilineatae* Pfr. colore valde vicina, sed paulo major, globosior, minus depressa, parum nitida, spira magis elevata, umbilico paulo latiore et striis capillaceis, regularibus anfractuum distinguenda.»

*

859. **Veracruzensis** Pfr. IV. 78. V. 443. — *Hyalina veracruzensis* Mart. — *Zonites* (Moreletia) *Veracruzensis* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 159. t. 7. f. 8. — Respubl. mexicana.

860. **similis** C. B. Adams. (Coll. 304.) III. 85. IV. 78. V. 443. — *Sagda similis* Ad., (*Hyalosagda*) Pütel Cat. p. 86. — Jamaica.

861. **Hollandi** C. B. Adams. III. 85. IV. 78. V. 443. — *Sagda Hollandi* Ad., (*Hyalosagda*) Pütel Cat. p. 86. — Jamaica.

862. **ambigua** C. B. Adams. † III. 631. IV. 78. V. 443. — *Sagda ambigua* Ad. — Jamaica.

863. **Ochsenii** Phil. † IV. 81. V. 445. — Chile.

864. **H. insignis** Orbigny.

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuissima, diaphana, nitida, vix striatula; sub epidermide corneolutescenti albida; spira vix elevata, obtusa; sutura subprofunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, regulariter accrescentes, ultimus penultimo duplo latior, antice non descendens, subdilatus, peripheria leviter angulatus, basi convexior; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. tenuissimum, rectum, simplex, marginibus subconvergentibus, columellari superne subdilato. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 5 mill.» (Hid. — Coll. Nr. 305.)

Helix insignis Orb., Pfr. Mon. Helic. I. p. 58; IV. p. 84; V. p. 146.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 27.

Habitat in Columbia (Orbigny), Coquimbo reipubl. Chilensis (Paz).

*

865. **Besekei Dunk.** (Coll. 306.) I. 439. III. 88. IV. 81. V. 146. — Brasilia.

866. **arborea Say.** (Coll. 307.) I. 95. III. 88. V. 146. — *Hyalina arborea* Alb., Tryon Amer. journ. conch. II. p. 254. t. 3. f. 47. — Coop. ibid. V. p. 204. — Binn. Am. landsh. p. 33. f. 38. — Status Uniti.

867. **Otonis Pfr.** (Coll. 308.) V. 146. — *Hyalina Otonis* Mart., Tryon Amer. journ. conch. II. p. 254. t. 4. f. 26. — Cuba, Florida.

868. **H. Surinamensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, subtilissime striatula, sublaevigata, nitida, pellucida, virenti-hyalina; spira vix elevata, vertice minuto, sutura impressa, angustissime filo-marginata; anfr. 4 regulariter accrescentes, perparum convexi, ultimus non descendens, utrinque depressiusculus, peripheria rotundatus; umbilicus angustus, $\frac{1}{9}$ diametri subaequans, vix pervius; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus distantibus, basali ad insertionem non dilatato. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 309.)

Helix Surinamensis (Hyalina) Pfr. in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 75. t. 2. f. 44—46.

Habitat circa Paramaribo, Surinam (Kühn).

*

869. **bryodes (Zonites) Shuttl.** † IV. 84. V. 146. — *Hyalina bryoides* Alb. — Portorico.

870. **vortex Pfr.** (Coll. 310.) I. 95. III. 88. IV. 82. V. 146. — Binn. Amer. landsh. p. 70. f. 445. — Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 28. — Microphysa Pätel Cat. p. 96. — *Helix selenina* Gould, otellina Riise. — *Hyalina vortex* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 252. t. 4. f. 28. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Bermuda, Barbados.

871. **bracteola Fér.** † III. 88. V. 146. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 162. — Martinique.

872. **alveus C. B. Adams.** III. 89. IV. 82. V. 146. — Jamaica.

873. **peraffinis C. B. Adams.** (Coll. 311.) I. 95. III. 89. IV. 82. V. 146. Microphysa Pätel Cat. p. 93. — Jamaica.

874. **subaquila Shuttl.** (Coll. 312.) IV. 82. V. 146. — Microphysa Pätel Cat. p. 95. — Portorico, St. Thomas.

875. **spretæ C. B. Adams.** (Coll. 313.) III. 89. IV. 82. V. 146. — Jamaica.

876. **Santanaënsis Pfr.** IV. 82. V. 146. — Nova Granada.

877. **inconspicua C. B. Adams.** (Coll. 314.) III. 89. IV. 83. V. 146. — Jamaica.

878. **brevior C. B. Adams.** III. 89 (*depressa* C. B. Adams). IV. 83. V. 146. — Jamaica.

879. **ceroides** Pfr. III. 632. IV. 85. V. 146. — Ins. Juan Fernandez.
 880. **sincera** C. B. Adams. III. 90. IV. 83. V. 146. — Jamaica.
 881. **invasa** Pfr. † I. 96 (*pellucida* C. B. Ad.). IV. 83. V. 146. — Jamaica.
 882. **brevis** C. B. Adams. III. 90. IV. 83. V. 147. — Jamaica.
 883. **minuscule** Binn. (Coll. 345.) I. 114. III. 90. IV. 93. V. 147. —
 Microphysa Pátel Cat. p. 92. — *Helix apex* Ad., *minutalis* Mor.
 — *Pseudohyalina minuscula* Morse in Journ. Portl. soc. 1864.
 I. p. 16. f. 34. t. 7. f. 35. — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 264.
 t. 4. f. 62. — *Hyalina minuscula* Binn. Amer. landsh. p. 37. f. 50.
 — *Hyalina* (*Pseudohyalina*) *minuscula* A. Adams in Ann. and
 Mag. 4th. ser. I. p. 467: Vladimír Bay Japoniae. — *Zonites* (*Hya-*
linia) *minusculus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 175. — Flo-
 rida, Texas, resp. mexicana, Cuba, Jamaica.

884. **H. Morsei** Tryon.

T. mediocriter umbilicata, convexo-depressa, conferte et leviter inciso-striata, tenuis, pellucida, virenti-hyalina; spira parum elevata, vertice minuto, obtuso; sutura mediocris; anfr. 4 parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, depresso-rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3, alt. $4\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 316.)

Hyalina Binneyana Morse in Portl. journ. nat. hist. 1864.

I. p. 13. f. 25. 26.

— — Tryon*) in Amer. journ. Conch. II. 1866.
 p. 252. t. 4. f. 31.

— — Binn. et Bland Landsh. North-Am. I.
 p. 39. f. 56.

Helix Morsei Tryon in Amer. journ. Conch. II. p. 252 in adnot.
 Habitat Maine Statuum Unitorum.

885. **H. ferrea** (Striatura) Morse.

T. subanguste umbilicata, convexiusculo-depressa, tenuis, sub lente confertissime striatula et lineis microscopicis spirali-bus notata, vix nitidula, pellucida, pallide griseo-cornea; spira vix elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 3 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus latus, depressus, antice non descendens, basi subplanulatus; apertura vix obliqua, lunato-ovalis, latior quam alta; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 307.)

*) «Differt ab *H. minuscula* spira elevatione et ab *H. electrina* statura minore et anfractibus minus rapide accrescentibus.»

Striatura ferrea Morse in Journ. Portl. soc. I. 1864. p. 17.
f. 36—40. Conf. Tryon Amer. journ.
Conch. I. p. 72.

Helix ferrea Pfr. Mon. Helic. V. p. 150. Nr. 724.

Hyalina ferrea Tryon*) in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 253.
t. 4. f. 32.

— — Binn. § Bland Landsh. North-Am. I. p. 40. f. 59.

Habitat in Statu Maine.

*

886. **hilum (Hyalina) Weinl. & Mart.** (Coll. 318.) V. 147. — Haiti.

887. **H. umbratilis (Zonites) Guppy. †**

«Testa minuta, depressa, profunde umbilicata, distincte et regulariter striata, diaphana, cornea vel albida; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, lente accrescentes; spira convexa, depressa; apertura lunaris; peristoma simplex. — Alt. $\frac{3}{4}$, lat. $1\frac{1}{2}$; apert. alt. $\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Zonites umbratilis Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 440.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

888. **Antoni Pfr.** I. 98. V. 149. — Panama.

889. **Hondana Pfr.** IV. 84. V. 149. — Nova Granada.

* * *

890. **limatula Ward.** (Coll. 349.) I. 113. IV. 85. V. 149. — *Hyalina limatula* Mart., Binn. Amer. landsh. p. 36. f. 48. — *Pseudo-hyalina limatula* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 264. t. 4. f. 65. — *Zonites limatulus* Bland § Binn. Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240. — Status Uniti.

891. **capsella Gould.** (Coll. 320.) III. 107 (*rotula* Gould). IV. 85. V. 149. — *Zonites placentula* Shuttl. — *Helix placentula* Pfr. III. 634. IV. 81. — *Hyalina placentula* Mart. — *Hyalina capsella* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 252. t. 3. f. 20; (Mesomphix) Binn. Amer. landsh. p. 46. f. 72. — Tennessee.

892. **H. Tehuantepecensis (Zonites) Crosse & Fischer. †**

«Testa umbilicata, subdepressa, tenuis, nitida, sublaevigata, sub lente striatula, pallide viridulo-albida, hyalina; spira vix prominula; sutura impressa; anfr. 4 convexiusculo-plani,

*) «Whorls 3, not shining, steel grey; last whorl rapidly enlarging; aperture very large, well rounded; spire slightly elevated; suture distinct, deeply channeled near the apex; umbilicus small and abrupt, exhibiting all the volutions; periostraca minutely marked with fine revolving lines. — Diam. 2,5, height 1,25 mill.» (T.)

ultimus non descendens, subrotundatus, basi planatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris, concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, acutis. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Zonites Tehuantepecensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 297.

— — (Hyalinia) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 174. t. 10. f. 1.

Habitat Tehuantepec reipublicae mexicanae (A. Sallé).

4

893. **Germaini Phil.** † IV. 86. V. 150. — Chile.

894. **H. milium Morse.**

T. latiuscule umbilicata, fere discoidea, tenuis, sub lente confertissime striatula, transparent, parum nitens, virenti-hyalina; spira vix elevata; sutura profunda; anfr. 3 convexi, subrapide accrescentes, ultimus antice vix descendens, subtus rotundatim in umbilicum omnes anfractus monstrantem abiens; apertura parum obliqua, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis. — Diam. $1\frac{1}{4}$, alt. $\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 321.)

Helix milium Morse, Pfr. Mon. Hel. V. p. 150. Nr. 723 cum synon.

Striatula milium Morse in Journ. Portl. Soc. 1864. I. p. 18. f. 41. 42. t. 7. f. 43.

Pseudohyalina millium Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 253. t. 4. f. 32.

Hyalina milium Binn. & Bland Landsh. North-Am. I. p. 38. f. 53.

Habitat in Statu Maine.

895. **H. Blakeana Tate.** †

«Testa depressa, parva, semitransparens, nitida; epidermis virescens, valide et regulariter concentrice costulata, interstitiis obscure striatis; anfr. 4, rotundati, rapide accrescentes; sutura profunde impressa; spira leviter elevata; umbilicus amplus, profundus, omnes anfractus monstrans; labrum externum acutum. — Diam. 0,425, alt. 0,075 poll.» (T. angl.)

Helix Blakeana Tate in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 155. t. 16. f. 3.

Habitat Nicaragua.

Obs. «Species *H. minutissimae* Lea et *H. milio* Morse proxime affinis.»

§. 44.

896. **Griffithi Pfr.** I. 89. IV. 74. V. 444. — Habitat?

§. 45.

897. **Calcarae Arad. & Magg.** (Coll. 322.) IV. 86. V. 450. — *Helix icterica* Ben.? — *Hyalina Calcarae Alb.*, (Mesomphix) Kob. Cat. p. 6. — Sicilia.

898. **semicostulata (Helicella) Beck.** † III. 632. IV. 87. V. 450. — *Hyalina* (Crystallus) *semicostulata* Mouss. Canar. p. 48: patriam problematicam declarat. — Lusitania?, Canaria major?

899. **Petronella Charp.** (Coll. 323.) III. 95. IV. 88. V. 452. — *Helix viridula* Wallenb. — *Hyalina viridula* Mart., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Hyalina Petronellae* Stab., Kregl. Verz. p. 49. — *Zonites Petronellae* Westerl. Faun. moll. Suec. p. 51; Mal. Bl. XXII. 1874. p. 67. *) — *Hyalinia Petronellae* var. *subnitidosa*: «supra minus striata, pallide corneo-albida, anfractu ultimo bene rotundato.» *Transcaucasia rossica* (Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 495). — Helvetia, Scandinavia, etc.

900. **H. aranea Parreyss.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, confertim subchordato-costulata, cerea; spira parum elevata, vertice planiusculo; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari ad insertionem reflexiusculo. — Diam. maj. $2\frac{2}{3}$, min. $2\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{3}$ mill.» (Coll. Nr. 324.)

Helix aranea Parr. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 444.

Habitat in Sicilia teste Parreyss.

Obs. Proxime affinis *H. Mazatlanicae* Pfr., a qua differt praeter colorem costulis potius chordaeformibus et umbilico multo angustiore.

*

901. **Frivaldszkyana Rossm.** I. 403. IV. 93. V. 456. — *Patula* Kob. Cat. p. 8. — *Helix convexa* Fér. — Rumelia.

902. **runderata Stud.** (Coll. 325.) I. 405. III. 400. IV. 94. V. 457. — *Patula* Kregl. Verz. p. 58. — Kob. Cat. p. 8. — *Patula ruderata* Coop. in Amer. journ. conch. V. p. 202. — Var. *Gorktschana* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 496: paulo depressior, tenuis, costulis minus confertis et minus distinctis. (*Transcaucasia rossica*; Sievers.) — Europa media, etc.

*) «Testa umbilicata, globoso-depressa, albido-virens, vitrina, nitida, confertim et regulariter costulato-striata, subtus laevigata; spira late convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 lente accrescentes, ultimus rotundatus, antice parum dilatatus, subplanulatus, non descendens; umbilicus mediocris, pervius; sutura impressa, linea parallela sat profunda circumcincta; apertura lunato-rotundata; animal cinereum; testa animali foeta cinerea; diam. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ —3 mill.»

903. **H. Carpetana Hidalgo.** †

«Testa late et perspective umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, pellucida, nitidiuscula, subvirenti-cornea, unicolor; supra vix striatula, infra laevigata; sutura impressa; spira convexa, parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5, convexiusculi, subangusti, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, rotundatus, basi convexus, antice non descendens; umbilicus pervius, $\frac{3}{10}$ diametri aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, acutum, vix arcuatum, marginibus subconniventibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill.» (H.)

Helix Carpetana Hidalgo in Hójas malacol. 1870. p. 19.

Habitat «La Granja» in montibus Carpetanis prope San Ildefonso Hispaniae (Zapater).

Obs. «*H. ruleratae* simillima, sed anfractibus magis lente accrescentibus, sutura minus profunda, supra vix striatula, infra laevigata bene distincta.»

*

904. **rotundata Müll.** (Coll. 326.) I. 405. III. 100. IV. 94. V. 457. 473. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 474: frequens. — *Patula Paiva* Mader. p. 81. — *Kregl. Verz.* p. 59. — *Kob. Cat.* p. 8 cum var. *globosa Fried.* — *Helix rotunda Desh.* — Europa media, etc.

905. **H. Becasis Rambur.** †

«T. minima, tenui, pellucida, rotundata, aperte umbilicata, depressa, tenuiter hispida, unicolore subvirescente vel subrufescente, supra irregulariter striato-plicatula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimo citius accrescente; sutura sat profunda; spira convexa, ad apicem crassula; apertura rotundata, late lunata; perist. simplici, recto, tenui; marginibus rotundatis, subapproximatis, columellari subproducto, vix reflexiusculo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{4}$ mill.» (R.)

Helix Becasis Ramb. in Journ. Conch. XII. 1868. p. 267; XVII. 1869. p. 264. t. 9. f. 3.

— — (Trichia) *Kobelt Cat.* p. 40.

Habitat ad basin montis «Canigou» dicti, Galliae.

*

906. **tenuicostata Shuttl.** † I. 407. V. 459. — *H. tenuicosta* (Patula) *Kob. Cat.* p. 8. — Sardinia.
907. **sororcula Ben.** † V. 473. — *Patula Kob. Cat.* p. 8. — Sicilia.

§. 46.

908. **Cypria Pfr.** (Coll. 327.) I. 99. IV. 87. V. 450. — *Hyalina cypria Mart.*, (Euhyalina) *Kob. Cat.* p. 5 cum var. *Koutaisiana Mouss.* — *Zonites cypricus Mouss.* — Cyprus, Transcaucasia.

909. **H. Koutaisana (Hyalinia) Mousson.** †

«Differt ab *H. Cypria* Pfr. statura majore et anfractibus basi magis regulariter rotundatis, haud opacis, nec albidis. — *H. Mingrelica* Mouss. globulosior est et medium tenet inter *H. Koutaisanam* et *filicum Kryn.*» (M.)

Zonites Cyprius var. *Koutaisiana* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 33. (Pfr. Mon. V. p. 150.)

Hyalinia Koutaisana Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195.

Habitat in Transeaucasia rossica, Borschom (Sievers).

*

910. **?Bombax Bens.** † V. 151. — «Sine dubio *Streptaxis junior*» Stol. in Journ. As. Soc. XL. 1874. p. 467. — Moulmein, Tenasserim.

911. **Hookeri Reeve.** IV. 87. V. 152. — Kerguelens Island.

912. **orthostoma Pfr.** (Coll. 328.) I. 99. III. 95. IV. 88. V. 153. — *Nanina orthostoma* Mart. — *Euplecta? orthostoma* Semp. Philippin. I. p. 15. — Ins. Philippin.

913. **Sudensis Pfr.** I. 103. IV. 93. V. 156. — Candia.

914. **camelina Bourg.** (Coll. 329.) IV. 93. V. 156. — *Zonites camelinus* Mouss. — *Hyalina camelina* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 6. — Syria.

915. **pauper Gould.** † V. 157. — *Helix paupera* (Patula) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466: Japonia. — Kamtschatka, ins. Jesso.

916. **quadriscira Mart.** † V. 157. — *Patula quadriscira* Mart. — Ins. Ceram.

§. 47.

917. **Cottyi Morelet.** † V. 150. — Marocco.

918. **dumeticola Bens.** III. 93. IV. 87. V. 151. — Promont. Bonae Spei.

919. **cosmia Pfr.** III. 94. IV. 87. V. 151. — *Helix munda* Bens., *cearea* Pfr. — Promont. Bonae Spei.

920. **vernica Krauss.** (Coll. 330.) III. 95. IV. 88. V. 152. — Promont. Bonae Spei.

921. **Omphalion Bens.** † V. 153. — Promont. Bonae Spei.

922. **Paulus Morelet.** † V. 173. — Ins. Mauritius.

923. **petrobia Bens.** III. 95. IV. 88. V. 153. — Promont. Bonae Spei.

924. **rariplacata Bens.** (Coll. 331.) III. 96. IV. 89. V. 153. — Promont. Bonae Spei.

925. **sabuletorum Bens.** (Coll. 332.) III. 96. IV. 89. V. 153. — Promont. Bonae Spei.

926. **pusilla Lowe.** (Coll. 333.) I. 104. III. 97. IV. 90. V. 153. — *Patula Paiva* Mader. p. 79. — Madera.

927. **H. textilis Shuttleworth.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solidula, oblique confertim costulata, parum nitens, corneo-flavida, interdum indistincte rufescenti-maculata; spira breviter convexo-conoidea, vertice

subtili, obtuso, sutura profunda; anfr. 7 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, subtus planior, levius striatus; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{3}$ diametri superans; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari breviter descendente, ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Coll. Mouss.)

Helix textilis Shuttl., Pfr. Mon. Hel. III. p. 121. Nr. 598; IV. p. 129. Nr. 805; V. p. 200. Nr. 1115.

Patula textilis (Patula) Mouss. Revis. faune malac. Canar. p. 22. t. 4. f. 42—44.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 59. Nr. 738. t. 119. f. 42—44. Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston).

928. *H. Newtoni* G. & H. Nevill. †

«Testa perdepressa, superne *H. rotundatae* persimilis; anfr. 6 planulati; sutura distincta, leviter excavata; apertura parva, fere tam alta, quam lata, subangularis; margo labri simplex; umbilicus profundus, nonnullas Solarii generis species in mentem vocans, serie striarum crenularum, pliciformium perapproximatarum, super $\frac{2}{3}$ baseos extensarum cinctus.» (N. angl.) — Dimens.?

Helix Newtoni G. & H. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 6.

Habitat rarissima in Monte Pouce insulae Mauritii.

929. *H. vorticella* (Discus) H. Adams. †

«D. testa aperte umbilicata, subdiscoidea, tenui, oblique confertissime costulato-striata, fulva; spira vix elevata, sutura distincta; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexis, ultimo antice non descendente, superne subdepresso; umbilico perspectivo, $\frac{1}{3}$ diametri fere aequante; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. simplici, recto, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato, dextro subsinuato. — Diam. maj. $2\frac{1}{4}$, min. 2, alt. $\frac{3}{4}$ mill.» (Ad.)

Discus vorticella H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 12. t. 4. f. 2. 2a.

Habitat Bamboo insulae Mauritius (G. Nevill).

930. *H. hypocrita* Dohrn.

«Testa perspective umbilicata, turbinato-depressa, cornea, sub lente costulato-striata; sutura impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus medio subangulatus, antice subdescendens; apertura vix obliqua, subcircularis; peristomium simplex, rectum, mar-

ginibus dextro et columellari approximatis. — Diam maj. $2\frac{1}{4}$, min. 2, alt. vix $\frac{3}{4}$ mill.» (D. — Coll. Nr. 334.)

Helix hypocrita (Patula) Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 1. Habitat in insulis S. Antao, S. Vicente et S. Nicolau Capverd.

*

931. **cryophila Martens.** V. 159. — Abyssinia.

932. **servilis Shuttl.** (Coll. 335.) III. 101. IV. 59. V. 159. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 173. t. 3. f. 6: San Miguel, Horta. — *Patula Pätel* Cat. p. 95. — *Patula servilis* (Acanthinula) Mouss. Canar. p. 25. t. 2. f. 13—16. — *Pfr.* Nov. conch. IV. p. 63. Nr. 744. t. 120. f. 13—16. — Teneriffa.

§. 48.

933. **fricata (Nanina) Gould.** † III. 93. IV. 86. V. 150. — *Hyalina Cox* Mon. Austr. landsh. p. 11. t. 11. f. 17 (ex Reeve). — New South Wales.

934. **textrix Pfr.** IV. 87. V. 151. — Novae Hebridae.

935. **Turneri Pfr.** (Coll. 336.) V. 152. 473. — *Nanina Turneri* (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Caledonia?

936. **H. Calliope Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, tenuis, costulis subflexuose arcuatis, minutis, subdistantibus, luteo-albidis, longitudinaliter impressa, saturate fusca; spira vix elevata, apice planata; sutura impressa; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depressus, basi planiusculus; umbilicus latus, pervius, $\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, subconvergentibus, columellari brevi, externo antrorsum subarcuato. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Helix Calliope Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 413; XXII. 1874. p. 97. t. 2. f. 1.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

*

937. **occlusa Gassies.** † V. 152. — Nova Caledonia.

938. **Chiron (Zonites) Gray.** III. 94. IV. 88. V. 152. — *Nanina Chiron Mart.* — Nova Seelandia.

939. **pauillus Gould.** 1. 97 (*pusillus Gould*). III. 90. IV. 88. V. 152. — *Nanina pusilla Gray.* — *Helicopsis pauillus Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Ins. Sandwich.

940. **H. Macquariensis Cox.** †

«Testa late, aperte et profunde umbilicata, plano-depressa, tenuis, translucens, nitidissima, lutea, superne lineis incrementi subirregularibus, rudibus striata, subtus laevior, subtiliter spi-

raliter striata; strigis latis castaneis subradiata; anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide accrescentes, planiusculi, ad suturam marginati; apex vix elevatus; apertura fere circularis, leviter lunata; peristoma obtusum, obscuratum, marginibus perapproximatis, columellari non expanso. — Diam. max. 0,44, min. 0,41, alt. 0,06 poll.» (C. angl.)

Helix Macquariensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645.
t. 52. f. 7.

Habitat Port Macquarie orae orientalis Australiae.

*

941. **cygnea** Bens. IV. 89. V. 153. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 12. f. 3 (ex Reeve). — Patula Pätel Cat. p. 89. — *Nanina cygnea* Mart. — Australia.
942. **sublesta** Bens. (Coll. 337.) IV. 89. V. 153. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 11. f. 10 (ex Reeve). — Australia.

943. **H. allecta** Cox. †

«Testa umbilicata, depresso-orbicularis, tenuis, aequaliter dense et fortiter striata, striis saturate rufo-castansis; spira plana; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, convexi, ultimus antice non descendens; sutura profunda, excavata; umbilicus profundus, apertus, infundibuliformis; apertura rotundata; perist. simplex, obtusum, margine columellari dilatato. — Diam. maj. 0,40, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (Cox angl.)

Helix allecta Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat in insula Upolu (Brazier).

*

944. **radiella** Pfr. (Coll. 338.) I. 100. III. 96. IV. 90. V. 153. — *Helix pardalina* Desh. — *Helicella undulata* Fér. — *Pitya radiella* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Rapa. — Opara.
945. **varicosa** Pfr. III. 97. IV. 90. V. 153. — Nova Seelandia.
946. **epsilon** Pfr. III. 97. IV. 90. V. 153. — *Helix caput spinulae* Reeve. — Nova Seelandia.

*

*

*

947. **ptychomphala** Pfr. III. 98. IV. 92. V. 154. — Patula Cox Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 7. f. 1. t. 18. f. 5. — *Zonites ptychomphala* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. — Australia.
948. **confusa** Pfr. IV. 92. V. 154. — Patula Cox Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 4. f. 3. t. 18. f. 4. — Australia.
949. **Leichardti** Cox. † V. 154. — Patula Cox Mon. Austr. landsh. p. 25. t. 5. f. 1. — Australia.
950. **Strangei** Pfr. III. 98. IV. 92. V. 155. — Patula Cox Mon. Austr. landsh. p. 26. t. 5. f. 9. t. 18. f. 7. — *Zonites Strangei* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 56. — *Rhytida Strangei* Crosse ibid. XXI. 1873. p. 49. — *Nanina Strangei* (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 85. — Australia.

951. **Lincolniensis Pfr.** V. 155. — *Hadra Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 51. t. 6. f. 9. — *Rhytida lincolniensis* Pütel Cat. p. 82. — Australia.
952. **bullacca Pfr.** IV. 92. V. 155. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 26. t. 2. f. 10. t. 4. f. 11. (Synon. *H. assimilians Cox*, Pfr. V. 155.) — *Rhytida bullacea* Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 49. — Australia.
953. **lampra Pfr.** IV. 93. V. 155. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 10. f. 9. — *Rhytida lampra* Crosse in Journ. Conch. 1873. p. 49. — Tasmania.
954. **capillacea Fér.** I. 90. III. 84. IV. 76. V. 155. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 25. t. 6. f. 7. t. 11. f. 8. — *Rhytida capillacea* Crosse in Journ. Conch. 1873. p. 49. — Pütel Cat. p. 82. — Port. Jackson.

955. **H. Gawleri Brazier. †**

«Testa umbilicata, convexo-depressa, tenuis, confertissime rugata, ad peripheriam oblique striata, interstitiis laevibus, nitida, corneo-fusca, strigis saturate rufescentibus obliquis sparse notata; spira parvula, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus magnus, antice inflatus, superne depressus, basi convexus, lucidus, striis subrugosis sculptus; umbilicus amplus et profundus, margine rotundatus, striis distinctioribus et introrsum continuatis; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus rubescens; perist. simplex, tenue, marginibus approximatis, externo arcuato, columellari tenui ac reflexo. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 4 lin.» (B. angl.)

Helix Gawleri (Zonites) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618. Habitat prope Adelaide Australiae meridionalis, frequens subfossilis.

*

956. **Strangcoides Cox. †** V. 156. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182; (*Patula*) Mon. Austr. landsh. p. 27. t. 17. f. 3. — Australia.
957. **Georgiana Quoy & Gaim. †** I. 65. III. 99. V. 156. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 19. f. 1. — Nova Hollandia.
958. **tiara Migh.** (Coll. 339.) I. 95. III. 98. IV. 93. V. 156. — *Endodonta Pütel* Cat. p. 95. — Ins. Sandwich.
959. **discoides Less. †** I. 102. V. 156. — Nova Hibernia.
960. **coma (Zonites) Gray.** (Coll. 340.) I. 113. III. 99. IV. 94. V. 156. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 21. 409. t. 17. f. 4 (ex Reeve). — *Charopa Pütel* Cat. p. 89. — Var.? *Helix Diemenensis Cox* (vid. Nr. 1137.) — Nova Seelandia, Tasmania?
961. **costulifera Pfr.** (Coll. 341.) IV. 94. V. 156. 473. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 404: var. β . major. *) — Nova Caledonia.

*) «Spira paulo minus depressa; anfr. 6, ultimus leviter descendens; peristoma subacutum. — Diam. maj. $7\frac{1}{4}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. Apert.

962. **filiole Fér.** † III. 400. V. 456. — Tonga.

963. **complementaria (Patula) Mouss.** † V. 457. — *Patula Pâtel* Cat. p. 89. — *Pity's complementaria* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.

964. **gradata Gould.** † I. 404. III. 400. IV. 94. V. 457. — *Charopa Pâtel* Cat. p. 90. — *Patula gradata* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 333; XIX. 1871. p. 12. — *Pity's gradata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Tongatabou.

965. **H. Candeloti Crosse.** †

«T. latissime umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, pellucida, longitudinaliter obsolete costulato-striata, pallide luteo-flava, castaneo longitudinaliter fasciata; spira depressa, planata; sutura impressa; anfr. 4 planati, embryonales $4\frac{1}{2}$ lutei, laeves, ultimus non descendens, rotundatus, paulo infra peripheriam albedo cingulatus; apertura rotundato-lunaris, intus concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari vix dilatato, externo acuto. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Cr.)

β. Luteo-viridula, paulo major, vix obscure fasciata, cingulo albedo anfractus ultimi carens. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 2 mill.

Helix Candeloti Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 148.
t. 8. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

966. **H. radicalis (Patula) Mousson.** †

«T. satis umbilicata, depresso-convexa, arcuatim subtiliter sed acute costulato-striata, sine nitore, grisea, fascia suturali albescente. Spira regularis; summo minuto, planiusculo; sutura impressa. Anfr. 4, modice accrescentes, subangusti, ad suturam convexi; ultimus supra convexiusculus, tum plane concave declivis, ad peripheriam angulato-rotundatus, ad basin convexus. Apert. subobliqua (40° cum axi), oblique subcircularis. Perist. rectum, acutum; marginibus vix approximatis, dextro de insertione recte descendente, antice arcuatim subproducto; basali curvato; columellari brevi, ad insertionem verticali, non reflexo. Umbilicus $\frac{1}{6}$ diametri aequans. — Alt. 4,5, diam. 6,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

Patula radicalis (Patula) Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1871.
p. 12. t. 3. f. 3.

Habitat in insula Vavao (Gräffe).

*

$2\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. — Specimen magis adultum forma typica Pfeifferi, numero anfractuum (6 nec 5), spira paulo elatiore et anfractu ultimo descendente distinguendum, caeterum sculptura et colore omnino congruum.» (Cr.) Baie du Sud.

967. **Rhizophorarum Gassies.** † V. 158. — Nova Caledonia.
 968. **vetula Gassies.** (Coll. 342.) V. 158. 473. — Nova Caledonia.

969. **H. Taslei Crosse.** †

«T. late et pervie umbilicata, discoidea, lenticularis, tenuiuscula, subtranslucida, parum nitens, costulis subdistantibus, leviter arcuatis longitudinaliter impressa, pallide fulvido-cornea; spira subhorizontalis, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. 4 planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus versus limbum pallidior, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, iutus concolor; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari subdilato, brevi, concolore, basali et externo vix incrassatis, subacutis. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3, alt. $1\frac{1}{4}$ mill. Apert. $1\frac{1}{4}$ mill. longa, 1 lata.» (C.)

Helix Taslei Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 107. 184.
 t. 4. f. 2.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. vetulae* Gass. affinis, sed numero anfractuum minore, costulis distantibus et colore facile distinguenda.»

*

970. **Chimmoi Pfr.** (Coll. 343.) IV. 95. V. 158. — Archip. Kermadec.
 971. **gamma Pfr.** (Coll. 344.) III. 100. IV. 95. V. 159. — *Helix buccinella* Reeve. — Nova Seelandia.
 972. **tau Pfr.** (Coll. 345.) V. 159. — Nova Seelandia.

973. **H. Melitae Gassies.** †

«Testa minima, profunde umbilicata, lenticularis, convexiuscula, transversim acute lamellata, lamellis ad carinam hirsutis, argenteis; anfractus 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus latus, vix descendens; sutura profunda, canaliculata; apertura horizontalis, ovato-rotundata; peristoma simplex, rectum, superne angulatum, inferne ad columellam vix dilatatum, excavatum. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Helix Melitae Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 144.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. An huc collocanda? Descriptio minus completa.

974. **H. Atiensis (Pithys) Pease.** †

«T. orbicularis, tenuiuscula, late umbilicata, confertim costulata, flavido et rufo tessellato-strigata; spira vix elevata, apice obtuso; anfr. 3, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; sutura bene impressa; apertura obliqua, subcircularis, lamellis carens; perist. simplex, rectum. — Diam. 3, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (P.)

Pithys Atiensis Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 394.

Pityls Atiensis Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Atiu.

Obs. «Species *H. modicellae* Fér. (ex Desh. tenuissime striatae) proxima, spira magis elevata, umbilico apertiore et coloribus distinguenda.»

975. *H. architectonica* Brazier. †

«Testa sublate umbilicata, depresso-orbicularis, tenuis, vitrea, nitida, regulariter et conferte arcuato-costata, interstitiis subtilissime striatis; spira satis elevata, sutura impressa; anfr. 5, convexi, ultimus magnus, convexus, antice parum descendens; subtus convexus, pariter sculptus ut superne; umbilicus amplus, fundo angustus; apertura fere verticalis, rotundato-lunata; peristoma simplex, tenue, acutum, marginibus approximatis. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{4}$, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix architectonica (Pityls) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871.
p. 696.

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

Obs. Species affinis *H. pexae* Cox.

976. *H. assimilis* Brazier. †

«Testa late umbilicata, subdiscoidea, tenuis, diaphana, vitracea, nitida, sordide fusca, undique regulariter et oblique subtiliter costata, interstitiis sub lente minute striatis; spira perparum elevata, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5— $5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus convexus, antice leviter descendens, basi convexus; umbilicus amplus, modice profundus, fundo rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus subdistantibus, dextro vix expansiusculo, columellari non reflexo. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{4}$, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix assimilis (Pityls) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

977. *H. adposita* (Patula) Mousson. †

«T. anguste umbilicata, convexo-orbiculata, tenuiter et inaequaliter sed acute oblique plicoso-striata, cornea. Spira convexuscula, modice spirata; summo minuto, obtuso; sutura impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$ modice accrescentes, convexusculi, supra arcte tumiduli; ultimus paulo major, non descendens, ad suturam et ad umbilicum magis, caeterum minus rotundatus. Apertura subverticalis (20° cum axi), late lunato-circularis, plicis

destituta. Perist. rectum, acutum; marginibus vix convergentibus, dextro supra antrorsum subarcuato; basali minus incurvato. Umbilicus $\frac{1}{8}$ diametri non superans. — Alt. 1,5, diam. 3,5 mill.» (M.)

Patula adposita (Patula) Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 119. t. 7. f. 8.

Helix adposita (Patula) Pätel Cat. p. 87.

Habitat Oneata insularum Feejee (Gräffe).

978. **H. inermis (Patula) Mousson. †**

«T. parvula, aperte umbilicata, depresso-orbiculata, aequaliter et tenuiter striato-costulata, rufo-cornea, concolor. Spira plano-convexiuscula, vix late spirata; summo laevigato, planiusculo; sutura perimpressa. Anfr. 4, modice accrescentes, convexiusculi, oblique striati; ultimus major, non descendens, supra et infra magis, medio minus rotundatus. Apert. subverticalis (15° cum axi), lunato-circularis, lamellis destituta. Perist. rectum, acutum; marginibus subconvergentibus, dextro et basali regulariter curvatis; columellari nec reflexo, nec protracto. Umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri acquans. — Alt. 1,2, diam. 2,6 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 1.» (M.)

Patula inermis (Patula) Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 118. t. 7. f. 7.

Helix inermis (Patula) Pätel Cat. p. 91.

Habitat Lomma-Lomma et Vanua-Balavo insularum Feejee (Gräffe).

979. **H. helva Cox. †**

«T. planulata, profunde et late umbilicata, pallide rubella, striis costaeformibus rudibus, regularibus, subremotis aequaliter sculpta; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, convexi, ultimus antice sensim descendens; apertura lunato-rotundata, marginibus callo obscuro junctis; perist. obtusum, non reflexum. — Diam. maj. 0,10, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

Helix helva Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

980. **H. Curaçaoe *) Brazier. †**

«Testa sublate umbilicata, depressa, tenuis, densissime et subtiliter plicato-costata, interstitiis laevibus, alba, non nitens; spira depressa, sutura profundiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide accre-

*) Nomen navis regiae.

scentes, convexi, ultimus magnus, rotundatus, antice non descendens, basi convexus, costatus sicut facies supera; umbilicus perspectivus; apertura obliqua, rotundato-lunata; perist. simplex, tenue, acutum, margine columellari leviter reflexo. — Diam. maj. 0,25, min. 0,20, alt. 0,13 poll.» (B. angl.)

Helix Curaçoe (Charopa) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 659.
Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

*

981. **Morti Cox.** † V. 249. — *Discus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 21. t. 11. f. 13. — *Helix paradoxa Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182. (Pfr. V. 139.) — Sydney Australiae.

982. **H. Hobarti Cox.** †

«Testa aperte et profunde umbilicata, depressa, obscure fusca, confertim et regulariter transverse costata; spira (e depressione anfractus ultimi) parum elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati; basis convexa, umbilico infundibuliformi; apertura fere circularis; perist. simplex, marginibus perapproximatis, columellari non everso. — Diam. max. 0,12, min. 0,09, alt. 0,05 poll.» (C. angl.)

Helix Hobarti (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 11.
Habitat Hobart Town Tasmaniae (Masters).

Obs. Species peraffinis *H. Morti Cox*.

983. **H. Tasmaniae Cox.** †

«Testa ample umbilicata, depressa, tenuis, regulariter et fortiter costata, in anfractibus omnibus alternatim saturate castanea et pallida; spira parum elevata; anfr. 5, juxta suturam planulati, ultimus antice leviter descendens, basi convexus; umbilicus profunde infundibuliformis; apertura rotundato-dilatata; perist. simplex, acutum, marginibus perapproximatis, columellari non dilatato. — Diam. max. 0,13, min. 0,11, alt. 0,07 poll.» (C. angl.)

Helix Tasmaniae (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 4.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

984. **H. stellata Brazier.** †

«Testa profunde et perspective umbilicata, discoidea, castanea, haud nitens, utrinque regulariter et subtiliter costata; spira depressa, sutura profunda et angusta; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, ultimus antice leviter descendens; apertura rotunda; perist. simplex, tenue,

marginibus perapproximatis, columellari basi non reflexo. — Diam. max. 0,08, min. 0,07, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

Helix similis (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 12. f. 12. Non Ad.

— *stellata* (Patula) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662. Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

§. 49.

985. **Zonites Pfr.** (Coll. 346.) I. 99. IV. 86. V. 150. — *Nanina Zonites* Gray. — *Hyalina Zonites Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 253. t. 4. f. 29. — *Zonites* (Moreletia) *metonomasticus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 157. t. 7. f. 2. — Respubl. mexicana.
 986. **immunda C. B. Adams.** III. 93. IV. 87. V. 150. — Jamaica.
 987. **rufula Pfr.** III. 93. IV. 87. V. 150. — Jamaica.

988. **H. cerinoidea Anthony. †**

«T. anguste umbilicata, orbiculato-convexa, tenuis, cereo-cornea, dense et subtiliter costata; anfr. 7, convexi, ultimus inflatus; umbilicus angustus, labio columellari fere obiectus; apertura semicircularis; labrum non reflexum, marginibus callo tenui albo junctis.» (A. angl.) — Diam. 12¹/₂ mill. (ex icone.)

Helix cerinoidea Anth. in Tryon Amer. journ. Conch. I. 1865. p. 351. t. 25. f. 3.

Mesomphix cerinoidea Tryon ibid. II. p. 255. t. 4. f. 36.

Hyalina cerinoidea Binn. & Bland landsh. North-Am. I. p. 30. f. 30.

Habitat in Carolina septentrionali.

Obs. «Comparari potest cum *H. Elliotti* Redf. colore simili, sed minus planata est, minor et umbilico minus aperto.»

*

989. **Batesi Pfr.** V. 151. — Ad fluvium Amazonum.
 990. **Elliotti Redf.** (Coll. 347.) IV. 87. V. 151. — *Janulus Pätel* Cat. p. 90. — *Macrocyclus Elliotti* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 40. — *Zonites* (Omphalina) *Elliotti* Binn. Amer. landsh. p. 291. f. 523. — Georgia.
 991. **paucilirata Morelet. †** III. 94. V. 152. — *Zonites* (Hyalina) *pauciliratus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 173. — Guatemala.
 992. **debilis Pfr.** (Coll. 348.) I. 100. III. 95 (*fragilis*). IV. 88. V. 153. — Cuba.
 993. **incrustedata Pocy.** (Coll. 349.) III. 632. IV. 88. V. 153. — *Binn.* Amer. landsh. p. 70. f. 117. — *Microphysa Pätel* Cat. p. 91. — *Helix incrustedata* Reeve. — *Pseudohyalina incrustedata* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 266. t. 4. f. 59. — Cuba, Texas.
 994. **Mazatlanica Pfr.** (Coll. 350.) IV. 89. V. 153. — *Binn.* Amer. landsh. p. 82. f. 144. — *Patula Crosse* & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 231. — *Pseudohyalina Mazatlanica* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 266. t. 4. f. 59. — *Coop.* ibid. V. p. 201: San Francisco. — Mazatlan.

995. **conspecta Bland.** † V. 160. — *Pseudohyalina conspecta* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 265. t. 4. f. 58. — *Hyalina conspecta* Binn. Amer. landsh. p. 44. f. 62. — California.
 996. **mutata Gould.** † I. 100. III. 96. V. 153. — Brasilia.

997. **H. costellata Orbigny.**

« Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, non nitens, sub lente lineis incrementi tenuissimis, confertissimis, atque costellis aequaliter subdistantibus pulchre sculpta; sordide fusca; spira vix elevata, obtusa; sutura subprofunda; anfr. 5, convexi, regulariter accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, rotundatus, antice non descendens; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura parvula, subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari supra vix dilatato. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. » (Hid. — Coll. Nr. 351.)

Helix costellata Orb., Pfr. Mon. Hel. I. p. 101; IV. p. 90; V. p. 153.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 31.

— — (Patula) *Strobel* Malac. Argent. p. 40.

Habitat Paraguay (Orb.), Santa Lucia prope Montevideo (Paz).

*

998. **lyrata Couth.** I. 101. III. 96. IV. 90. V. 153. — Terra Ignis.
 999. **conspurcatella Morelet.** † III. 97. V. 153. — Patula *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 232. t. 42. f. 3. — Yucatan.
 1000. **Jungermanniarum Phil.** (Coll. 352.) IV. 90. V. 153. — Chile.
 1001. **?porcina Say.** † III. 97. IV. 90. V. 153. — America borealis.

*

*

*

1002. **solitaria Say.** (Coll. 353.) I. 102. III. 98. IV. 90. V. 154. — Binn. Amer. landsh. p. 71. f. 119. — Patula *Pästel* Cat. p. 95. — *Anguispira solitaria* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 260. t. 4. f. 46. — Status Uniti.
 1003. **Cooperi Binn.** (Coll. 354.) V. 154. — Patula Binn. Amer. landsh. p. 78. f. 132—137. — Charopa *Pästel* Cat. p. 89. — *Anguispira Cooperi* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 260. t. 4. f. 52. — Nebraska.
 1004. **alternata Say.** (Coll. 355.) I. 102. III. 98. IV. 91. V. 154. — Binn. Amer. landsh. p. 73. f. 122. (Varr.: *H. infecta* Parr., *strongylodes* Pfr. et *mordax* Shuttl.) — Patula *Pästel* Cat. p. 87. — *Helix radiata* Gmel., *scabra* Lam., *dubia* McCull. — *Anguispira alternata* Morse in Journ. Portl. soc. I. p. 44. f. 15. t. 4. f. 46. — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 261. t. 4. f. 47. — Status Uniti.
 1005. **?strongylodes Pfr.** IV. 91. V. 154. — *Helix alternata* var. Binn. Amer. landsh. p. 74. — Texas.
 1006. **strigosa Gould.** t. 121. III. 113. IV. 91. V. 154. — Binn. Amer. landsh. p. 72. f. 121. — *Anguispira strigosa* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 261. t. 4. f. 49. — Oregon.

1007. **infecta** Parr. (Coll. 356.) IV. 94. VI. 154. — *Patula Pätel* Cat. p. 91. — *Helix alternata* var. Binn. Amer. landsh. p. 74. — Canada.
1008. **perspectiva** Say. (Coll. 357.) I. 103. III. 99. IV. 94. V. 156. — Binn. Amer. landsh. p. 79. f. 139. — *Patula Pätel* Cat. p. 93. — *Helix patula* Desh. — *Patula perspectiva* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 50. — Status Uniti.
1009. **striatella** Anthony. (Coll. 358.) I. 104. III. 100. IV. 94. V. 156. — Binn. Amer. landsh. p. 80. f. 140. — *Patula Pätel* Cat. p. 95. — *Patula striatella* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 51. — America borealis.

1010. **H. Cronkhitei Newcomb. †**

«T. subdepressa, superne convexiuscula, costulato-striata; anfr. 4, sutura lata et profunda, fere canaliculata; apertura rotundata; umbilicus amplus, subperspectivus. Lutescenti-cornea. — Diam. 5, alt. $3\frac{3}{4}$ mill.» (Tr. angl.)

Helix Cronkhitei Newc. in Proc. Ac. Calif. 1865. p. 180. Conf. Coop. in Amer. journ. Conch. V. p. 202.

Patula Cronkhitei Tryon in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 263.

— — Mart. in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 79.

Habitat Oregon, Alaschka.

Obs. Affinis *H. striatellae* Anth., elevatior et fortius striata, sutura profundiore.

*

1011. **Berendti** Pfr. (Coll. 359.) V. 158. — *Microphysa* Mart. in Malak. Bl. 1865. p. 69. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 226. t. 10. f. 6. — Respubl. mexicana.

1012. **excisa** Pfr. (Coll. 360.) IV. 95. V. 159. — Nova Granada.

1013. **diminuta** C. B. Adams. (Coll. 361.) III. 100. IV. 95. V. 159. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 436: ins. Grenada. — *Microphysa Pätel* Cat. p. 89. — Jamaica.

1014. **arctispira** Pfr. I. 106. IV. 95. V. 159. — Ins. Juan Fernandez.

1015. **corticaria** Phil. † IV. 95. V. 159. — Chile.

1016. **muscolica** Phil. (Coll. 362.) IV. 96. V. 159. — Chile.

1017. **exigua** Phil. (Coll. 363.) IV. 96. V. 159. — Chile.

1018. **H. bryophila Philippi.**

«Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, nitida, sub lente striis radiantibus elevatis tenuissimis confertisque sculpta; pallide cornea; spira vix elevata, obtusa; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, antice non descendens; umbilicus profundus, $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura parum obliqua, semilunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subdistantibus. — Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, min. $2\frac{1}{4}$, alt. 4 mill.» (Hid. — Coll. Nr. 364.)

Helix bryophila Phil., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 97; V. p. 159.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 32. t. 2. f. 14. 15.

Habitat in republica Chilensi; Coquimbo (Paz).

*

1019. **hypophloca** Phil. (Coll. 365.) IV. 96. V. 159. — Chile.

1020. **elegantula** Pfr. (Coll. 366.) V. 474. — *Zonites* (Hyalinia) *elegantulus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 177. — Respubl. mexicana.

§. 50.

1021. **Kochi** Pfr. I. 101. IV. 90. V. 153. — Hab.?

1022. **papillata** Pfr. I. 103. IV. 93. V. 156. — Hab.?

1023. **Belcheri** Pfr. I. 104. IV. 94. V. 156. — Hab.?

§. 51.

1024. **Neptunus** Pfr. V. 160. — Siam.

1025. **Pluto** Pfr. V. 160. — Camboja.

1026. **Belangeri** Desh. † I. 69. III. 101. V. 161. — *Nanina Belangeri* Gray. — *Xesta Belangeri* Semp. Philippin. I. p. 66. — Malabar.

1027. **euryomphala** Pfr. I. 107. III. 101. IV. 97. V. 161. — *Helix cymbalum* Morelet. — *Zonites euryomphala* Gray. — *Zonites* (Moreletia) *euryomphalus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 155. t. 7. f. 4. — Guatemala.

1028. **undosa** (Nanina) W. Blanf. † V. 161. — Ava.

1029. **Newberryana** Binn. (Coll. 367.) V. 161. — *Glyptostoma* *) *Bland* & Binn. in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 244. t. 1. f. 12. — *Macrocyclis Newberryana* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 244. t. 3. f. 5. — *Zonites Newberryana* Binn. in Smiths. Inst. Febr. 1867. p. 282. Conf. Coop. in Amer. journ. Conch. V. Nr. 4. p. 218. — *Zonites* (Aegopis) *newberryana* Binn. Amer. landsh. p. 282. f. 504. — California.

1030. **Walkeri** Gray. † I. 107. V. 161. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. — Nova Hollandia.

1031. **H. assimilis** (Nanina) H. Adams. †

«N. testa aperte umbilicata, depresso-globosa, tenui, irregulariter striata et confertissime leviter decussata, subpellucida, nitida, pallide fulva; spira subconica, obtusa; anfr. 5½, con-

*) «*Glyptostoma*, novum subgenus Helicis: testa late umbilicata, depressa, ruguloso-striata, solida; anfractus 6, ultimus depresso-globosus, antice non descendens; apertura obliqua, subcircularis; peristoma simplex, acutum, intus incrassatum, marginibus approximatis, columellari brevi, vix reflexiusculo. — Maxilla arcuata, costis validis distantibus (circa 16) exarata; margines valde dentati. — Lamina lingualis ut in Helice videtur, dentes marginales subquadrati. — Systema sexuale simplex; desunt sagitta, bursa, flagellum et vesica multifida. Orificium ut in Helice positum.»

vexiusculis, ultimo ventricosus; apertura lunato-circulari; perist. simplici, acuto, margine columellari arcuato, dilatato, ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 15 mill. » (H. Ad.)

Nanina assimilis (Acusta) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 1.

Habitat «Takow» insulae Formosae (Swinhoe).

*

1032. **fuscosa** Ziegl. (Coll. 368.) I. 108. IV. 97. V. 162. 474. — *Helix*
 • *Mavrolici* Ben. — *Zonites fuscus* et *Mavrolici* Mort. — *Hyalina fuscus* Alb., (Mesomphix) Kob. Cat. p. 6. — Italia, Corsica.
1033. **Duboisii** (Zonites) Charp. † V. 162. — *Helix approximans*
Parr. — *Hyalina approximans* Mart. — Transcaucasia.
1034. **superflua** Rossm. (Coll. 369.) III. 401. IV. 97. V. 162. — *Hyalina superflua* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Creta.
1035. **Beraudi** Gassies. † V. 162. 474. — *Rhytida Beraudi* Crosse
 in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 17. — Nova Caledonia.
1036. **Arthurii** Pfr. III. 402. IV. 98. V. 163. — *Helix obscurata* A.
Ad. § Rv., *tradita* Reeve. — *Patula obscurata* Mart. — Borneo.
1037. **subrudis** Pfr. IV. 97. V. 163. — Habitat?
1038. **dierama** Pfr. I. 108. V. 163. — Habitat?
1039. **circumsessa** Shuttl. (Coll. 370.) III. 402. IV. 98. V. 163. —
Patula Pâtel Cat. p. 88. — *Patula circumsessa* (Lyra) Mouss.
 Canar. p. 26. t. 2. f. 21—24. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 64.
 Nr. 746. t. 120. f. 21—24. — Ins. Canar.
1040. **testudinaria** Gassies. † V. 163. 474. — Nova Caledonia.
1041. **hemipsorica** Morelet. † IV. 98. V. 163. — Algeria.
1042. **multisulcata** Gassies. (Coll. 374.) V. 163. 474. — Var. γ .
Straminea, ad suturam violaceo-fusco limbata; anfr. 5; diam.
 maj. vix 13, min. 11, alt. 5 mill. (Crosse in Journ. Conch. XVIII.
 1870. p. 239. 408.) — δ . *Minor*, magis tenuis, fulvido-lutea,
 unicolor; anfr. 4½; diam. maj. 9, min. 8, alt. 3½ mill. (Crosse
 ibid. p. 239. 409.) — ϵ . *Depressa*, transversim rare et obsolete
 sulcata, forma typica paulo minor, olivaceo-fulvida, zonis satu-
 ratoribus parum conspicuis, longitudinaliter obscure picta; spira
 planata; sutura profunde impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, ul-
 timus in vicinio suturae laevigatus, mox spiraliter rare sulcatus,
 infra peripheriam laevis, nitidior; diam. maj. 10½, min. 9, alt.
 4 mill. (Crosse ibid. p. 300. 409.) — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI.
 1873. p. 9. (Anat.) — *Rhytida multisulcata* Crosse ibid. p. 17. —
Nanina multisulcata (Paryphanta) Pâtel Cat. p. 85. — Nova Ca-
 ledonia, ins. Art.
1043. **Artensis** Souverbie. † V. 163. 474. — Nova Caledonia.
1044. **ignava** Pfr. IV. 98. V. 164. — Nov. Hebrid.
1045. **Chiliensis** Mühlf. (Coll. 372.) I. 109. III. 402. IV. 98. V. 164.
 — Chile.
1046. **Egesta** Gray. (Coll. 373.) III. 402. IV. 98. V. 164. — Nova
 Seelandia.
1047. **obnubila** Reeve. III. 633. V. 164. — *Helix sigma* Pfr. —
Nanina obnubila Mart. — Nova Seelandia.
1048. **Nehcerensis** Bens. V. 164. — Mahabaleshwar Indiae.

1049. **Coiguccana Phil.** † IV. 98. V. 164. — Chile.

1050. **exigua Stimps.** (Coll. 374.) III. 102. IV. 99. V. 164. — Patula Pütel Cat. p. 90. — *Helix annulata* Case. — *Pseudohyalina exigua* Morse in Journ. Porll. soc. I. p. 16. t. 2. f. 8. t. 7. f. 33. — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 265. t. 4. f. 57. — *Hyalina exigua* Binn. Amer. landsh. p. 42. f. 63. — Massachusetts.

1051. **H. Ricci Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, tenuis, subtiliter et regulariter striata, interstitiis decussatis, alba, haud nitens; spira depressa, sutura modice profunda; anfr. 4, convexi, ultimus magnus, rotundatus, basi convexus, striatus ut facies supera; umbilicus amplus, infundibuliformis; apertura ovato-lunata; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, basali supra umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. 0,48, min. 0,44, alt. 0,44 poll.» (B. angl.)

Helix Ricci (Charopa) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660. Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

1052. **H. rotella Brazier.** †

«Testa profunde umbilicata, orbiculato-depressa, tenuiuscula, nitida, dense et subtiliter striata, rubigineo-brunnea; spira leviter elevata, sutura profunda; anfr. 4½, convexi, ultimus rotundatus, antice non descendens, basi convexus, dense et subtiliter sculpturatus, circa umbilicum excavatus; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari non reflexo. — Diam. maj. 0,49, min. 0,45, alt. 0,40 poll.» (B. angl.)

Helix rotella (Charopa) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660. Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

§. 52.

1053. **calculina Pfr.** VI. 523. — *Helix calculus* Pfr. IV. 99. V. 164. Non Lowe. — Habitat?

1054. **polycycla Morelet.** † V. 165. 474. — Peruvia.

1055. **tortilis Morelet.** † V. 474. — Peruvia.

1056. **H. decagyra Philippi.** †

«T. orbiculata, depressa, subtus late umbilicata, tenuis, vix striata; spira omnino plana vel parum convexa; anfractus 11, teretes, ultimus ante aperturam dorso depressus; apertura perobliqua, semilunaris; labrum tenue, acutum. — Diam. maj. 10½, alt. 3½ mill.» (Ph.)

Helix decagyra Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 37.

— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 499.
Nr. 663. t. 107. f. 18—20.

Habitat inter S. Gregorio et Patipampa, 35 leucas ad orientem oppidi peruviani Huancayo (Raimondi).

Obs. «Specimina tria decolora vidi, ideoque colorem in diagnosi omisi, sed vix erramus epidermidem flavido-corneam fuisse dicentes. — Testa vix striata, spira plana, imo convexa, nec utrinque concava ut in *H. helicycloide* Orb., quae etiam multo major; labrum tenue in *H. decagyra*. Anfractus ultimus in ambabus ante aperturam dorso aliquantum depressus.» (Ph.)

1057. **H. Parkeri Tryon. †**

«T. discoidea; anfr. 4, convexiusculi, striati; spira non elevata, sutura profunde impressa; umbilicus amplius et sat profundus; apertura parva, ovalis; labrum non expansum. — Laete cornea, fasciis volventibus brunneis ornata: 4 angusta et tum 4 latiore supra peripheriam, et 3 aequidistantibus infra eam, illa umbilico proxima indistincta. — Diam. 9, alt. 3 mill.» (Tr. angl.) *

Helix Bridgesi Tryon in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 303.
t. 20. f. 9. 10. Non Newc.

— *Parkeri* Tryon ibid. III. p. 106.

Habitat Nicaragua (Bridges).

*

1058. **tessellata Mühlf.** (Coll. 375.) I. 117. III. 110. IV. 99. V. 165.
— *Helix contortula* Fér. — Ins. Juan Fernandez.

1059. **Montrouzieri Souv. †** V. 165. 475. — *Helix biconcava* Gass.
— *Diplomphalus**) *Montrouzieri Crosse* in Journ. Conch. XXI.
1873. p. 23. — Nova Caledonia.

1060. **Cabriti Gassies. †** V. 475. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI.
1873. p. 9. (Anat.) — *Helix volutella* Gass., *Pfr.* V. 192. — *Diplomphalus Cabriti Crosse* in Journ. Conch. XXI. p. 22. — Nova Caledonia.

1061. **H. Noumeensis Crosse. †**

«T. pervie umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, fragillima, vix striatula, saturate violaceo-fusca; spira planata, apice

*) *Diplomphalus* novum genus Testacellidarum. «Testa latissime et perspective umbilicata, subdiscoidea, planorbiformis, utrinque concava; spira perdepressa, concava, medio profunde immersa; anfractus angustissimi, immersi, sutura valde impressa discreti, ultimus caeteros involvens; apertura angusta; peristoma simplex, fere subcontinuum, marginibus (in adultis speciminibus) callo lamelliformi plus minusve prominulo, antice remoto junctis, externo inflexo, subacuto. — Animal carnivorum, maxilla destitutum, lateraliter compressum, etc.» (Crosse l. c. p. 21.)

concaviuscula; sutura impressa; anfr. 6 lente accrescentes, ultimus inconspicue subangulatus, basi planatus; apertura obliqua, lunato-rotundata, concolor; peristoma simplex, margine columellari parum dilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{3}{4}$ mill. » (Cr.)

Helix Noumeensis Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244; XXII. 1874. p. 100. t. 3. f. 6.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

1062. **H. Oualancensis Pease.** †

«T. parva, discoidea, tenuis, lucida, supra plana, ad peripheriam rotundata; spira depressa, plana; anfr. 3—4, celeriter accrescentes, radiatim striis tenuibus incrementi subrugosis, concentrice sub lente striati; ultimus basi rotundatus, late umbilicatus. Cinereo-lutescens, lincis aut strigis castaneis, angulatis et flexuosis, obliquis, ornata. — Diam. 5, alt. 2 mill. » (P.)

Helix Oualanensis Harper Pease in Tryon Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 289. t. 24. f. 4.

Habitat in Polynesia.

*

1063. **xanthochroa Crosse.** † V. 465. — Habitat?

1064. **H. festinans Shuttleworth.** †

T. mediocriter sed perspective umbilicata, depressa, tenuis, striatula, pellucida, parum nitens, corneo-lutescens; spira subplana, sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, lentissime accrescentes, ultimus vix dilatatus, non descendens, depresso-rotundatus, subtus planiusculus, nitidior, concolor; umbilicus $\frac{1}{6}$ diametri occupans; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus distantibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. (Coll. Mouss.)

Zonites festinans Shuttlew. Diagn. n. Moll. Nr. 1. p. 4.

Helix festinans Pfr. Mon. Hel. III. p. 106. Nr. 474; V. p. 170. 476. Nr. 887.

Hyalina festinans (Crystallus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 47. t. 1. f. 22—24.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 732. t. 119. f. 22—24.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston).

§. 53.

1065. **Flora Pfr.** (Coll. 376.) III. 103. IV. 99. V. 466. — *Hyalina flora* Mart. — Columbia.

1066. **Franklandiensis** Forb. III. 403. V. 466. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 27. t. 3. f. 7. — Australia.
 1067. **Sandwicensis** Pfr. III. 404. IV. 99. V. 466. — Ins. Sandwich.
 1068. **vitrina** Wagn. (Coll. 377.) I. 409. IV. 99. V. 466. — *Helix circumplexa* Fér., *valvaeformis* Nyst. — *Hyalina vitrina* Alb., (Ammonoceras) Pâtel Cat. p. 86. — Brasilia.
 1069. **ammoniformis** Orb. I. 440. III. 404. IV. 400. V. 466. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 475: Porto Alegre Brasiliae meridionalis. — Bolivia.
 1070. **concolor** Fér. (Coll. 378.) I. 440. III. 404. IV. 400. V. 466. — *Zonites concolor* Ad. — *Hyalina concolor* Alb., (Mörchia) Pâtel Cat. p. 86. — Portorico.
 1071. ? **Baudoni** Petit. † IV. 400. V. 466. — *Hyalina Baudoni* Mart. — Guadeloupe.

1072. **H. Harriettae** Cox. †

«Testa late et aperte umbilicata, plano-depressa, tenuis, pallida, lutescenti-fuscula, strigis saturate fuscis irregulariter notata, superne ruditer striata, basi laevigata; spira planulata; anfr. 4, subrapide accrescentes, superne plani, subtus convexi, ultimus obsolete angulatus, non depressus; apertura irregulariter rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus perapproximatis, columellari basi mediocriter reflexo; umbilicus dimidium testae diametrum aequans (in icone vix $\frac{1}{4}$). — Diam. max. 0,54, min. 0,42, alt. 0,33 poll.» (C. angl.)

Helix Harriettae (Patula) Cox Mon. Austr. landsh. p. 29. t. 48. f. 9. Habitat Richmond River. Australiae (Ramsay).

Obs. Persimilis speciminibus junioribus *H. Franklandiensis* Forb.

*

1073. **orbicula** Orb. (Coll. 379.) I. 444. III. 404. IV. 400. V. 466. — An *Streptaxi* spec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 482. — Bolivia.
 1074. **obscurata** Porro. I. 408. III. 404. IV. 400. V. 466. 475. — *Hyalina obscurata* Alb., (Euhyalina), Kob. Cat. p. 5. — *Zonites obscuratus* Issel Moll. Pisa 1866. p. 8. — Italia, Corsica.
 1075. **complanata** Desh. † I. 444. IV. 400. V. 466. — Habitat?

1076. **H. herculea** (Zonites) Rambur. †

«T. mediocris, aperte umbilicata, depressa, subplana, vix striatula; anfr. $5\frac{1}{2}$ supra planulatis, ultimo infra convexo, antice deflexo, nec devio; sutura primum superficiali, dehinc conspicua; apertura rotundata, ad sinistrum latus dilatata, margine dextro subflexo, depresso, columellari rotundato. — Diam. maj. $49\frac{1}{2}$, min. 46, alt. 40 mill.» (R.)

Zonites herculeus Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 268; XVII. 1869. p. 262. t. 9. f. 7.

Subfossilis lecta prope Herculis Monaeci portum.

*

1077. **djurjurenensis (Zonites) Debeaux.** † V. 466. — *Helix planorbidea* Deb. — *Hyalina Djurjurenensis* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — Kabyllia.
1078. **cellaria Müll.** (Coll. 380.) I. 441. III. 405. IV. 400. V. 466. 475. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 465. — *Hyalina Paiva* Mader. p. 21. — *Helix glaphyra* Say? — *Hyalina nitens* Hartm., *cellaria* Alb., Tryon Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 3. f. 19. — Binn. Amer. landsh. p. 30. f. 31. — Kregl. Verz. p. 38. — Mouss. Canar. p. 45. — (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — *Zonites cellarius* Stab., Lindstr. Om Göt. nat. moll. p. 9. t. 1. f. 8 (lingua). — *Helix rubroflava* Chier. in Brusina Prin. Jadransk. p. 404. — Europa media, America, ins. Azor., Canar., Madera.
1079. **sancta Bourg.** † IV. 400. V. 467. — *Hyalina sancta* Alb. — Hierosolyma.
1080. **Mortilleti Stab.** (Coll. 381.) IV. 401. V. 467. — *Helix Villa* Mort., *Villae* Pfr. — *Hyalina Villae* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Zonites Mortilleti* Pecchioli in Bull. mal. it. 1868. p. 25. t. 2. f. 8—12. — *Zonites Gerfalchensis* Pecch. ibid. p. 52 ? Issel App. al catal. dei Moll. di Pisa 1872. p. 5. — Italia borealis.
1081. **De Natale Benoit.** (Coll. 382.) IV. 401. V. 467. 475. — *Hyalina De Natale* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Sicilia.
1082. **glomus (Nanina) Albers.** † V. 467. — Liberia.
1083. **lutea Martens.** † V. 467. — *Patula lutea* Mart. — Buru Moluccarum.
1084. **Guayaquilensis Pfr.** (Coll. 383.) III. 405. IV. 402. V. 468. — Guayaquil.
1085. **Lifuana Montrouz.** † V. 468. 475. — Ins. Lifu, Loyalty.
1086. **Thomasi Pfr.** IV. 402. V. 468. — *Ammonoceras Thomasi* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Nova Granada.
1087. **paucispira Poey.** (Coll. 384.) V. 468. — *Hyalina paucispira* Pütel Cat. p. 86. — Cuba.
1088. **Smithiana Pfr.** (Coll. 385.) V. 469. — Haiti.
1089. **Cayennensis Pfr.** (Coll. 386.) I. 412. IV. 402. V. 469. 476. — *Zonites Cayennensis* Drouët. — *Hyalina cayennensis* (Mesomphix) Pütel Cat. p. 86. — Cayenne.
1090. **gyrella Morelet.** † V. 476. — Peruvia.
1091. **subplana Binn.** † I. 412. IV. 402. V. 469. 476. — *Hyalina subplana* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 23. — *Zonites* (Omphalina) *subplana* Binn. Amer. landsh. p. 288. f. 517. — Tennessee.
1092. **Jeffreysiana Pfr.** (Coll. 387.) III. 405. IV. 402. V. 469. — *Nanina Jeffreysiana* Mart. — Nova Seelandia.
1093. **volutella Pfr.** IV. 402. V. 469. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 466. t. 3. f. 1. — *Helix brumalis* Mor. § Drouët. (Pfr. IV. 346.) — *Zonites brumalis* Mouss. in Viertel. nat. Ges. Zürich 1858. p. 464. — Ins. Azor.
1094. **remota Bens.** (Coll. 388.) III. 406. IV. 403. V. 469. — Ins. St. Helena.
1095. **decolorata (Zonites) Drouët.** † V. 469. — Cayenne.
1096. **Novarae Pfr.** (Coll. 389.) V. 469. — Nova Seelandia.
1097. **ductilis Pfr.** IV. 403. V. 469. — *Hyalina Cox* Mon. Austr. landsh. p. 10. — Australia.
1098. **dicaela Morelet.** † V. 470. — *Hyalina dicoela* Mart. — Siam.

1099. **H. Bazini Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, confertissime arcuato-striata, pallide cornea, fulvo lineata, lineis infra suturam dilatatis et radiatim dispositis, mox subito attenuatis, antice et peroblique curvatis, ad peripheriam et basi fulguratis; spira planata, vix emersa, apice obtuso, planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus non descendens, depressus, periphæria obsolete subangulatus, basi planiusculus; umbilicus pervius, conicus, vix $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, subquadrato-rotundata; peristoma simplex, rectum, marginibus paululum convergentibus, columellari brevi, subverticali, externo antrorsum subarcuato, acuto. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.

β. *Minor*, minus distincte striata, colore saturatior, lineis latioribus, fulvido-castaneis; spira apice fusco. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{4}$ mill.» (Cr.)

Helix Bazini Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 105. 180. t. 4. f. 4.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

Obs. «Species *H. costuliferae* Pfr. valde vicina, sed minor, magis depressa, discoidea, spira planata, subhorizontali, striis (nec costulis) confertioribus, multo minus conspicuis et lineis magis distinctis, antice curvatis distinguenda.»

*

1100. **Dianæ Pfr.** (Coll. 390.) IV. 403. V. 470. — Ins. St. Helena.

1101. **Pilatica (Zonites) Bourg.** † V. 470. — *Hyalina pilatica* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — Helvetia.

1102. **trochilioneides Orb.** (Coll. 394.) I. 443. III. 406. IV. 403. V. 470. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 28. *) — *Helix trochiloides* Alb. — An *Streptaxis* species? *Martens* in *Malak. Bl.* 1868. p. 182. — Bolivia.

1103. **spirillus Gould.** † III. 272. IV. 403. V. 470. — Lima.

1104. **perdepressa C. B. Adams.** III. 406. IV. 403. V. 470. — Jamaica.

1105. **cyclostomoides Pfr.** (Coll. 392.) I. 444. IV. 403. V. 470. — Cuba.

1106. **minuta Villa.** † I. 444. V. 470. — Etruria.

1107. **cimex Pfr.** IV. 404. V. 470. — Nov. Hebrid.

1108. **subhyalina Pfr.** (Coll. 393.) V. 476. — *Zonites* (Hyalina) *subhyalinus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 172. — Respubl. mexicana.

*) «Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, nitidiuscula, diaphana, vix striatula, albida; spira vix elevata vel planata; sutura impressa; anfr. 5—6 planiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus rotundatus, penultimo latior, antice non descendens; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura subverticalis, parvula, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari arcuato. — Diam. maj. $5\frac{1}{4}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. — Amancaez prope Lima Peruviae.» (Hid.)

1109. **quadrata Fér.** (Coll. 394.) I. 416. III. 408. IV. 404. V. 470. — *Helix Kingi Pfr.* — Ins. Juan Fernandez.
 1110. **obsita Pfr.** (Coll. 395.) V. 470. — *Trichia Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 261. — Respubl. mexicana.
 1111. **pusio King.** † I. 416. V. 474. — Ins. Juan Fernandez.
 1112. **spirorbis Desh.** † III. 440. V. 471. — Brasilia.
 1113. **ammonoceras Pfr.** IV. 404. V. 471. — Nova Granada.

1114. **H. longipila Mousson.** †

«Testa umbilicata, subrotulaeformis, tenuis, fragilis, pilis filamentosis, in striis obliquis ordinatis insigniter vestita, subdiaphana, pallide luteo-cornea, maculis fuscis biserialim picta. Spira concava, regularis; summo minuto impresso; sutura profunda. Anfr. $3\frac{1}{2}$, modice accrescentes, supra perconvexi, ultimus non descendens, supra obtuse angulatus, medio leniter, ad basin nudam arctius rotundatus; umbilico profundo, $\frac{1}{5}$ diametri aequante. Apertura subverticalis (80^0 cum axi), alte lunato-elliptica. Peristoma rectum, tenue (an adult.?), non labiatum; marginibus breviter convergentibus, sed remotis; dextro supra et infra breviter, medio oblique leniter incurvato; columellari vix paulo everso. — Diam. maj. 3,6, min. 2,9, alt. 4, 5 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Helix longipila Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 152.

Habitat ad radicem montis Djebel Hadid imperii Maroccani.

1115. **H. Hameliana (Zonites) Crosse.** †

«T. anguste umbilicata, depressa, discoidea, lenticularis, tenuis, translucida, laevigata, nitida, corneo-rufa; spira depressa, horizontalis, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ planiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ sordide albicantes, ultimus sat magnus, basi planatus; apertura subhorizontalis, ovato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari brevi, fornicatim subdilato, albido, externo antrorsum arcuato, acuto. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. vix 4 mill. Apert. $\frac{3}{4}$ mill. longa, $1\frac{1}{4}$ mill. lata.» (C.)

Zonites Hamelianus Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 404.

Habitat loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1116. **Whitneyi Newc.** † V. 474. — *Patula Whitneyi Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 263. — *Hyalina Whitneyi* Binn. Amer. landsh. p. 32. f. 37. — California.
 1117. **Breweri Newc.** † V. 474. — *Hyalina Breweri Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 27. Conf. *Coop.* ibid. V. p. 204. — *Binn.* Amer. landsh. p. 43. f. 66. — California.

1118. **Duranti Newc.** † V. 174. — *Patula Duranti Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 263. t. 4. f. 53. — *Hyalina Duranti Binn.* Amer. landsh. p. 37. f. 49. — *Macrocyclus Duranti Bland* & *Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240. — California.

1119. **H. implicans (Zonites) Guppy.** †

«Testa minuta, discoidea, aperte et late umbilicata, albida, laevis, pellucida, nitens; anfr. 4, depressi, superne applanati, lente accrescentes; spira applanata; apertura suborbicularis. — Alt. $\frac{1}{2}$, lat. maj. 2; apert. alt. $\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Zonites implicans Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 440.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

. 1120. **H. cuprea Cox.** †

«Testa profunde et latiuscule umbilicata, discoidea, laete cuprea, metallice micans; spira plana, non impressa, sutura lata; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, superne et subtus conferte et subtiliter striatus, antice leviter depressus; apertura rotundata; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari ad basin levissime everso. — Diam. max. 0,40, min. 0,08, alt. 0,06 poll.» (C. angl.)

Helix cuprea (Discus) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 9.

Habitat King George's Sound Australiae occidentalis (Masters).

1121. **H. subnitens Gassies.** †

«Testa minuta, anguste umbilicata, discoidea, nitida, transversim tenuissime striatula, fulvido-cornea, unicolor; apice planiusculo, nitido; spira depressa, vix convexiuscula; anfr. 4 subhorizontales, planiusculi, sutura profunda discreti, ultimus non descendens; apertura obliqua, ovato-angulata, margine supero basalem superante; peristoma simplex, intus concolor. — Diam. maj. 2— $2\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.; apert. $1\frac{1}{4}$ mill. longa, $\frac{1}{2}$ lata.» (G.)

Helix subnitens (Zonites) *Gass.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 366; XXI. 1873. p. 335. t. 14. f. 8.

Habitat in loco Bourail dicto Novae Caledoniae (Lambert).

1122. **H. minima Cox.** †

«Testa late umbilicata, discoidea, nitens, flavescenti-cornea, superne subtilissime striata, subtus laevigata; spira plana, sutura fortiter impressa; anfr. 5, regulariter accrescentes, convexi, angusti, ultimus antice leniter descendens, circa umbilicuin ex-

cavatus; apertura lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, ad columellam non reflexum. — Diam. max. 0,07, min. 0,06, alt. 0,03 poll.» (G. angl.)

Helix minima (Hyalina) Cox Mon. Austr. landsh. p. 10. t. 12. f. 8. Non Adams.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

*

1123. **Clymene (Zonites) Shuttl.** (Coll. 396.) III. 414. IV. 404. V. 174. — *Hyalina Clymene* (Nautilus) Mouss. Canar. p. 49. t. 4. f. 28—33. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 57. Nr. 734. t. 419. f. 28—33. — *Pätel* Cat. p. 86. — Teneriffa.

1124. **H. Hornii Gabb. †**

«Testa minuta, aperte umbilicata, depressa, epidermide oblecta opaca, brunnea, sub lente minute oblique striata et rare et sparse pilosa; anfr. $4\frac{1}{2}$, primi $3\frac{1}{2}$ formantes spiram humilissimam, subplanam, ultimus multo rapidius descendens; sutura profunda, praesertim inter penultimum et ultimum anfractum; umbilicus circa $\frac{1}{3}$ faciei inferioris occupans, indistincte perspectivus; apertura obliqua, subcircularis; labrum simplex, marginibus approximatis. — Diam. 0,46, alt. 0,09 poll.» (G. angl.)

Helix Hornii Gabb in Tryon Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 330. t. 24. f. 5.

— — (Patula) Binn. § Bland Landsh. North-Am. I. p. 84. f. 443.

Hyalina Hornii Tryon Amer. journ. III. 1867. p. 463. t. 44. f. 36—38.

Habitat Fort Grand, Arizona.

§. 54.

1125. **Villandrei Gassies. †** V. 176. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 274. t. 9. f. 3. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 403. — *Helix* (Rhytida) *Boydii* Angas*) in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 626. t. 48. f. 8. — *Rhytida* *Boydii* *Pätel* Cat. p. 82. — Nova Caledonia? Recherche Bay, S. Christoval insularum Salomonis. (Brazier.)

1126. **planella Pfr.** IV. 403. V. 174. — *Hyalina planella* Mart., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Sicilia.

*) «Testa late et perspective umbilicata, discoidea, modice solida, dense plicato-striata, olivaceo-fusca, strigis numerosis saturate brunneis, irregularibus, magis minusve interruptis ornata; spira fere plana; anfr. 6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus et leviter descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; peristoma simplex, non expansum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 44, min. 41, alt. 5 lin.» (Ang. angl.)

1127. **juloidea Forb.** III. 406. IV. 405. V. 474. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 17. t. 11. f. 19. — *Helix juloidea* (Charopa) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Australia.

1128. **H. LeGrandi Cox.** †

«Testa aperte umbilicata, depresso-orbicularis, subirregulariter conferte et acute striata, rufo-fusca; spira plana, centro non excavata; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, juxta suturam planulati et obliquati, ultimus tumidus, antice non descendens; umbilicus late apertus, anfractus bene monstrans; apertura rotundata; perist. simplex, tenue, marginibus perapproximatis, columellari basi non reflexo. — Diam. max. 0,13, min. 0,12, alt. 0,07 poll.» (C. angl.)

Helix LeGrandi (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 12. f. 7. Habitat Mount Wellington Tasmaniae.

Obs. Peraffinis et similis *H. juloidea* Forb.

*

1129. **bombycina Pfr.** IV. 405. V. 474. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 10. f. 11. — Tasmania.

1130. **H. Uziellii (Zonites) Issel.** †

«Testa late umbilicata, subdiscoidea, depressa, fragili, diaphana sat nitida, argute radiatim rugoso-striatula, supra vix convexuscula, pallide cornea, subtus excavata, corneo-lactescente; spira leviter convexa; apice planulato, laevigato; anfractibus $6\frac{1}{2}$ regulariter lenteque crescentibus, sutura valde impressa, fere excavata, separatis; ultimo vix majore, compresso, sicut incumbente, ad basim subangulato, ad aperturam non descendente; apertura angusta, paululum obliqua, lunato-triangulari; peristomate simplici, acuto; marginibus distantibus; dextro subito descendente, leviter arcuato; columellari non reflexo, paululum arcuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 4 mill. Apert. alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Iss.)

Zonites Uziellii Issel App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 5. Habitat Gombo prope Pisam (Vitt. Uzielli).

Obs. «Species similis *Z. lenti* Desh. ex Sardinia, et *Z. Pazi* Bourg. ex Hispania.»

*

1131. **Reiniana Pfr.** V. 472. — Bermuda.

1132. **dissimilis Orb.** (Coll. 397.) I. 145. IV. 405. V. 172. — Stephanoda Pötel Cat. p. 89. — *Helix histrio* Mühlf. — Chile.

1133. **Gratioletti Hupé.** † IV. 405. V. 172. — Chile.

1134. **H. Milligani Brazier.** †

«Testa umbilicata, discoidea, tenuis, haud nitida, pallide corneo-virens, conferte et accurate costata, interstitiis lineis subtilibus subgranularibus striatis; spira depressa, sutura perparum impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, plano-convexi, ultimus magnus, inflatus, convexus, striatus ut superne; umbilicus profundus et amplus, conicus, striis in eo continuatis; apertura obliqua, lunato-ovata; peristoma simplex, tenue, acutum, strictum, marginibus subdistantibus, dextro expanso, columellari parum supra umbilici marginem recurvato. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Milligani (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 698; (Charopa) ibid. 1872. p. 807.

— *scrupulus* (Charopa) *Cox* in Legrand's coll. for Mon. Tasm. landsh. spec. 76. (Sept. 1871.)

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Petterd).

1135. **H. Pascoci Brazier.** †

«Testa umbilicata, discoidea, haud nitens, saturate rufescenti-cornea, oblique confertim et subtilissime costata spirali-terque striata, interstitiis sub lente striis subtilibus sericis notatis; spira plana, sutura canaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$, fere plani, ultimus magnus, rotundato-convexus; basis lacte fusca, convexa, aequae sculpta ac pagina supera; umbilicus profundus et angustus, striis in eo continuatis; apertura diagonalis, ovato-lunata; peristoma simplex, tenue, acutum, regulare, marginibus subapproximatis, dextro vix expanso, basali non reflexo. — Diam. maj. 4, min. 3, alt. $4\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix Pascoci (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 698. Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

*

1136. **squarrosa Gould.** † V. 172. — *Plectotropis squarrosa* A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 465. — Japonia.

1137. **H. Diemenensis Cox.** †

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, discoidea, tenui, translucida, costulis perplurimis prominulis subarcuatis munita, non nitente, sordide lutescente, fasciolis plurimis pallide rufis radiatim ornata; spira parva, vix prominente, sutura mediocri; anfr. $4\frac{1}{2}$, lente accrescentibus, convexusculis, ultimo regulariter rotundo-convexo, non descendente; umbilico $\frac{1}{3}$ diametri aequante; apertura obliqua, lunata; peristomate tenui, recto. — Diam. maj. 0,37, min. 0,33, alt. 0,14 unc.» (C.)

Helix Diemenensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723. n. 3;
(Discus) Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 7.
f. 6. Vid. *H. coma* Gray Nr. 960.

Habitat in Tasmania.

1138. **H. Wellingtonensis Cox. †**

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, subdiscoidea, tenui, costulis filosis subarcuatim radiantibus munita, saepe usque ad umbilicum extendentibus, non nitente, vitreo-albo ad sordide luteum variante; spira parva, vix elevata; anfr. 4, lente accrescentibus, modice convexis, ultimo prominente, convexo, non descendente; umbilico perspectivo, $\frac{1}{3}$ diametri aequante; apertura modice obliqua, lunata; peristomate simplici, tenui, recto, marginibus conniventibus, columellari non dilatato, nec reflexo. — Diam. maj. 0,27, min. 0,23, alt. 0,14 unc.» (C.)

Helix Wellingtonensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723.
n. 4; (Patula) Mon. Austr. landsh. p. 29.
t. 7. f. 5.

Habitat «Mount Wellington» Tasmaniae.

*

1139. **Idc Gray.** (Coll. 398.) III. 408. IV. 406. V. 472. — Nova Seelandia.

1140. **Pinicola Pfr.** (Coll. 399.) IV. 406. V. 472. 476. — Novae Hebridae.

1141. **Murrayana Pfr.** V. 472. — Charopa *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 524. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 44. — Australia meridionalis.

1142. **H. Bavayi Crosse. †**

«T. obtecte subrimata, nautiliformis, depresso-globosa, costulis gracilibus, numerosis, prominulis, subobliquis, nigro-brunneis longitudinaliter impressa, castanea; spira immersa, concava; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, angusti, ultimus antice vix descendens, magnus, inflatus, caeteros involvens; apertura subobliqua, anguste lunaris, intus castanea; perist. simplex, marginibus distantibus, callo lato, tenui, nitidulo junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino occultante, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill. Apert. 4 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Helix Bavayi Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 149. t. 8.
f. 3; XXI. 1873. p. 347. t. 14. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

1143. **H. cerealis Crosse. †**

«T. subimperforata, depressa, tenuis, longitudinaliter flexuose striato-costulata, sub epidermide flava sordide albida;

spira subimmersa, medio concaviuscula; sutura profunde impressa; anfr. 6 angusti, lente accrescentes, ultimus non descendens, magnus, rotundatus; apertura obliqua, anguste lunaris; perist. simplex, marginibus distantibus, callo lato, tenui, junctis, columellari brevissimo, basali et externo acutis. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $4\frac{3}{4}$ mill. » (Cr.)

Helix cerealis Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 154. t. 9. f. 4. Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1144. **scutula** Shuttl. † III. 108. V. 173. — *Patula scutula* (Patula) Mouss. Canar. p. 24. — Teneriffa.

1145. **vorticialis** Bens. III. 108. IV. 106. V. 173. — Promont. Bonae Spei.

1146. **Charybdis** Bens. † IV. 106. V. 173. — Promont. Bonae Spei.

1147. **biconcava** Pfr. (Coll. 400.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Nova Seelandia.

1148. **H. vinitincta** Cox. †

« Testa umbilicata, utrinque depressa, involuta, tenuis, cornea, costulis plicaeformibus confertim tecta, haud nitens, epidermide saturate rubicundo-castanea obducta; spira concava, anfractibus umbilicum superiorem, amplum, spiralem, ad $\frac{1}{3}$ altitudinis testae immersum formantibus; anfr. 4, celeriter accrescentes, ultimus angustior quam altus, peripheria convexus, superne obsolete cristatus, postice compressus, basi planoconvexus, costulatus fere ut superne; umbilicus valde apertus, cavus, anfractus monstrans; apertura fere verticalis, ovalis, duplo altior quam lata; perist. simplex, levissime incrassatum et eversum, marginibus anfractu ultimo in centrum aperturae prominente separatis. — Diam. max. 0,27, min. 0,23, alt. 0,10 poll. » (C. angl.)

Helix vinitincta (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 18. t. 1. f. 6. Habitat Upper Richmond River Australiae (MacGillivray).

Obs. Persimilis speciminibus *H. omicron* spira immersa praeditis, sed multo major et uniformiter saturate vinosa.

*

1149. **omicron** Pfr. (Coll. 401.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 18. t. 10. f. 4. — Charopa Pätel Cat. p. 93. — *Helix ammonitoides* Reeve. — Nova Seelandia.

1150. **zeta** Pfr. (Coll. 402.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Charopa Pätel Cat. p. 96. — *Helix infecta* Reeve. — Nova Seelandia.

1151. **anguiculus** Reeve. (Coll. 403.) III. 634. IV. 107. V. 173. — *Helix theta* Pfr. in sched. Cuming. — Nova Seelandia.

1152. **caccilia** Pfr. IV. 107. V. 173. — Novae Hebridae.

1153. **cta** Pfr. (Coll. 404.) III. 107. IV. 107. V. 173. — *Helix corniculum* Reeve. — Nova Seelandia.

1154. **ziczac Gould.** † I. 116. III. 110. IV. 107. V. 173. — Discus
Cox Mon. Austr. landsh. p. 48. — New-South-Wales.
1155. **epidermia Ant.** (Coll. 405.) I. 117. IV. 107. V. 173. — Patula
Pütel Cat. p. 90. — Chile.

1156. **H. vicaria (Patula) Mousson.** †

«T. parvula, aperte umbilicata, orbiculato-depressa, regulariter et tenuiter costulato-striata, striis squamulosis, fasciis pallide corneis et fuscis radiatim picta. Spira planiuscula, sub-arete spirata; summo minuto, laevigato, obtuso; sutura perimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, lente accrescentes, convexi; ultimus lente descendens, supra paulo tumidulus, deinde regulariter rotundatus. Apertura subverticalis (45^0 cum axi), exacte lunato-semicircularis, plicis destituta. Perist. rectum, acutum; marginibus convergentibus; dextro et basali antrorsum leniter biarcuatis, columellari non reflexo, nec protracto. Umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans. — Alt. 4,5, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 7 : 2. — Rat. apert. 4 : 1.» (M.)

Patula vicaria (Patula) Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1871.
p. 11. t. 3. f. 2; XXI. 1873. p. 104.

Helix vicaria (Patula) Pütel Cat. p. 96.

Habitat Futuna; Huveva ins. Hapai; Vavao (Gräffe); ins. Ellice.

*

1157. **rivularis Krauss.** III. 110. V. 173. — Promont. Bonae Spei.

1158. **H. Amancaezensis Hidalgo.** †

«Testa profunde umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, sub lente confertissime capillaceo-costulata, corneo-fusca; spira subplanata; sutura profunda; anfr. 5, lente accrescentes, convexi, angusti, primus laevigatus, ultimus antice non descendens, penultimo vix latior; apertura obliqua, semilunaris; peristoma simplex, rectum, regulariter arcuatum; umbilicus profundus, pervius, $\frac{1}{3}$ diametri aequans. — Diam. $2\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{4}$ mill.» (H.)

Helix Amancaezensis Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 411; XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 3;
Cat. moll. terr. p. 13. f. 3; Col. Mem. p. 27.

Habitat Amancaez in vicinio urbis Lima reipublicae peruvianae (Paz).

*

1159. **Saturni Cox.** † V. 173. — Discus Cox Mon. Austr. landsh.
p. 14. t. 6. f. 11. — *Helix costulata* Cox in Ann. and Mag. n. h.
3d. ser. XIV. p. 184. — Australia.

1160. **H. Brazieri Cox. †**

«Testa umbilicata, plano-discoidea, tenuis, densissime et subtilissime costulata, interstitiis sub lente lineis parallelis debilissimis, fortioribusque decussantibus sculpta; cinerea, lineis et strigis sparsis picta; spira plana, sutura profunde impressa; anfr. 5, regulariter accrescentes, ultimus superne et inferne aequaliter rotundatus, basi costulatus ut superne; umbilicus dimidium diametri occupans, perspectivus, late conicus, fundo rotundatus; apertura fere verticalis, late lunaris; perist. simplex, acutum. — Diam. max. 0,43, min. 0,40, alt. 0,05 poll.» (C. angl.)

Helix Brazieri (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 44. t. 11. f. 18.
Habitat Cook's River, Sydney Australiae (Brazier).

Obs. Affinis *H. Saturni* et *liratae*. Colore etiam similis formis frequentissimis *H. sericatulae*, sed umbilico facile distinguenda.

*

1161. **lirata Cox †**. V. 474. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 45. t. 11. f. 3. — Australia.

1162. **Stroudensis Cox. †** V. 474. — Cox in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 482; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 11. f. 4. — Australia.

1163. **H. pexa Cox. †**

«H. testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenui, translucens, regulariter et conferte arcuato-costata, costis apparentibus ut binis coalescentibus, interstitiis non (sub lente) striatis, pallide lutescenti-cornea; spira plana, sutura mediocri; anfr. 4, convexis, ultimo angusto, rotundato, basi subnitido, costulis in umbilicum perspektivum et $\frac{1}{3}$ diametri aequantem descendentibus; apertura fere diagonali, lunari; peristomate simplici, tenui. — Diam. maj. 0,08, min. 0,07, alt. 0,04 unc.» (C.)

Helix pexa Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725. n. 42; (Discus) Mon. Austral. landsh. p. 43. t. 8. f. 2.

Habitat «Greystanes, New South Wales».

Obs. «Affinis *H. cochlidio* Cox.»

1164. **H. cochlidium Cox. †**

«Testa umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, translucens, vitrea, haud nitens, costis numerosis plicaeformibus, tenuibus, elevatis, regularibus, arcuatim curvatis sculpta, interstitiis sub lente minutissime granulatis et lineato-striatis, alba; spira plana, sutura mediocri; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus angustus, rotundatus, extus subplanulatus, antice non descendens,

subtus subinflatus, plicatus ut superne; umbilicus amplus, fundo vix angustior, marginibus subito descendentibus; apertura obliqua, lunaris, altior quam lata; perist. simplex, saepe costa prominente quasi expansum. — Diam. max. 0,09, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

Helix cochlidium Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 726 (nomen).

— — (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 13. t. 8. f. 1.

Habitat Clarence River Australiae (MacGillivray).

Obs. Affinis *H. pexae*, sed sculptura forti, imo rudi distincta.

*

1165. **Belli Cox.** † V. 174. — Cox in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 180; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 17. t. 6. f. 3. — Australia.

1166. **asteriscus Morse.** (Coll. 406.) V. 174. — *Planogyra asteriscus* Morse in Journ. Portl. soc. I. p. 24. f. 50—52. t. 2. f. 5. t. 8. f. 53. — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 263. t. 4. f. 55. — *Helix asteriscus* (Patula) Binn. Amer. landsh. p. 82. f. 145. — Status Maine.

1167. **tenuistria Phil.** (Coll. 407.) IV. 107. V. 174. — Chile.

1168. **Hermanni Pfr.** (Coll. 408.) V. 175. — Patula Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 233. t. 10. f. 4. — Respubl. mexicana.

1169. **H. Onslowi Brazier.** †

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime et dense plicato-striata, epidermide fuscescente oblecta, sub epidermide alba, haud nitens; spira modice planata, sutura effossa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus leviter descendens, eodem modo sculpturatus ac facies supera; umbilicus amplus, fere perspectivus; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, margine columellari ad basin non reflexo. — Diam. maj. 0,16, min. 0,13, alt. 0,10 poll.» (B. angl.)

Helix Onslowi (Charopa) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

1170. **H. Bassi Brazier.** †

«Testa umbilicata, plano-discoidea, haud nitens, irregulariter et prominenter costata, interstitiis subtilissime striatis, sub epidermide tenui fuscescente alba; spira plana, sutura leviter impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus superne et subtus rotundatus, basi convexus, striatus ut superne; umbilicus amplus, non profundus, fundo plano; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, epidermide tenui tectum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 0,14, min. 0,10, alt. 0,05 poll.» (B. angl.)

Helix ammonitoides (Charopa) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 664. Non Reeve.

— — Bassi Braz. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 699.

Habitat Mount Nelson Tasmaniae (W. F. Petterd).

*

1171. **micropleuros Paget.** (Coll. 409.) IV. 108. V. 175. 477. —
Moitess. Malac. Hérault p. 26. — *Patula Kob.* Cat. p. 8. — *Pütel*
Cat. p. 92. — Gallia.

1172. **elachia Bourg.** † V. 175. 477. — Gallia.

§. 55.

1173. **aulacospira Pfr.** I. 110. III. 104. IV. 108. V. 175. — Novae
Hebridæ.

1174. **H. subsidialis Crosse.** †

«T. sat late et pervie umbilicata, depressa, subdiscoidea, transversim sulcata, nitidula, castaneo-fulva; spira depressa, subplanata; sutura sat profunde impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, lente accrescentes, primi 2 laevigati, sequentes ad suturam leviter crispatis, ultimus subrotundatus, transversim sulcatus, paulo infra peripheriam laevigatus, circa umbilicum profundum, $\frac{1}{5}$ diametri vix superantem sulcatus, basi planatus; apertura obliqua, anguste lunaris, dente basali, valido, conico, sat profunde sito coarctata, intus sordide albida; perist. simplex, margine columellari vix dilatato, basali et externo subaculis. — Diam. maj. 45, min. 43, alt. 7 mill. Apert. 6 mill. longa, $5\frac{3}{4}$ lata.

β. Globosa, minor, magis saturate castaneo-fusca; anfr. 5. — Diam. maj. 44, min. 40, alt. 7 mill.» (Cr.)

Helix subsidialis Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 239.
407. t. 13. f. 4.

Rhytida subsidialis Crosse ibid. XXI. 1873. p. 48.

Habitat in monte Mou dicto Novae Caledoniae (E. Marie):

Obs. «Species forma, apertura, umbilico et dente basali *H. Beraudi* simillima, sed multo minor, nitidior, magis planata, haud malleata; sculptura et testa nitida *H. multisulcatam* commemorans, sed altior, minus late et magis profunde umbilicata, forma, apertura et dentis basalis structura dissimilis.»

*

1175. **rapida Pfr.** (Coll. 410.) III. 633. IV. 108. V. 175. — *Discus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 49. t. 3. f. 9. — *Nanina rapida Alb.*, (Paryphanta) *Pütel* Cat. p. 85. — Nova Seelandia, ins. Salomonis, Australia (Edwards).

1176. **circumlincata Küst.** (Coll. 411.) I. 114. IV. 108. V. 175. — *Hyalina circumlincata* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — *Pütel* Cat. p. 86. — Dalmatia.

§. 56.

1177. **Moyobambensis Moric.** † V. 176. — Moyobamba Peruviae.
 1178. **euspira Pfr.** (Coll. 412.) IV. 108. V. 176. — Venezuela.
 1179. **Veronica Pfr.** III. 633. IV. 108. V. 176. — *Nanina Veronica*
Mart. — Ins. Salomonis.

1180. **H. Hamiltoni Cox.** †

«H. testa umbilicata, subdiscoidea, convexo-depressa, tenui, conferte subarcuatim costulata, interstitiis tenuissime filosis, lineis minutissimis spiralibus caeteras decussantibus, faciem (sub lente) lineato-granulatam exhibente, haud nitida, pallide rufescente-cornea; spira parva, vix prominente, interdum planata, sutura impressa; anfr. 5, celeriter accrescentibus, planato-convexiusculis, ultimo subinflato, rotundo-convexo, non antice descendente, ad os supra modice planato, basi striis minoribus munito; umbilico perspectivo, fere $\frac{1}{5}$ diametri aquante; apertura diagonali, ovato-lunari; peristomate simplici, tenui, recto, marginibus conniventibus, columellari superne modice dilatato et reflexo. — Diam. maj. 0,53, min. 0,45, alt. 0,20 unc.» (C.)

Helix Hamiltoni Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 722. n. 2;
 (Videna) Mon. Austr. landsh. p. 32. t. 7.
 f. 2. 2a.

Habitat in Tasmania: Mount Wellington et Macquarie Harbour.

*

1181. **nitelina Bourg.** IV. 109. V. 176. — *Zonites nitelinus* Mouss.
 — *Hyalina nitelina* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Rhodus, Syria.
 1182. **splendidula Pfr.** (Coll. 413.) I. 113. IV. 109. V. 176. — *Hyalina*
Cox Mon. Austr. landsh. p. 10. t. 3. f. 3. — *Nanina splendidula*
Alb., (Paryphanta) Pütel Cat. p. 85. — Lizard Islands.
 1183. **Binneyana Pfr.** (Coll. 414.) I. 115. IV. 109. V. 176. — *Idalgo*
Mol. viaje Pacif. p. 24. — *Stephanoda* Pütel Cat. p. 88. — Val-
 divia Chilensium.
 1184. **zebrina Phil.** (Coll. 415.) IV. 109. V. 176. — Chile.

1185. **H. Lamberti Gassies.** †

«Testa late umbilicata, lenticularis, depressa, tenuis, pel-
 lucida, transversim subtiliter, longitudinaliter fortius striata,
 uniformiter fulvo-cornea exceptis anfractibus 2 primis pallidio-
 ribus; spira superne perplana, apice perfecte horizontali; sutura
 profunda; anfr. 5, rapide accrescentes, omnes in umbilico con-
 spicui, ultimus non descendens, rotundatus, subtus sat con-
 vexus et carinam obtusam circa umbilicum formans; apertura
 fere circularis, subobliqua et inclinata, marginibus distantibus,
 callo tenui junctis, superiore vix 4 mill. inferiorem superante;
 perist. simplex; columella vix incrassata, parum reflexa; margo

externus subdilatus; apertura intus aeque colorata ac testa. — Diam. max. 8, min. 7, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.; long. apert. 2, lat. max. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

Helix Lamberti Gass. Faune Nouv. Caléd. II. p. 54; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 46. t. 2. f. 1.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

Obs. Species affinis *H. Candeloti* Crosse & Marie var. β , sed striis, nitore, statura majore, umbilico majore, minus profundo distinguenda.

1186. *H. subdepressa* Brazier. †

«Testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuis, striis subtilibus sericeis confertim tecta (interstitiis sub lente striis subtilioribus, subobliquis munitis), nitide alba; spira plana, sutura canaliculata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus angulatus et antice descendens; umbilicus amplus, subperspectivus, fundo rotundatus, dimidium diametrum superans; anfr. basalis convexus, striis paribus ac superne, in umbilicum continuatis; apertura fere verticalis; peristoma simplex, acutum, triangulariter ovatum, marginibus distantibus, dextro recto, leviter expanso, columellari non reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $\frac{1}{2}$ lin.; umbilici diam. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix subdepressa (Charopa) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 641.

Habitat «Snowy River, Gipps Land» Victoria (Kershaw).

§. 57.

1187. *Raynali* Gassics. † V. 477. VI. 523. — C. Marie in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 14. — Wagap Novae Caledoniae.

1188. *H. inopinata* Deshayes. †

«H. testa orbiculato-depressa, subdiscoidea, tenui, pallide rufescenti, nitida, substriata; spira brevissima, obtusa; anfractibus senis, angustiusculis, primis planis, alteris convexiusculis, sutura simplici, depressa separatis; ultimo magno, ad peripheriam superiorem obtuse angulato et zonula alba in angulo posita, subtus convexo, profunde umbilicato; apertura obliqua, non deflexa, ovato-semilunari, peristomate albo, supra vix reflexo, basi circa umbilicum dilatato. — Diam. maj. 25, min. 20, alt. 14, crass. anfr. ultimi 10 mill.» (D.)

Helix inopinata Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 21.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

1189. **patruclis Adams & Ang.** † V. 176. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 49. t. 3. f. 8. — *Pütel* Cat. p. 93. — Australia meridionalis.

1190. **H. lamproides Cox.** †

«H. testa umbilicata, convexo-depressa, tenui, conferte et irregulariter costato-striata, supra vix nitida, infra nitidior, corneo-rufescente, subtus pallidior; spira parvula, convexiuscula, obtusa; anfr. 4, celeriter accrescentibus, ultimo non descendente, supra depresso, infra convexo, obtuse angulato; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristomate simplici, tenui, marginibus conniventibus, dextro recto, antice angulato, columellari arcuato, non dilatato, nec reflexo. — Diam. maj. 0,57, min. 0,50, alt. 0,22 unc.» (C.)

Helix lamproides Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 722. n. 4; (Patula) Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 10. f. 13.

Habitat in Tasmania.

Obs. «Peraffinis *H. lamprae* Pfr., sculptura et carina obtusa discrepans.»

1191. **H. luteo-fusca Cox.** †

«Testa aperte umbilicata, depressa, oblique rugoso-striata et obsolete granulata, tenuis, luteo-fusca vel saturate castanea; spira modice prominula; anfr. $4\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus undique depressus, peripheria obtusus, leviter angulatus, basi convexus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, labro tenui, marginibus approximatis, columellari parum everso, opposito infra angulationem anfractus contigui inserto. — Diam. max. 0,65, min. 0,50, alt. 0,33 poll.» (C. angl.)

Helix luteo-fusca (Hadra) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 52. t. 12. f. 4. 4a.

Habitat Flinder's Range Australiae meridionalis (Masters).

1192. **H. ultima (Leucochroa) Mousson.**

«T. umbilicata, depresso-conica, cretacea, substriata, granulis irregularibus obliquis plus minusve ornata, tota alba. Spira obtusa, conica, interdum depressa; summo minuto, griseo-corneo; sutura lineari subimpressa. Anfr. 6 convexiusculi, superi creno-carinati; ultimus non descendens, convexior, obtuse carinatus vel angulatus, subtus planiusculus, ad umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri aequans. Apertura subverticalis, alba, rotundato-securiformis. Perist. rectum acutum, nullo modo reflexum; margine supero ad insertionem protracto, recto magis, basali minus curvato, columellari brevi,

verticali, subprotracto. Diam. maj. 44, min. 42, alt. 7—9 mill.
— Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 6.» (M.)

Leucochroa ultima Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 19. t. 1.
f. 34—36.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 57. Nr. 735. t. 119.
f. 34—36.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. Affinis *H. cariosae* Oliv., sed multo minor, minus rugosa, indistincte carinata et circa umbilicum non angulata.

1193. *H. pressa* (*Leucochroa*) *Mousson*.

«T. aperte umbilicata, depressa, lenticularis, cretacea minutissime ruguloso-et granulato-striata, alba. Spira convexo-depressa; summo minuto, plano, griseo; sutura vix impressa. Anfr. 5, superi plani, minute crenocarinati; ultimus non descendens, convexiusculus, carina antice evanescente, subtus convexior, ad umbilicum obtuse angulatus. Umbilicus perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri aequans. Apertura parum obliqua (20° cum axi), rotundato-securiformis. Perist. rectum acutum; marginibus distantibus, paulo protractis; supero recto, basali curvato, columellari brevi, verticali, non reflexo. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 7,2 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Leucochroa pressa Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 20. t. 1.
f. 37—39.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 58. Nr. 736. t. 119.
f. 37—39.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. «An praecedentis modificatio? Differt forma depressa, granulis subtilibus et umbilico aperto.»

*

1194. *Atkinsoni* *Theob.* † V. 477. — Moulmein.

1195. *H. Zapateri* *Hidalgo*. †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, pellucida, subnitida, fere laevigata, cornea, unicolor; sutura impressa, subprofunda; spira convexiuscula, vix elevata, vertice obtusissimo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus penultimo latior, superne obtusissime angulatus, basi convexus, subplanulatus, antice non descendens; umbilicus pervius, $\frac{1}{5}$ diametri aequans; apertura exacte lunaris; perist. tenue, acutum, intus non labiatum, marginibus distantibus, supero antrorsum arcuato, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (H.)

Helix Zapateri Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 299
(Col. Mem. p. 30); XIX. 1871. p. 311.
t. 12. f. 4.

Habitat Belalcazar Hispaniae (Paz).

1196. **H. concinna Lowe.**

T. umbilicata, convexiusculo-depressa, solidula, parum nitens, pallide virenti-cornea, superne confertim plicato-costulata; spira vix elevata, planulata, vertice subtili, sutura mediocri; anfr. $7\frac{1}{2}$ lentissime accrescentes, convexiusculi, ultimus superne subcarinatus, antice non descendens, basi convexior, sublaevigatus, ad umbilicum magnum, perspectivum, $\frac{1}{3}$ diametri subaequantem iterum plicatus; apertura parum obliqua, lunaris, non angulata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari ad insertionem non dilatato. — Diam. maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$, alt. vix 4 mill. (Coll. Mouss.)

Helix concinna Lowe, Pfr. Mon. Hel. V. p. 177. Nr. 947.

Patula concinna (Patula) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 22.
t. 1. f. 45—47.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 60. Nr. 739. t. 119.
f. 45—47.

Habitat El Golfo insulae Ilierro (Wollaston).

Obs. Peraffinis *H. textili* Shuttl.; differt spira planiore, anfractibus angustioribus, minus convexis, ultimo subcarinato, umbilico multo majore, etc.

1197. **H. corticicola Cox. †**

«H. testa aperte umbilicata, depresso-circulari, nitidiuscula, epidermide fulvo-rufescente vestita, penicillis pallidioribus supra irradiata, irregulariter subcrasse costata, infra laeviuscula, lineas spirales obsoletas sub lente exhibente; spira depressa; anfractibus quinque, declivi-convexis, pergradatim increscentibus, ultimo obtuse carinato, ad os obsoleto; apertura lunato-subcirculari; peristomate tenui, simplici, non ad columellam dilatato. — Diam. maj. 0,30, min. 0,25, alt. 0,15 unc.» (C.)

Helix corticicola Cox in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374; (Discus)
Mon. Austr. landsh. p. 19. t. 7. f. 7.

Habitat «Lismore», Richmond River Australiae (Macgillivray).

Obs. «Peraffinis *H. Urarensi*.»

1198. **H. mucosa Cox. †**

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, subdiscoidea, irregulariter et conferte rugoso-striata, solidiuscula, oleoso-micante;

spira latissime conoidea, apice submersa; anfr. $4\frac{1}{2}$, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo subito antice dellexo, obsoleto carinato, basi convexo, rugoso-strigato ut supra, sed levius; umbilico perspectivo, fere $\frac{1}{3}$ diametri aequante; apertura rotundato-lunari; peristomate simplici, recto, marginibus subconventibus, columellari supra valde expanso et reflexo. — Diam. maj. 0,30, min. 0,25, alt. 0,14 unc.» (C.)

Helix mucosa (Discus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725.
n. 11; Mon. Austr. landsh. p. 19. t. 11. f. 14.

Habitat «Clarence River, New South Wales» (Macgillivray).

1199. **H. Ouveana Souverbie.** †

«Testa late umbilicata, discoidea, tenuis, subpellucida, arcuatim et dense subplicatulo-striata, spiraliter impresso-striata, pallide succinea, epidermide tenuissima, luteola, radiatim subinconspicue fulvidulo fasciata induta; spira vix elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$, sutura impressa separati, rapide accrescentes, subconvexi, ultimus subdescendens, inferne convexior, ad peripheriam obsoleto subcarinatus; apert. obliqua, subovato-rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus subconvergentibus, callo tenuissimo junctis, supero antrorsum subarcuato; umbilicus infundibuliformis, $\frac{1}{3}$ diametri subaequans. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min $6\frac{1}{4}$, alt. 3 mill.» (S.)

Helix Ouveana Souv. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 446;
XVIII. 1870. p. 82. t. 9. f. 4 (mala!);
Act. Soc. Linn. Bord. XXVIII. (Figura exacta.)

Rhytida Ouveana Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 18.

Habitat Ouvea insularum Loyalty dictarum (R. P. Lambert).

*

1200. **hyptiocyclos Bens.** † V. 177. — Ceylon.

1201. **Waterhousei Cox.** † Xesta Cox Mon. Austr. landsh. p. 3. —
Helix subangulata Ad. ♂ Ang. (Pfr. V. 178); *Thalassia Angas* in
Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Australia meridionalis.

1202. **H. Melaleucarum Gassies.** †

«Testa minuta, anguste umbilicata, superne convexa, subcarinata, inferne subplanata, rotundata, transversim flexuose striata, haud nitens, sordide castanea, unicolor; apice elevato, lutescente; spira turbinata; sutura profunda; anfr. 5 sat convexi, regulariter accrescentes, ultimus descendens; apertura obliqua, ovato-rotundata; peristoma simplex, intus fuscens. — Diam. maj. $6\frac{1}{4}$, min. 5, alt. 4 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (G.)

Helix Melaleucarum Gass. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 367;
XXI. 1873. p. 337. t. 14. f. 7.

Habitat in Nova Caledonia (Lambert, Marie).

*

1203. **Baladensis Souverbie.** † V. 178. 477. — Nova Caledonia.
1204. **Browningii Bens.** † V. 178. — Promont. Bonae Spei.
1205. **nubigena Lowe.** V. 179. — *Hispidella* Mouss. Canar. p. 56.
t. 3. f. 22—24. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 80. Nr. 769. t. 122.
f. 22—24. — Teneriffa.
1206. **luteolina Gassies.** † V. 177. — *Rhytida luteolina* Crosse in
Journ. Conch. XXI. 1873. p. 17. — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.

1207. **H. plicostriata (Zonites) Mousson.** †

«T. anguste umbilicata, depresso-orbiculata, tenuis, oblique crebre tenuiter plicostriata, lineis impresso-decussata, subseriata, corneo-grisea. Spira depressa conica, late spirata, summo obtuso; sutura impressa, non marginata. Anfr. 4, celeriter accrescentes, nucleolares convexi, sequentes planiusculi; ultimus non descendens, supra acute angulosus, infra sublaevigatus, nitidus, convexus, in umbilicum celeriter incidens. Apertura obliqua (45° cum axi), angulate late lunaris. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus; dextro supra fere recto, infero et basali arcuatis; columellari subverticali, supra reflexiusculo, umbilicum non tegente. — Altit. 2, diam. 4, 1 mill. — Rat. anfr. 3 : 4.» (M.)

Zonites plicostriatus (Hyalina) Mouss. in Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 116.

Habitat Viti-Levu et Kantavu insularum Feejee (Gräffe).

1208. **H. capillata Pease.** †

«T. laevis, tenuissima, planorboidea, late et profunde umbilicata, radiatim costata, interstitiis subtilissime et subflexuoso striatis, stris volventibus, remotis ornata, epidermide membranacea, clathris setigeris insigni induta; anfr. 5, obtuse carinati; spira concava, sutura valde impressa; apertura subcircularis. Rubro-castaneo et stramineo tessellata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

Helix capillata Harper Pease in Tryon Amer. Journ. Conch. II.
1866. p. 292.

Pitya capillata Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich, Kauai.

*

1209. **Opaoana Gassies.** † V. 179. — Nova Caledonia.
1210. **Arrouxi Bourg.** † V. 179. 477. — Syria.

1211. **H. Le Vicuxi G. & H. Nevill.** †

«Testa minuta, ex anfractibus 8 arcute volutis, modice elevatis et turritis composita, costis transversis fortiter evolutis, versus apicem obtusum evanescentibus, in basi anfractus ultimi continuatis, versus centrum obsoletis, sed circa umbilicum iterum conspicuis, intervallis regularibus sculpta; apertura perparva; anfr. ultimus angularis. — Alt. $3\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (N. angl.)

Helix Le Vicuxi (Discus) G. et H. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 6.

Habitat rara in insula Mahé Seychell.

1212. **H. depsta Cox.** †

«Testa profunde, sublata et aperte umbilicata, discoidea, tenuis, laete lutescenti-fusca; spira fere plana, sutura distincta; anfr. 4, superne ruditer arcuato-striati, subtus multo laeviores, lente accrescentes, ultimus levissime angulatus et antice subdepressus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, non incrassatum, margine columellari non expanso. — Diam. maj. 0,23, min. 0,19, alt. 0,13 poll.» (C. angl.)

Helix depsta Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

1213. **H. Kingi Brazier.** †

«Testa umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, confertissime et irregulariter subtiliter striata et decussata, haud nitens, corneo-fusca; spira conoideo-convexa, apice obtusa, sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus magnus, antice depressus, peripheria subangulatus, basi rotundatus et striis decussantibus notatus; umbilicus profundus, subcompressus; apertura leviter obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari expanso et reflexo. — Diam. maj. 0,37, min. 0,29, alt. 0,30 poll.» (B. angl.)

Helix Kingi (Videna) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

Habitat Ringarooma Tasmaniae (W. F. Petterd).

1214. **H. scandens Cox.** †

«Testa anguste umbilicata, turbinato-globosa, rubello-lutescens, tenuis, translucens, superne subtiliter striata, subtus laevior et nitida; anfr. $5\frac{1}{2}$, sensim accrescentes, convexi, ultimus non carinatus; apertura late lunata; peristoma simplex, tenue, margine columellari albo et opaco, triangulariter supra umbilicum dilatato. — Diam. max. 0,13, min. 0,11, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

Helix scandens Coë in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 5.
Habitat Port Macquarie in ora orientali Australiae (in arbores
scandens).

Obs. In icone anfractus ultimus distincte carinatus apparet!

§. 58.

1215. **Cymatium** Bens. IV. 409. V. 480. — *Nanina Cymatium* Pfr.
— *Rysota Cymatium* Stol. in Journ. As. Soc. XLII. Pt. 2. 1873.
p. 44. t. 4. f. 4—3. t. 2. f. 43—45. — Malacca, Penang.
1216. **declivis** Pfr. † I. 447. V. 480. — *Carocola Tritoniensis* Le
Guill. — Nova Guinea.
1217. **Chevalicri** Soul. † I. 420. IV. 440. V. 480. — *Nanina Cheva-*
lieri Alb. — Malacca.
1218. **densa** A. Adams & Rv. (Coll. 446.) III. 444 (exclusa var.).
IV. 440. V. 480. 477. — *Nanina densa* Ad. — *Rhysota?* *densa*
Semp. Philippin. I. p. 74. — Var.: *Nanina atrofusca* Alb., (Hemi-
plecta) Pâtel Cat. p. 84. — *Ariophanta?* *atrofusca* Semp. Phil.
p. 454. — Ins. Philippin.
1219. **Schumacheriana** Pfr. (Coll. 447.) III. 444. IV. 440. V. 480. —
Nanina Schumacheriana Pfr., (Hemiplecta) Pâtel Cat. p. 85. —
Borneo.
1220. **camura** Bens. † V. 480. — Darjiling.
1221. **Guerini** Pfr. (Coll. 448.) I. 448. IV. 440. V. 484. — *Zonites Gue-*
rini Ad. — *Nanina Guerini* Alb., (Nigritella) Pâtel Cat. p. 84. —
Mont. Neilgherries.
1222. **Hyba** Bens. †. V. 481. — Montes Sub-himalayani.
1223. **crinigera** Bens. IV. 440. V. 484. — Mont. Neilgherries.
1224. **Bermudensis** Pfr. (Coll. 449.) I. 448. III. 442. IV. 440. V. 484.
— *Caracolus* Pâtel Cat. p. 88. — *Zonites Bermudensis* Ad. —
Bermuda.
1225. **Eurydice** Gould. I. 449. IV. 444. V. 484. — *Zonites Eury-*
dice Ad. — *Trochomorpha Eurydice* (Discus) Mouss. in Journ.
Conch. XIX. 1871. p. 43. — *Nanina Eurydice* (Discus) Pâtel
Cat. p. 84. — Tongatabou, Vavao.
1226. **tumulus** Gould. † I. 85. III. 82. IV. 444. V. 484. — *Nanina*
tumulus Gray, (Discus) Pâtel Cat. p. 85. — Ins. Feejee.
1227. **tricolor (Trochomorpha)** Martens. † V. 484. — Buru
Moluccarum.
1228. **bicolor (Trochomorpha)** Martens. † V. 482. — Sumatra,
Borneo.

1229. **H. degenerans (Leucochroa)** Mousson. †

» Testa late umbilicata, convexo-depressa, bicarinata, cre-
tacea, granulis elongatis fortibus et rugulis confluentibus cris-
pata. Spira obtuse convexa, regularis; summo minuto, polito,
albo-carneo; sutura plana et plane serrata. Anfr. 5 $\frac{1}{2}$, subregu-
lares; primi planulati, sequentes convexiusculi; ultimus interdum
lente descendens filo-bicarinatus, intervallo bene rotundato;
carina dorsali minus producta, irregulariter serrata; carina um-

bilicari obtusa, crasso-granosa. Apertura subobliqua (30° cum axi), subcircularis, ad carinas subangulata. Peristoma rectum, acutum; margine supero ad insertionem protracto, infero non reflexo, in carina inserto, parietali adnato. — Diam. maj. 16, min. 14,5, alt. 10,5 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.

β. *Validior*: major (diam. 22, alt. 14 mill.), paulo depressior, anfr. 6, ultimus major; carinis obtusis infera subevanida; apertura satis magna, marginibus supra et infra protractis, adnatis; umbilico $\frac{1}{4}$ diametri aequante.» (M.)

Leucochroa degenerans Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 150. Habitat in imperio Maroccano.

*

1230. **membranicosta** Pfr. IV. 111. V. 182. — Ins. Salomonis.

1231. **Galerus Bens.** † IV. 111. V. 182. — Ceylon.

1232. **H. accola (Leucochroa) Mousson.** †

«T. umbilicata, conica vel depresso-conica, cretacea, striatula, granulis vel rugis minutis varie sculpta, tota alba. Spira obtuse conica, regularis; summo albido, saepe prominulo; sutura subimpressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; superi obtuse nodulatim carinati; ultimus non descendens, obtuse angulatus vel carinatus, subtus planiusculus, in umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus pervius, $\frac{1}{5}$ diametri aequans. Apertura verticalis, rotundato-securiformis, alba. Perist. rectum, acutum, non reflexum, nec labiatum; marginibus ad insertiones protractis, paulo approximatis; basali curvato, non ad umbilicum reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 8 : 7.» (M.)

Leucochroa accola Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 20. t. 1. f. 40. 41.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 58. Nr. 737. t. 119. f. 40. 41.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. Peraffinis *Leucochroae pressae*. Nr. 1193.

*

1233. **retifera** Pfr. I. 119. IV. 111. V. 182. — Mont. Nilgherries.

1234. **H. Bouvieri Morelet.** †

«T. pervio-umbilicata, orbiculato-convexa, carinata, cornea, subopaca, parum nitens, dense et irregulariter striata, epidermide sparsim erosa vestita; spira obtuse convexa, ad apicem denudata. Anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 planulati, sensim crescentes, ultimo non descendente. Perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui

junctis, columellari ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 6 mill.» (M.)

Helix Bouvieri Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 235.

Habitat in insula San Vicente Promont. Viridis (Bouvier).

*

1235. **tentoriolum** Gould. I. 419. III. 442. V. 482. — *Trochomorpha tentoriolum* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Ins. Upolu.

1236. **antipoda** Hombr. & Jacq. † IV. 444. V. 482. — Ins. Auckland.

1237. **Auklandica** LeGuill. † I. 449. V. 482. — *Nanina Auklandica* Alb. — Ins. Auckland.

1238. **liratula** Pfr. V. 482. — *Nanina liratula* (Thalassia) Pätel Cat. p. 85. — Ceylon.

1239. **transarata** Mouss. † V. 483. — *Trochomorpha* (Discus) *transarata* Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 424. t. 7. f. 4: «anfr. 6, primi rufo-cornei, sequentes fusco-cornei, strigis rugosis albis praecipue ad suturam et ad carinam interruptis ornati, ultimus ad basin striatus, sublaevigatus, pallidior. — β. Var. *depresso-striata*: depressior, pallide cornea, tenuiter et inaequaliter rugoso-striata, umbilico latiori.» — Lomma-Lomma insularum Viti.

1240. **H. Fessonia** Angas. †

«Testa anguste umbilicata, trochiformis, tenuis, confertim irregulariter plicato-striata, laete brunnea, strigis pallidioribus, diaphanis, irregulariter interruptis passim ornata; spira convexiuscule conica, apice obtusulo; sutura anguste et distincte pallide filomarginata; anfr. 6, convexiusculi, ultimus non descendens, acute albo-carinatus, subtus planatus, corneus, fascia angusta rufa juxta carinam notatus; apertura diagonalis, truncato-ovalis; peristoma non continuum, margine dextro arcuato, simplice, columellari subincrassato et leviter reflexo, umbilicum non tegente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. 3 lin.» (Ang. angl.)

Helix Fessonia (Trochomorpha) Angas in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 626. t. 48. f. 7.

Habitat Kantavu insularum Feejee (Brazier).

Obs. An = *H. transarata* Mouss.? *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 322; *Crosse* in Journ. Conch. XIX. p. 423.

1241. **H. elatior** A. Adams. †

«H. testa orbiculato-conica, oblique costulata, late umbilicata; spira conica, elatiuscula; anfract. $4\frac{1}{2}$, planis, ad suturas marginatis, ultimo ad peripheriam acute carinato; apertura perobliqua, rotundato-lunata; peristomate simplici, acuto. — Long. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 lin.» (A.)

Helix elatior (Patula) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat «Dagelet Island» Japoniae.

Obs. Similis *H. pauperae* Gould, sed major et magis conica.

1242. **H. Deplanchcsi Gassies. †**

«Testa umbilicata, lenticularis, carinata, convexiuscula, longitudinaliter sulcata, transversim tenuiter striata, solidiuscula, nitens, fulva, zona fusca ad carinam ornata; spira parum elevata; anfractus $3\frac{1}{2}$ rapide crescentes, ultimus descendens, infra convexus, supra medio depressus; sutura linearis; apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari dilatato; columella alba, umbilicum parum tegens; apertura intus lutescens, zonata; umbilicus pervius, profundus, patulus. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. 3 mill. Apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (G.)

Helix Deplanchcsi Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 144.

Rhytida Deplanchcsi Crosse ibid. XXI. 1873. p. 48.

Habitat Lifu insularum Loyalty (Deplanches et Lambert).

*

1243. **solarium Quoy & Gaim.** (Coll. 420.) I. 420. III. 442. IV. 442. V. 483. — *Nanina solarium* Alb. — *Zonites solarium* Ad. — Nova Hibernia.

1244. **arcuata Pfr.** I. 420. IV. 442. V. 483. — Luzon.

1245. **H. despecta A. Adams. †**

«H. testa depresso-conoidali, perforata, tenui, cornea, fusca, subtilissime oblique striata; spira conica; anfr. 4, planiusculis, ultimo ad peripheriam angulato; apertura angulatim lunata; peristomate recto, acuto, ad umbilicum breviter reflexo. — Lat. 3, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Helix despecta (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Mososeki Japoniae.

*

1246. **Prionacis Bens. †** V. 483. — Promont. Bonae Spei.

1247. **H. depressa A. Adams. †**

«H. testa discoideo-conica, late umbilicata, rufo-cornea, oblique costellata; spira depresso-conica; anfract. $4\frac{1}{2}$, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato; apertura perobliqua, anguste lunata; peristomate simplici acuto. — Lat. 3, alt. 4 lin.» (A.)

Helix depressa (Patula) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 467.

Habitat Vladimir Bai Japoniae.

*

1248. **sciadium** Pfr. (Coll. 421.) IV. 112. V. 183. — Nova Seelandia.
 1249. **oceanica** Le Guill. † I. 120. V. 183. — *Pitys oceanica* Pease
 in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Tahiti.
 1250. **alpha** Pfr. III. 112. IV. 112. V. 183. — *Helix stipulata* Reeve.
 — Nova Seelandia.
 1251. **beta** Pfr. (Coll. 422.) III. 112. IV. 112. V. 183. — *Helix barbata* Reeve. — Nova Seelandia.
 1252. **macroleuris** Bens. † V. 183. — Darjiling.

1253. **H. bactricola** Guppy. †

«Testa pyramidalis, conoidea, perspective umbilicata, dense radiatim costellata, corneo-fusca; anfr. 7, angusti, lente accrescentes, ultimus ad peripheriam valde carinatus; spira conica; apex laevis, nitens; apertura angulariter subovalis, leviter obliqua; umbilicus infundibuliformis, $\frac{1}{3}$ latitudinis testae circiter aequans; peristoma simplex, acutum, margine columellari parum dilatato. — Alt. $2\frac{1}{2}$, lat. 4 mill.» (G.)

Helix bactricola Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 440.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

1254. **Corys** Bens. † V. 184. — Darjiling.

1255. **H. penolensis** Cox. †

«H. testa umbilicata, subgloboso-depressa, tenuiuscula, striatula, pallide cornea, nitidiuscula; spira late et obtuse conica; anfr. 4, planato-convexis, ultimo obtuse carinato, non descendente, subtus convexiore; apertura angulato-lunari; peristomate simplici, recto, margine dextro vix curvato, ad carinam angulato, tum arcuato, fere semicirculum formante, columellari superne calloso, breviter dilatato, et paululum reflexo, umbilicum parvum semitegente. — Diam. maj. 0,15, min. 0,13, alt. 0,08 unc.» (C.)

Helix penolensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724. n. 6;
 (Conulus) Mon. Austr. landsh. p. 8.
 t. 11. f. 12.

Habitat Penola Australiae meridionalis.

1256. **H. turriculata Cox. †**

«H. testa minute umbilicata, semigloboso-conoidea, pallide corneo-vitrea, nitidiuscula, tenuissima, undique tenuiter striatula; spira conica, obtusa; anfr. 6, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo carinato, non descendente, basi leviter declivi, striatulo ut supra, sed nitidiore; apertura modice obliqua, angulato-lunata; peristomate simplici, tenui, antice leviter angulato, margine columellari supra modice dilatato et fornicatim expanso. — Diam. maj. 0,45, min. 0,43, alt. 0,40 unc.» (C.)

Helix turriculata (Conulus) *Cox* in Proc. Zool. soc. 1867. p. 724.
n. 7; Mon. Austr. landsh. p. 8. t. 8. f. 11.

Habitat «Miriam Vale, Port Curtis, Queensland».

1257. **H. serrata (Discus) H. Adams. †**

«D. testa late et profunde umbilicata, lenticulari, arctispira, tenui, subpellucida, parum nitente, liris elevatis sculpta, pallide lutea; spira convexa, sutura serrata; anfr. 6, convexiusculis, ultimo ad peripheriam serrato-carinato, basi circa umbilicum rotundato; apertura obliqua, angulato-lunari; perist. simplici, acuto, recto. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{3}{4}$, alt. 3 mill.» (Ad.)

Discus serratus *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290.
t. 28. f. 6.

Habitat Silhouette Island Seychellarum (G. Nevill).

1258. **H. sansitus Cox. †**

«Testa anguste umbilicata, conica, regulariter spiraliter striata, striis leviter elevatis et granularibus, tenuis, pallide fusca; spira elevata, acuta; anfr. 6, sensim accrescentes, ultimus prominenter et acute carinatus, basi (etiam spiraliter granulato-striata) planulatus; perist. simplex, tenue. — Diam. maj. 0,44, min. 0,40, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

Helix sansitus *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat «Vanna Lava, Banks Group» et Viti Levu ins. Fiji (Brazier).

§. 59.

1259. **benigna Pfr.** (Coll. 423.) V. 184. — Camboja.

1260. **H. Napensis Crossc. †**

«T. late et pervie umbilicata, depressa, planata, tenuiuscula, superne striis validis, rugosis, submalleatis, obliquis, subdistantibus impressa, pallide fulvida, fasciis 2° rufo et albo alternatim maculatis picta, altera suturali, lata, altera supra peripheriam

sita; spira planata, obtusa, apice haud prominulo; sutura profunde impressa; anfr. 5, convexiusculo-plani, primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, pallide fulvidi, ultimus vix descendens, supra peripheriam acute carinatus, mox subinflatus, convexus, fascia macularum rufarum obscure cinctus, oblique rugato-striatus, circa umbilicum, striis destitutum obtuse subangulatus; apertura subhorizontaliter diagonalis, ovato-lunaris, intus albida; perist. album, marginibus remotis, columellari fornicatim subdilato, breviter reflexo, externo subattenuato. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 14 mill. Apert. 13 mill. longa, 9 lata.» (C.)

Helix Napensis Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 228. 314. t. 13. f. 4.

Habitat in republica Aequatoris: in via e Quito ad Napo deducente reperta (Orton).

1261. **H. Howinsulae Cox.** †

«Testa peranguste sed aperte umbilicata, lenticularis, tenuis, saturate brunnea; spira plano-conoidea; sutura marginata; anfr. 6, superne plane extrorsum stantes, plicis prominentibus epidermidis crassae fusco-corneae, ad peripheriam in fimbriam prominentem terminatae ruditer striata, subtus cornei, laevigati, nitidi, absque plicis epidermidis, ultimus antice non descendens, acute carinatus; sutura angusta, profunda, fimbriato-marginata; apertura oblique rotundato-lunata, ad peripheriam angulata; margines simplices, tenues, ad peripheriam carinatam inserti, columellaris ad insertionem triangulatim dilatatus, umbilicum semitegens. — Diam. max. 4,47, min. 4,08, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

Helix Howinsulae Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 448.

Habitat Lord Howe's Island.

*

1262. **Hidalgoiana Crosse.** † V. 485. — Oceania.

1263. **H. Hemphillii Newcomb.** †

«H. testa sublenticularis, late umbilicata, tenuiuscula, corneo-albida cum fuscis lineis obscuris picta, transversim rugoso-striata, apice obtusa; anfr. 5, supra convexi vel planulati, ultimus acute carinatus vel bicarinatus, descendens, basi convexus et in longitudinem tenuissime striatus; umbilicus profundus, perspectivus; peristoma simplex; apertura diagonalis, fere rotunda. — Jun. acute carinatae; basi perconvexae, omnino hirsutae cum brevissimis setis. — Diam. maj. (adult.) 0,625, min. 0,55, alt. 0,40 poll.» (N.)

Helix Hemphilli Newc. in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 163.
t. 17. f. 4.

Habitat « White Pine Mining District », ad 8000' elev. Statuum
Unitorum (H. Hemphill).

Obs. « Affinis *H. strigosae* Gould et *Cooperi* Bland; differt a priore
carina forti, forma depressa et statura minore, ab altera statura majore,
forma magis compressa et hirsutie juniorum. »

*

1264. **vitrinoidca** Pot. & M. † I. 89. V. 185. — Habitat?

1265. **horiomphala** Pfr. IV. 112. V. 185. — Archip. japonicus.

1266. **H. crustulum** Cox. †

« Testa late umbilicata, fere plana, transverse arcuatim
striata, pallide fusca, margine pallidior; spira vix elevata, su-
tura marginata; anfr. 6, lente accrescentes, fere plani, ultimus
peracute carinatus, basi planus, circa umbilicum subelevatus;
apertura perobliqua, depressa, angulato-lunaris; perist. simplex,
marginibus leviter approximatis, inferne obtusatis, columellari
non dilatato. — Diam. max. 0,84, min. 0,70, alt. 0,26 poll. (C. angl.)

Helix crustulum Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 150.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1267. **Arccibensis** Pfr. IV. 113. V. 185. — Portorico.

1268. **Minerva** Pfr. III. 113. IV. 113. V. 185. — Ins. Trinitatis.

1269. **entomostoma** Hombr. & J. † IV. 113. V. 185. — *Trocho-*
morpha entomostoma Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. —
Ins. Hogoleu.

1270. **xiphias** Pfr. IV. 114. V. 185. — Ins. Admiralitatis.

1271. **conomphala** Pfr. III. 635. IV. 114. V. 185. — Ins. Philippin.

1272. **Metcalfi** Pfr. (Coll. 424.) I. 121. III. 113. IV. 114. V. 185. —
Helix solarioides Reeve. — *Zonites Metcalfei* Ad. — *Nanina Met-*
calfi Alb., (Rotula) Pâtel Cal. p. 85. — Ins. Philippin.

1273. **Crouanii** Le Guill. † I. 121. V. 185. — *Nanina Crouanii*
Alb. — Hamoa, ins. Salomonis.

1274. **navigatorum** Pfr. IV. 114. V. 185. — *Trochomorpha navi-*
gatorum Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Samoas. —
Ins. Navigatorum.

1275. **Shermani** Pfr. V. 185. — *Nanina Shermani* (Discus) Pâtel
Cat. p. 85. — Ins. Formosa.

1276. **exclusa** Fér. (Coll. 425.) I. 122. III. 113. IV. 115. V. 186. —
Zonites exclusus Ad. — *Nanina exclusa* Mart. — Var.: *Helix*
Vahine Hombr. § Jacq.? — Nova Guinea, Vanikoro.

1277. **Zollingeri** Pfr. III. 113. IV. 115. V. 186. — *Nanina Zollingeri*
Mart. — Java.

1278. **H. setocincta** A. Adams. †

« H. testa orbiculato-conica; spira depressa, umbilico lato
et profundo perforata, tenui, rufo-fusca, oblique striata; epi-

dermide in lineis elevatis radiantibus disposita, ad peripheriam in ciliis modicis producta; anfract. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi convexo; apertura obliqua, lunata; peristomate recto, acuto. — Lat. 6, alt. 3 lin.» (A.)

Helix setocincta (Plectotropis) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 465.

Habitat Sado, Awa-Sima Japoniae.

Obs. «Affinis *H. ciliosae* Pfr., sed magis conica et epidermis ad peripheriam longius ciliata.»

1279. **H. percompressa** W. Blanford. †

«Testa aperte et pervie umbilicata, perdepressa, lenticularis, tenuis, cornea, acutissime carinata, nitida, striis incrementi oblique curvatis notata. Spira fere plana, apice vix exserto, sutura impressa marginata. Anfr. 5, convexi, ultimus carina mediana acuta utrinque compressa instructus, circa umbilicum tumidior, non descendens. Apertura parum obliqua, securiformis; peristoma tenue, rectum.—Diam. maj. 12, min. 10 $\frac{1}{2}$, axis 3 mill.» (Bl.)

Helix percompressa (Sivella) W. Blanford. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat Bharno in regno Avae (J. Anderson).

Obs. «Affinis *H. sani* Bens. et *H. castrae* Bens., sed utraque depressior.»

*

1280. **Sanis** Bens. † V. 186. — Ins. Andaman.

1281. **semiconvexa** Pfr. IV. 115. V. 186. — Ins. Salomonis.

1282. **Cantoriana** Bens. † V. 186. — *Trochomorpha Cantoriana* Stol. in Journ. As. Soc. XLII. p. 22. t. 1. f. 13. — Pulo Sung-Sung prope Pulo Pinang.

1283. **H. abrochroa** Crosse. †

«T. latissime umbilicata, depressa, lenticularis, tenuis, diaphana, nitidula, sublaevigata, vix oblique striatula, luteo-cornea, unicolor; spira depressa, parum prominula; sutura marginata; anfr. 5 sensim accrescentes, planati, embryonales 4 $\frac{1}{2}$ laeves, nitiduli, ultimus non descendens, acutissime carinatus, basi convexiusculus, circa umbilicum magnum, perspectivum angulatus; apertura subquadrata, concolor; perist. simplex, acutum, marginibus disjunctis, distantibus, columellari vix dilatato, externo angulato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 3 mill.» (Cr.)

β. *pseudoplanorbis* Mouss.: spira minus depressa (diam. 10, alt. 6 mill.); anfractu ultimo ad basin planiori, umbilico minus aperto.

Helix abrochroa Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 176; XVIII. 1870. p. 101. t. 1. f. 2.

Trochomorpha abrochroa Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 123.

Habitat Namori, insulae Viti-Levu dictae (B. Wright, Gräffe).

*

1284. **Papua** Less. (Coll. 426?) I. 122. IV. 115. V. 186. — *Zonites papua* Ad. — *Nanina papua* Alb. — Nova Guinea.

1285. **planorbis** Less. (Coll. 427.) I. 122. III. 114. IV. 115. V. 186. — *Zonites planorbis* Ad. — *Nanina planorbis* Alb., (Rotula) Pätel Cat. p. 85. — *Trochomorpha planorbis* Mart. in Mal. Bl. XX. 1872. p. 167. — Sumatra, Java, etc.

1286. **H. Gorontalensis (Trochomorpha) Martens.**

«Testa latiuscule umbilicata, acute carinata, conico-lenticularis, striatula, nitida, tenuis, brunneo-fusca, concolor; spira breviter conica; anfr. 5, vix convexiusculi, ultimus non deflexus, basi modice convexus; apertura diagonalis, rhombeo-securiformis; perist. simplex, acutum, margine supero stricto, basali convexo. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 6 mill.; apert. long. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.» (M.)

Trochomorpha sp. Mart. in Malak. Bl. XX. 1873. p. 168.

— *Gorontalensis* Mart. in Pfr. Novit. conch. IV. p. 124. Nr. 827. t. 128. f. 7.

Habitat Gorontalo in parte boreali insulae Celebes (Dr. A. B. Meyer).

Obs. «Affinis *H. planorbi* Less.; differt colore et umbilico latiore, quo ad *H. Hartmanni* Pfr. accedit.»

*

1287. **appropinquata (Trochomorpha) Mart.** † V. 187. — Borneo.

1288. **Timorensis (Trochomorpha) Mart.** † V. 187. — *Trochomorpha Timorensis* Stol. in Journ. As. Soc. XLII. p. 22. t. 1. f. 17. — Timor, Penang.

1289. **Saigonensis Crosse.** † V. 188. — Cochinchina.

1290. **Cressida Gould.** (Coll. 428.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites Cressida* Ad. — *Nanina Cressida* Mart. — *Trochomorpha Cressida* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Samoa, Tahiti, Raiatea.

1291. **acutimargo Pfr.** (Coll. 429.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites acutimargo* Ad. — *Nanina acutimargo* Alb. — Ins. Philippin.

1292. **radula Pfr.** (Coll. 430.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites radula* Ad. — *Nanina radula* Alb., (Patula) Pätel Cat. p. 85. — Ins. Luzon.

1293. **strigilis Pfr.** (Coll. 431.) I. 124. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites strigilis* Ad. — *Nanina strigilis* Alb. — Ins. Philippin.

1294. **Castra Bens.** † III. 635. IV. 445. V. 488. — *Trochomorpha castra* Stol. in Journ. As. Soc. XLII. p. 21. t. 4. f. 44—46. — Himalaya.
 1295. **albocincta Pfr.** (Coll. 432.) I. 424. III. 444. IV. 445. V. 488. — *Zonites albocincta* Ad. — *Nanina albocincta* Alb. — Ins. Philippin.

1296. **H. Isserica (Zonites) Letourneux.** †

«Testa discoidea, carinata, supra planulata vel leviter concava, subtus convexa ac centro pervio-umbilicata, fragili, subpellucida, argute regulariterque striata, supra cornea, subtus leviter sublactescente; spira planulata; anfractibus 6 convexiusculis, carinatis (prioribus acute carinatis, ultimo prope aperturam subcarinato), amplexantibus, lente crescentibus ac sutura impressa separatis; ultimo maxime dilatato, supra convexo-declivi, subtus convexiusculo, ac carina submediana eleganter circumcincto; apertura leviter obliqua, valide subangulato-lunata; peristomate recto, acuto ac simplici. — Alt. 21 (ex icone potius 4), diam. $44\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Zonites Issericus Letourn. mss.; Bourguignat in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 369. t. 46. f. 4—7.

Habitat Oued-Isser Kabyliæ.

Obs. Specimina juniora *Planorbi complanato* simillima.

*

1297. **ptychodes Pfr.** I. 424. III. 444. V. 488. — Jamaica.
 1298. **Cumberlandiana Lea.** I. 425. III. 444. IV. 446. V. 488. — *Patula* Binn. Amer. landsh. p. 76. f. 430. — *Anguispira Cumberlandiana* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 48. — Tennessee.
 1299. **mordax Shuttl.** † III. 635. IV. 446. V. 488. — *Helix alternata* var. Binn. Amer. landsh. p. 74. f. 424. — Carolina.

1300. **H. Gorgonarum Dohrn.**

«Testa mediocriter umbilicata, globoso-depressa, carinata carina rarius subexserta, oblique striatula, cornea, albido adspersa et striolata; spira depresso-conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, lente accrescentes, ultimus basi valde convexus, subtus fasciis albidis interruptis cingulatus, antice non descendens; apertura lunato-ovalis; peristomium simplex, subpatulum, margine columellari reflexiusculo. — Var. major: diam. maj. $41\frac{1}{2}$, min. 40, alt. 7—8 mill. — Var. minor: diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ — 5 mill.» (D. — Coll. Nr. 433.)

Helix aluta «Alb.» Reibisch in Malak. Bl. XII. 1865. p. 433. n. 407. (Nomen.)

— *Gorgonarum* (Patula) Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 3.

— (Leptaxis) Pütel Cat. p. 90.

Habitat in insulis Capverd. S. Nicolau et S. Vicente (var. major), nec non S. Antao (var. utraque).

1301. **H. Bertholdiana Pfr.**

T. anguste umbilicata, conoideo-lenticularis, tenuis, confertim radiato-striata, scabriuscula (statu juvenili pilosa), diaphana, corneo-fusca; spira convexiuscula, brevis; sutura parum impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus carinatus, antice non vel vix descendens, subtus convexiusculus; apertura diagonalis, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 434.)

Helix Bertholdiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 449; Chemn. ed. II. *Helix* p. 493. t. 161. f. 9—11; Mon. Hel. III. p. 116. Nr. 543. IV. p. 117. V. p. 192. (E specimine juvenili.)

— — (Patula) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 2.
— — (Fruticicola) *Pästel* Cat. p. 88.

Habitat in insulis S. Antao et S. Vicente Capverd.

*

1302. **Gassiesi Pfr.** V. 489. — Novae Hebridae.

1303. **H. trichocoma Crosse. †**

«T. late umbilicata, depressa, planospira, suboblique corrugato-striata, sub epidermide fusca, laciniata, crinita, castanea, albo marmorata; spira valde depressa, planata; sutura impressa; anfr. 5 planati, sensim accrescentes, ultimus vix descendens, acute carinatus, basi subinflatus, convexiusculus, circa umbilicum profundum, perspectivum obtuse carinatus; apertura securiformis, intus castanea, nitida; perist. simplex, acutum, marginibus subdistantibus, externo versus medium angulato. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. vix 2 mill.» (Cr.)

Helix trichocoma Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 158. t. 8. f. 6.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1304. **rusticula Gassies. †** V. 489. 478. — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.

1305. **rudiuscula Pfr.** I. 125. IV. 116. V. 489. — *Helix radiuscula* Reeve. — Habitat?

1306. **H. fabrefacta Pease.**

T. latissime umbilicata, sublenticularis, solidiuscula, subarcuato-striata, sordide albicans, fusco irregulariter et inaequa-

liter radiata et maculata; spira subconcavo-conoidea, vertice subacuto; sutura subplana; anfr. 6—7 lente accrescentes, plani vel ad carinam concaviusculi, penultimus exserte, ultimus acute carinatus, vix descendens, infra carinam planatus, basi circa umbilicum acetabuliformem acute angulatus; apertura parum obliqua, rhomboidea, edentula; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari non reflexo. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 435.)

Helix fabrefacta Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 669.

— — *Pfr.* Mon. Hel. V. p. 190. n. 1030; Novit. conch. Fasc. XXXVI. p. 505. Nr. 671. t. 108. f. 28—31.

Endodonta fabrefacta Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Patula fabrefacta Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 207.

Habitat in insulis Oceani pacifici australis, Raiatea.

1307. *H. engonata* Shuttleworth.

T. latissime et perspective umbilicata, depressa (vel conoideo-depressa), solidula, superne plicato-costulata, vix nitidula, brunneo-rufescens; spira subconoidea vel convexo-depressa, vertice subtili, sutura mediocriter impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria acute et compresse carinatus, subtus striatus, circa umbilicum angulo acuto munitus; apertura parva, diagonalis, subquadrata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus parallelis, callo tenui junctis, columellari non dilatato. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 436.)

Helix engonata Shuttll., *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 114. Nr. 534; IV. p. 116. Nr. 727; V. p. 189. Nr. 1022.

Patula engonata (Patula) Mouss. Revis. faune malac. Canar. p. 23. t. 2. f. 4—4.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 61. Nr. 741. t. 120. f. 4—4.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Wollaston).

Obs. Variat elevatione spirae; praeterea existit var. *pallidior* (Mouss. l. c. p. 24) corneo-maculata, anfr. ultimo ad umbilicum obtuse angulato.

*

1308. **solaria** Menke. (Coll. 437.) I. 125. IV. 116. 189. — *Patula* Kregl. Verz. p. 61. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix perspectiva* Mühlf., *Megerlei* Jan, *Mabille* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 253: St. Jean de Luz. — Europa media.

1309. **semiplicata** Pfr. (Coll. 438.) III. 114. IV. 116. V. 189. — *Patula* Paiva Mader. p. 80. — *Helix Gueriniana* Lowe. — Madera.

1310. **calathoides Paiva.** (Coll. 439.) V. 189. — Janulus *Paiva* Mader. p. 26. t. 2. f. 4. — Ins. Bugio prope Maderam subfoss.
 1311. **Lizardensis Pfr.** (Coll. 440.) V. 190. — Videna *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 33. t. 4. f. 1. — Patula *Pätel* Cat. p. 92. — Australia.
 1312. **clathratula Pfr.** (Coll. 441.) III. 115. IV. 116. V. 190. — Patula *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Puteolus Bens.* — Ceylon.
 1313. **retexta Shuttl.** (Coll. 442.) III. 115. IV. 116. V. 190. — *Patula retexta* (Patula) *Mouss.* Canar. p. 24. t. 2. f. 5—8. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 61. Nr. 742. t. 120. f. 5—8. — Ins. Palma.
 1314. **dispersa Gassies.** † V. 178. — *Helix gyrina Gass.* (*Pfr.* V. 190.) — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.
 1315. **depressiformis Pease.** † V. 191. — Tahiti.
 1316. **prostrata Pease.** † V. 191. — Ins. Oceani pacif. centr., Lanai?

1317. *H. Argonautula Webb & Berthelot.*

«T. aperte umbilicata, tenuiscula, plane orbiculata, carinata, striis costulosis crebris undulatum arcuatis sculpta, cinerea, fasciis binis griseo-fuscis supra et infra carinam picta, ad suturam et carinam albo et fusco tessellata. Spira plana, v. subconica, v. scalata; nucleolo polito, subprominulo, fusculo; sutura plana vel scalatim impressa, supra creno-marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi plani, ad suturam impressi; ultimus non vel lente descendens, serrulo-carinatus, secundum carinam supra fortiter, infra laeviter, compressus, ad basin convexior, convexo-conicus, in umbilicum apertum arte rotundatus, hic albescens. Apertura obliqua (45° cum axi), diagonalis subquadrata. Perist. rectum acutum; marginibus subapproximatis; supero, basali et columellari aequae sed parum curvatis; ultimo verticali, non reflexo. — Diam. maj. 8—9, min. $7-7\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}-5$ (scalati) mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:1.» (M.)

Helix Argonautula Webb, Pfr. Mon. Hel. I. p. 125; V. p. 191. n. 1033.

— — (Discula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 55.
 Habitat Argeniguin insulae Gran Canaria (Wollaston).

*

1318. **Parlatoris Bivona.** (Coll. 443.) I. 126. IV. 116. V. 192. 178. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 40. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — Sicilia.
 1319. **alata Pfr.** IV. 116. V. 192. — Ins. Sandwich.
 1320. **Rcinac Benoit.** (Coll. 444.) IV. 117. V. 192. 178. — Monacha *Kob.* Cat. p. 41. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
 1321. **latens Lowe.** (Coll. 445.) III. 115. IV. 117. V. 192. — Octephila *Paiva* Mader. p. 59. — Madera.
 1322. **armillata Lowe.** (Coll. 446.) I. 49 (*Lowe* Pot. § *Mich.*). III. 116. IV. 117. V. 192. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174. t. 3. f. 7. — Xerophila *Paiva* Mader. p. 68. — Rhagada *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix striata Lowe.* — *H. conspurcata Mouss.* in Viertel. nat. Ges. Zürich 1858. p. 174. — Madera, ins. Azor.

1323. **H. acanthinula Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, pellucida, haud nitida, striis inaequaliter rugulosis, confertis, subobliquis, longitudinaliter impressa, sub epidermide nigricante, olivacea, unicolor; spira depressa, planata; sutura impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ planati, penultimus obsolete carinatus, ultimus non descendens, versus basin planiusculus, carinis 3 munitus, lacinias brevissimas, distantes, spinularum obtusarum more, emittentibus, prima carina subsuturali, secunda mediana, tertia basali; apertura obliqua, angulato-subovata, latiuscula, intus nitidula, olivacea; perist. simplex, marginibus convergentibus, parum distantibus, columellari fornicatim subdilato, umbilici mediocris partem exiguam obtegente, basali et externo acutis. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. Apert. $1\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

Helix acanthinula Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 94.
t. 1. f. 6.

Habitat Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1324. **volutella Gassies.** † Vid. Nr. 1060.

1325. **labilis Gould.** † V. 192. — *Hyalina labilis* Mart., (Microcystis) A. Adams in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 46. — Hakodadi, ins. Jesso.

1326. **Murphyi Cox.** † V. 192. — *Discus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. — Australia.

1327. **H. exagitans Cox.** †

«Testa profunde et aperte umbilicata, plano-convexa, superne plana, subtus convexa, pallide fusco-lutea, facie supera irregulariter et subtiliter striata; anfr. 5, rapide accrescentes, ultimus acute carinatus, antice non depressus; perist. simplex, tenue. — Diam. maj. 0,09, min. 0,06, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

Helix exagitans Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

*

*

*

1328. **H. Macgregori Cox.** †

«Testa latissime umbilicata, discoidea, superne perfecte plana, subtus ampliter excavata, pallide lutescenti-fusca; anfr. 10—11, lentissime accrescentes, ruditer striati, aspectum glomeratum («coiled up») praebentes, similiter ac *H. polygyrata*; anfr. ultimus superne carinatus, subtus rotundatus, antice leviter dilatatus et valde deflexus; sutura marginata; apertura perobliqua, ovato-rotundata; labrum margine irregulare, leviter

incrassatum, non reflexum. — Diam. maj. 0,93, min. 0,82, alt. 0,23 poll.» (C. angl.)

Helix Macgregori Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 4. Habitat in Nova Hibernia (Brodie).

§. 60.

1329. **oculus capri Müll.** (Coll. 447.) I. 426. III. 416. IV. 417. V. 493. — *Helix algira* Linn., *lusitanica* Linn.?, *aegophthalmos* Gmel. — *Zonites algira* Ad., *algirus* Kob. Cat. p. 4. — Europa meridionalis. (Non in Algeria.)
1330. **verticillus Fér.** (Coll. 448.) I. 427. III. 417. IV. 417. V. 493. — *Helix lapidicola* Mühlf. — *Zonites verticillus* Ad., (Aegopis) Kregl. Verz. p. 36. — Kob. Cat. p. 4. — Semp. Philippin. I. p. 78. t. 5. f. 4. 2. (genital.) — Austria.
1331. **Albanica Ziegl.** (Coll. 449.) I. 427. IV. 418. V. 493. — *Zonites albanica* Ad., *albanicus* Kob. Cat. p. 4. — Albania, Dalmatia.
1332. **compressa Ziegl.** (Coll. 450.) I. 428. IV. 418. V. 493. — *Helix morlachica* Parr. — *Zonites compressa* Ad., *compressus* (Aegopis) Kregl. Verz. p. 37. — Kob. Cat. p. 4. — Fiume.
1333. **acies Partsch.** (Coll. 451.) I. 428. IV. 418. V. 493. — *Helix acumen* Fér., *acutimargo* Ziegl. — *Zonites acies* Ad., Kob. Cat. p. 4. — Dalmatia.

1334. **H. crypta Parreyss.**

T. late umbilicata, lenticularis, solida, conferte striata, compresse carinata, cinereo-carnea; spira vix elata, vertice obtuso; sutura distincte marginata; anfr. $5\frac{1}{3}$ subplanulati, penultimus supra suturam et ultimus omnino superne lineis spiralibus decussatus, ultimus non descendens, antice superne convexiusculus, subtus convexior, leviter striatus, nitidus; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri occupans; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, intus pluries sublabiatum, margine columellari dilatato, subpatulo. — Diam. maj. 26, min. 24, alt. 10 mill. Apert. alt. 9, lat. $11\frac{1}{2}$ mil. (Coll. Nr. 452.)

Helix crypta Parr. in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 83; Novit. conch. Fasc. XXXIII. p. 450. Nr. 598. t. 99. f. 3.

Zonites crypta Kobelt Cat. 1871. p. 4.

— — *Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 8.

Habitat in Dalmatiae cavernis.

*

1335. **cultellata Thomas.** † IV. 347. V. 493. — *Zonites* (Aegopis) *cultellata* Binn. Amer. landsh. p. 283. f. 505. — California.
1336. **Carica Roth.** (Coll. 453.) I. 429. IV. 418. V. 493. — *Zonites Carica* Ad., *caricus* Kob. Cat. p. 4. — Asia minor.
1337. **chlorotica Pfr.** III. 417. V. 493. — *Zonites chlorotica* Gray, *chloroticus* Kob. Cat. p. 4. — Smyrna.

1338. **Smyrnensis Roth.** (Coll. 454.) I. 129. IV. 118. V. 193. — *Zonites Smyrnensis* Mouss., *Kob. Cat.* p. 4. — Smyrna.
 1339. **corax Parr.** (Coll. 455.) IV. 119. V. 193. — *Zonites corax* Alb., *Kob. Cat.* p. 4. — Mons Taurus.
 1340. **Croatia Partsch.** (Coll. 456.) I. 128. IV. 119. V. 193. — *Zonites croatica* Ad., *croaticus* *Kob. Cat.* p. 4. — Croatia; var. Epirus.
 1341. **Carniolica (Zonites) A. Schmidt.** (Coll. 457.) IV. 119. V. 193. — *Helix croatica* Fér., *sexvolva* Parr. — Carniolia.
 1342. **Gemonensis Fér.** (Coll. 458.) I. 129. IV. 119. V. 193. — *Helix isodoma* Jan. — *Zonites gemonensis* Ad., *Kob. Cat.* p. 4. — Italia.

§. 61.

1343. **H. Yatesi (Ammonitella) Cooper. †**

«T. cornea, glabra, translucens, lineis incrementi minutis, suturis impressis, anfr. $6\frac{1}{2}$; depressione spirae crateriformi, tertiam partem lat. testae subaequante; anfr. ultimo supra conice subcompresso, infra rotundato, prope finem declivo et paulo tumidiore; apertura verticaliter angusta, labro obtuse incrassato, pariete aperturali tenuiter calloso; umbilico magno, infundibuliformi, anfr. $5\frac{1}{2}$ monstrante. — Alt. 0,14, lat. maj. 0,31, lat. min. 0,29, alt. apert. 0,14, lat. apert. 0,06, lat. spirae 0,10, lat. umbilici 0,10, lat. anfr. ult. 0,08, dep. spirae 0,08, dep. umbilici 0,12 unc.» (C.)

Ammonitella *) *Yatesi* Cooper. in Amer. Journ. Conch. IV. 1868. p. 209. t. 18. f. 1—3. Conf. Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 100.

Habitat in caverna «Cave City, Calaveras Co.», Californiae (Dr. L. G. Yates).

Obs. «Genus ad Helicellidas pertinere videtur, quamvis labrum sit incrassatum (quod etiam observatur in *H. polygyrella*, *interna* et aliis). Etsi edentula species *H. polygyrellae* proxime affinis videtur.»

§. 62.

1344. **H. callizona Crossc. †**

«T. anguste sed profunde umbilicata, globoso-turbinata, longitudinaliter striis incrementi subarcuatis, irregulariter subrugosis, obsolete impressa, lineolis transversis numerosis, exilibus, densis, sub lente tantum conspicuis decussata, luteo-albida; spira turbinata, apice obtuso; sutura impressa, subirregularis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus vix descendens, globosus, spira

*) Char. generis. «Testa Ammonitiformis, parva, spira concava, multivolvi, anfractibus lente crescentibus, verticaliter appressis, ultimo dimidium praecedentis amplexante; peristomate simplici, crescentiformi, labro intus parum incrassato; regione umbilicali expansa, spirae depressione parum profundiore. Animal adhuc ignotum.» (C.)

paulo major, ad peripheriam obtuse carinatus, basi subplanatus, zona lata, circulari, saturate castanea ornatus; apertura lunaris, subobliqua, intus alba, zona basali usque ad limbum transmeante; perist. simplex, margine columellari subexpanso, fornicatim reflexiusculo, albo, basali et externo acutis, intus subincrassatis. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 15 mill. Apert. 10 mill. longa, 6 lata.» (C.)

Helix callizona Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 226. 319. t. 13. f. 3.

Habitat in Japonia.

Obs. «Species ad sectionem Fruticicolam pertinens, in Japonia ditissimam.»

*

1345. **Olivieri Fér.** (Coll. 459.) I. 130. IV. 149. V. 194. 478. — Carthusiana Kob. Cat. p. 11. — Fruticicola Pütel Cat. p. 93. — *Helix cincta* Hartm., *dilucida* Ziegl., *parumcincta* et *ocellata* Parr., *Aenensis* Ben. — Dalmatia, Italia, Corfu, Turcia.

1346. **?bicincta Benoit.** † V. 479. — *Helix Rizzae* Arad. — *H. Olivieri* var. Kob. Cat. p. 11. — Sicilia.

1347. **?Archimedeia Benoit.** † V. 479. (= *H. cartusiana* Müll.: Kob. Cat. p. 102.) — Sicilia.

1348. **H. Anconae Issel.** †

«Testa anguste perforata, subglobosa, tenui, fragili, pellucida, corneo-lutescens, paululum nitida, saepe albo-unifasciata, irregulariter oblique striatula; spira convexa, obtusa; apice laevigato, fulvo; anfractibus 5—6, convexiusculis, regulariter accrescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo dilatato, magno, rotundato, ad aperturam paululum descendente; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate acuto, vix reflexo, pallide rubello vel fulvo, intus labiato; margine columellari regulariter arcuato, reflexo, ac fere parvulam perforationem obtegente. — Diam. maj. 12—14, min. 10—12, alt. $8\frac{1}{2}$ —10 mill.» (Iss.)

Helix Olivieri Issel Molluschi della prov. di Pisa 1866. p. 13.

• Non Fér.

— *Anconae* Issel App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 8.

Habitat in Italiae provincia Pisana, Toscana, Liguria, insula Elba etc.

*

1349. **Rothi Pfr.** (Coll. 460.) I. 131. IV. 20. V. 194. — Carthusiana Kob. Cat. p. 11. — Fruticicola Pütel Cat. p. 94. — Ins. Syra. •

1350. **flavcola Kryn.** † V. 194. — Eulota Kob. Cat. p. 12. — Georgia.

1351. **pisiformis Pfr.** (Coll. 461.) I. 131. IV. 120. V. 194. — Carthusiana Kob. Cat. p. 12. — Fruticicola Pütel Cat. p. 93. — Caucasus.

1352. **globula Kryn.** (Coll. 462.) V. 194. — Carthusiana Kob. Cat. p. 12. — Fruticicola Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 193. — Caucasus, Koutais.

1353. **H. pseudoglobula** Mousson. †

«T. distincte umbilicata, nec perforata, solidula, subgloboso-depressa, inaequaliter striatula, sub lente minutissime rugulosa, nitore fere destituta, rufescenti-cornea. Spira obtuse et depresso conica, regularis; summo fuscescens; sutura impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, modice accrescentes, convexi; ultimus vix lente descendens, obtuse angulatus, versus aperturam albescens. Apert. obliqua (42° cum axi), parvula, lunari-subcircularis, intus labiatione alba fortiter coarctata. Perist. rectum, acutum, intus valide labiatum; marginibus distantibus, dextro regulariter, basali leviter curvatis, columellari vix reflexiusculo. Umbilicus $\frac{1}{8}$ diametri aequans. — Diam. 8, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 6:5.» (M.)

Helix pseudoglobula (Fruticicola) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 199. t. 7. f. 5.

Carthusiana pseudoglobula Kob. in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat Kaputschig Transcaucasiae (Sievers).

* * *

1354. **Jervisensis Quoy & Gaim.** I. 79. III. 118. IV. 120. V. 195. — *Hygromia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 4. f. 2. 2 a. — *Xerophila* (?) Pätel Cat. p. 91. — Australia.

1355. **Gilberti Pfr.** I. 108. IV. 120. V. 195. — *Hygromia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 4. f. 8. t. 48. f. 7. — Australia.

1356. **inchoata Morelet.** (Coll. 463.) III. 119. IV. 120. V. 195. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 91. — Lusitania.

1357. **fruticola Kryn.** (Coll. 464.) I. 136. IV. 120. V. 195. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 90. — Caucasus.

1358. **despecta Gray.** I. 136. IV. 120. V. 195. — Loo Choo?

1359. **Mighelsiana Pfr.** (Coll. 465.) I. 136. IV. 120. V. 195. — *Dorcasia Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Mindanao.

1360. **Berytensis Fér.** (Coll. 466.) I. 138. IV. 120. V. 195. 479. — *Carthusiana Kob.* Cat. p. 11. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 88. — Syria.

1361. **?rachiodia Bourg.** † V. 195. 479. — *Helix granulata* Roth. — *H. berytensis* var. *Kob.* Cat. p. 11. — Asia Minor.

1362. **Fourousi Bourg.** † V. 196. 479. — Syria.

1362^a. **H. Rusicadensis Letourneux.** †

«Testa anguste perforata, subconoidea, obscure angulata (angulus ad aperturam evanescens), fragili, subpellucida, striatula ac sub validissima lente argutissime submalleolata, uniformiter cornea aut subrubello-cornea, in ultimo anfractu zonula pallidiore obscure circumcincta; spira conica, sicut tectiformi, sat elata; apice exiguo, nitido et laevigato; anfractibus 6 regulariter crescentibus, convexiusculis, sutura parum impressa se-

paratis; ultimo majore, subangulato, ad aperturam rotundato ac paululum lente descendente; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus incrassato; margine columellari ad perforationem late expansiusculo. — Alt. 41, diam. 46 mill.» (L.)

Helix Rusicadensis Letourn. in Ann. de Malac. 1870. I. Nr. 3. p. 298.

Habitat circa Bugia, Philippeville etc. Algeriae.

*

1363. **consona** Ziegl. (Coll. 467.) I. 440. IV. 420. V. 496. — *Monacha Kob. Cat. p. 44.* — *Fruticicola Pätel Cat. p. 89.* — *Helix ursula Fér.?* — Sicilia.

1364. **plebeja** Drap. (Coll. 468.) I. 440. IV. 420. V. 496. — *Trichia Kob. Cat. p. 40.* — *Fruticicola Pätel Cat. p. 93.* — *Helix lurida, separanda et pterididea Ziegl.* — ? *Helix lurida Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 33: Graecia. — Carniolia.

1365. **filicina** F. Schmidt. (Coll. 469.) I. 444. IV. 424. V. 496. — *Trichia Kob. Cat. p. 40.* — *Fruticicola Pätel Cat. p. 90.* — Carniolia.

1366. **lanuginosa** Boiss. (Coll. 470.) I. 445. IV. 428. V. 496. — *Zenobia Kob. Cat. p. 40.* — *Fruticicola Pätel Cat. p. 94.* — *Helix roseotincta Forb., flava Terv.* — Majorka, Algeria.

1366^a. **H. Berbruggeriana** Letourneux. †

«Testa anguste perforata, compresso-depressa, obscure carinata, pellucida, non nitente, uniformiter cornea, striatula ac pilis minutissimis undique hirsuta; spira convexa; apice minuto laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, lente ac regulariter crescentibus, sutura sat impressa separatis; prioribus carinatis; caeteris subcarinatis; penultimo obscure carinato; ultimo non carinato, sed compresso, sat dilatato, lente ad aperturam descendente; apertura obliqua, lunata, transverse suboblongo-rotundata, infra rotundata; peristomate paululum albidorosaceo, acuto, intus leviter incrassato; margine columellari expanso. — Alt. 9, diam. 44 mill.»

β. Spira elatior. (Arbalou Boudja.)

γ. Minor. (Kherata.)» (L.)

Helix Berbruggeriana Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 300.

Habitat prope Bugia Algeriae.

*

1367. **Corsica** Shuttl. † III. 637. IV. 424. V. 496. — *Zenobia Kob. Cat. p. 40.* — *Fruticicola Pätel Cat. p. 89.* — Corsica, Sardinia.

1368. **Moquiniana** Raym. (Coll. 474.) IV. 424. V. 496. — *Fruticicola Pätel Cat. p. 92.* — Algeria.

1369. **ovularis** Bourg. † IV. 424. V. 496. — *Eulota Kob. Cat. p. 12.* — Turcia.

1370. **crenophila Pfr.** IV. 424. V. 496. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — *Helix muscicola Bourg.*, (Fruticicola) *Mart.* Vord. As. p. 7. t. 4. f. 4. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 44 var. *Merssinae*.) — Turcia, Beirut.
1371. **concinna Jeffr.** IV. 222. V. 496. 497. (= *H. hispida L.*, *Kob.* Cat. p. 405.) — Britannia, Gallia.
1372. **perlevis Shuttl.** † III. 637. V. 496. — *zenobia Kob.* Cat. p. 40. — Corsica, Sardinia.
1373. **sericca Drap.** (Coll. 472.) I. 445. III. 422. IV. 422. V. 496. 479. — *Schrenck Moll.* Amurl. p. 677. — *Trichia Kregl.* Verz. p. 82. — *Kob.* Cat. p. 40 cum var. *epirotica Mouss.* — Fruticicola *Pästel* Cat. p. 95. — *Helix rubiginosa Ziegl.*, (*Zenobia*) *Kob.* Cat. p. 40. — *H. piligera Ziegl.*, *granulata Ald.*, *globularis Jeffr.*, *hispida Mont.* — Europa media.
1374. **Aetnaca Benoit.** † V. 480. — *Zenobia Kob.* Cat. p. 40. — *Zenobia aetnaea Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 479. — Sicilia.
1375. **jejuna Say.** (Coll. 473.) I. 447. IV. 422. V. 496. — *Helix Mobiliana Lea.* (Pfr. I. 323. IV. 422.) — *Hygromia jejuna Tryon* Amer. Journ. Conch. II. p. 308. t. 5. f. 3. — *Helix jejuna* (Messedon) *Binn.* Amer. Landsh. p. 454. f. 258. — Alabama, Georgia.

1375^a. **H. Lamalouensis Reynes.** †

«Testa minime perforata, subgloboso-convexa, eleganter sub lente striatula, pallide griseo-albidula, in ultimo fuscoluteola, ac circa aperturam castanea; spira elata, subconoideo-convexa; apice nitido, obtuso, laevigato; anfractibus 6½ convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, rotundato, antice descendente; apertura leviter obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus albidolabiato; margine basali vix expansiusculo; margine columellari superne expansiore; marginibus callo tenuissimo pellucidoque junctis. — Alt. 6½, diam. 9 mill.» (R.)

Helix Lamalouensis Reynes in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 4. p. 34.
Habitat Lamalou-lès Bains (Hérault) Galliae.

Obs. «Species minima e grege *H. cemeneculae*, *rubellae*, etc.»

* * *

1376. **?bounoboena Orb.** I. 450. IV. 423. V. 496. — An *Streptaxis*? — Bolivia.

§. 63.

1377. **labiata Pfr.** (Coll. 474.) I. 73. IV. 423. V. 497. — *Nanina labiata Gray.* — India orientalis.
1378. **Angelica Pfr.** IV. 423. V. 497. — *Nanina Angelica Mart.* — India.

*) «Paulo major (diam. 9 mill.), depressior, rufo-cornea, perforatione minutissima, margine columellari appressulo, punctis subpilosis distinctis praedita. — Merssina.»

1379. **H. Jacquemonti (Nanina) Martens.**

«Testa perforata, depressa, striatula, alba, subdiaphana, nitidula, interdum fulvo-unifasciata; spira prominula; anfr. $5\frac{1}{2}$, lente crescentes, ultimus peripheria rotundatus, infra modice convexus, ad aperturam perparum descendens; apertura late lunaris; peristoma obtusum, intus incrassatum, margine supero brevi, rotundato, basali leviter arcuato, columellari ad insertionem in laminulam triangularem adnatam reflexo. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. 40; apert. long. 40, lat. 7 mill.» (v. M.)

Jacquemont Voyage dans l'Inde. Atlas t. 46. f. 2.

Nanina Jacquemontii Mart. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 75.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 48. Nr. 720. t. 118. f. 6—8.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. «Proxime affinis *H. Angelicae* *Pfr.*»

*

1380. **Orobia Bens.** III. 117. IV. 124. V. 197. — *Nanina Orobia* *Pfr.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Himalaya.

1381. **monticola (Nanina) Hutt.** (Coll. 475.) I. 130. IV. 124. V. 197. — *Nanina convexa* Bens., (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Himalaya.

1382. **Tugurium Bens.** IV. 124. V. 197. — *Zonites Tugurium* Ad. — *Nanina Tugurium* *Pfr.* — Darjiling.

1383. **splendens (Nanina) Hutt.** I. 73. IV. 124. V. 197. — *Macrochlamys splendens* Semp. Philippin. I. p. 47. t. 5. f. 40. 49. — Himalaya.

1384. **Afra Pfr.** IV. 124. V. 197. — Promont. Bonae Spei.

1385. **Pctasus Bens.** † V. 197. — Tenasserim Birmaniae.

1386. **Aspides Bens.** † V. 197. — Birmania?

1387. **bifrons Lowe.** (Coll. 476.) I. 144. IV. 124. V. 197. — *Janulus Paiva* Mader. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Sagda bifrons* Ad. — *Patula bifrons* Mart. — Madera.

1388. **pyrrhozona Phil.** (Coll. 477.) I. 350. IV. 124. V. 198. 480. — *Camena A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 461. — *Dorcasia* *Pätel* Cat. p. 94. — China, Japonia.

1389. **?fasciola Drap.** † I. 336. V. 198. — Habitat?

1390. **morbida Morelet.** (Coll. 478.) III. 120. IV. 125. V. 198. — *Polynita* *Pätel* Cat. p. 92. — Cuba.

1390^a. **H. lenabaria Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, compresso-depressa, obscure angulata (angulus ad aperturam evanescens), sat fragili, subpellucida, sat valide striatula ac sub validissima lente elegantissime submalleato-decussata, uniformiter cornea aut corneo-olivacea; spira depressa, parum convexa; apice minuto, laevigato et leviter prominente; anfractibus 6 regulariter crescentibus, supra convexis, (in prioribus) carinatis, (in ultimis) subangulatis, demum

ad aperturam ultimo rotundato; sutura profunda; ultimo majore, subangulato, ad aperturam non descendente ac leviter dilatato; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate acuto, recto, intus leviter labiato; margine columellari ad perforationem expansiusculo ac sat obtegente; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 11, diam. 19 mill. » (L.)

Helix lenabaria Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 296. Habitat in Kabylia.

*

1391. **Cantiana** Mont. (Coll. 479.) I. 133. III. 118. IV. 125. V. 198. 480. — Fruticicola Kregl. Verz. p. 93. — Pâtel Cat. p. 88. — Carthusiana Kob. Cat. p. 11. — *Helix crepuscularis* Gmel.?, *carthusiana* Drap., *pallida* Jeffr., *Da Campi Villa*. — *H. cemenalea* Bourg., Moitess. Hérault p. 23. — *H. rubella* Bourg., Issel Moll. Pisa 1866. p. 12; Bull. mal. it. III. 1870 (Elenco di conch. dell' Umbria p. 5). — Var. β: *H. Galloprovincialis* Dupuy, *transmutata* Parr. — γ. ? *H. apennina* Porro, (Eulota) Kob. Cat. p. 12. — *Zonites apennina* Pâtel Cat. p. 85. — Britannia, Europa media.
1392. **Bourguignati** Pfr. (Coll. 480.) IV. 125. V. 198. — Eulota Kob. Cat. p. 12. — *Helix fruticola* Bourg. — Tauria.
1393. **Pirajnea** Benoit. † V. 480. — Carthusiana Kob. Cat. p. 11. — Sicilia.
1394. **Samsunensis** Zeleb. (Coll. 481.) V. 480. — Carthusiana Kob. Cat. p. 11. — Asia Minor.
1395. **carascaloides** Bourg. (Coll. 482.) IV. 126. V. 198. — Carthusiana Kob. Cat. p. 12. — Turcia.
1396. **cartusiana** Müll. (Coll. 483.) I. 132. III. 118. IV. 126. V. 198. 481. — Kregl. Verz. p. 94. — Carthusiana Kob. Cat. p. 11. — Fruticicola Pâtel Cat. p. 88. — *Helix carthusianella* Drap., *Gibbsii* Leach, *claustralis*, *lucernalis* et *gilvina* Ziegl., *convexa* Ar.?, *rufilabris* Jeffr. — *Helix Lucina* Chier. in Brus. Prin. mal. Jad. p. 100, *subnodulosa* et *terrestris* Chier. ibid. p. 101. — Europa media.
1397. **frequens** Mouss. † V. 198. — Carthusiana Kob. Cat. p. 12. — Tauria.
1398. **hiberna** Benoit. † V. 481. — Monacha Kob. Cat. p. 11. — Sicilia.
1399. **pseudosericea** Benoit. † V. 481. — Trichia Kob. Cat. p. 10. — Sicilia.
1400. **obstructa** Fér. (Coll. 484.) I. 133. IV. 126. V. 199. — Carthusiana Kob. Cat. p. 11. — Fruticicola Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 28; Mart. Vord. As. p. 8. — *Helix obstructa* Fér. — Var.: *H. adpressula* Friv. — *Helix adpressula* (Carthusiana) Kob. Cat. p. 11. — Fruticicola Mouss. in Journ. Conch. XXII. p. 10. — Syria.
1401. **Schotti** Zeleb. IV. 126. V. 199. — Carthusiana Kob. Cat. p. 12. — Syria.
1402. **subobstructa** Bourg. † IV. 127. V. 199. — Carthusiana Kob. Cat. p. 11. — Anatolia.
1403. **Cruzyi** Bourg. † IV. 127. V. 199. — Carthusiana Kob. Cat. p. 12. — Sebastopolis.

1404. **Syriaca Ehrenb.** (Coll. 485.) I. 131. IV. 127. V. 199. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 27. — *Carthusiana Kob.* Cat. p. 11. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 95. — *Helix onychina* Rossm., *incolata* Ziegl. — Syria, Aegyptus, Algeria, Sicilia.
1405. **gregaria Ziegl.** V. 481. — *Carthusiana Kob.* Cat. p. 11. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 90. — *Helix occulta Biv.* — Sicilia.

* * *

1406. **rufescens Penn.** (Coll. 486.) I. 141. IV. 128. V. 199. 482. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 675. — *Binn.* Amer. landsh. p. 159. f. 275: Canada. — *Trichia Kregl.* Verz. p. 80. — *Kob.* Cat. p. 10. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 94. — *Helix circinnata* Stud., *montana* C. Pfr., *clandestina* Born, *Allenana Klees*, *corrugata* W. Hartm., *turturum* Gmel.? — *Hygromia rufescens* Ad., *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 308. t. 5. f. 1. — Varr.: *H. caelata* Stud., *striolata* C. Pfr., *rufina* Parr., *Parreyssi* Fitz., *tomentosa* Ad. — Europa media, etc.

1407. **H. Arpatschiana Mousson.** †

«T. anguste umbilicata, suborbiculato-depressa, inaequaliter striata, minutissime ruida, intense cornea, concolor. Spira convexo-depressa, regularis; summo obtuso, laevigato; sutura impressula. Anfr. $5\frac{2}{3}$, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus paulo descendens, angulo obtuso supramedio vix evanido praeditus, subtus convexior, sublaevigatus, pallidior. Apert. subobliqua (36° cum axi), transverse lunato-ovalis: Perist. vix eversum, auctum, intus modice albo-labiatum, marginibus non approximatis; dextro magis, basali minus curvatis, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 7 mill. — Rat. anfr. 3:1. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Helix Arpatschiana (Fruticicola) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 197. t. 7. f. 4.

Trichia Arpatschiana Kob. in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat in valle Arpatschai ad fluvium Araxem (Sievers).

*

1408. **villosa Drap.** (Coll. 487.) I. 142. IV. 128. V. 199. — *Kregl.* Verz. p. 78. — *Trichia Kob.* Cat. p. 10. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pilosa* Alt. — Germania, Gallia, etc.

1409. **H. submontana Mabillic.** †

«Testa umbilicata, subgloboso-depressa, tenera, subfragili, corneo-rufescente, vel corneo-albescente, nitidula, striis irregularibus sat confertis, praesertim ad suturas ac pilis raris ornata; spira convexo-depressa; apice minimo, corneo, nitente, laevigato, obtuso; anfractibus $5-5\frac{1}{2}$ subconvexiusculis, sat regulariter crescentibus, ultimo majusculo, non descendente, compresso-rotundato, subtus subdepresso, sutura parum im-

pressa separatis; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata; peristomate subrecto, acuto, albo-labiato; margine columellari ad umbilicum expansiusculo. — Diam. 9—9 $\frac{1}{2}$, alt. 4—5 mill.» (M.)

Helix Pascali Mabilles olim.

— *submontana* Mabilles in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 22.

Habitat in parte orientali Galliae.

*

1410. **cedretorum** Debeaux. † V. 199. — *Trichia* Kob. Cat. p. 10. — Kabylia.

1411. **strigella** Drap. (Coll. 488.) I. 442. IV. 428. V. 199. 482. — *Eulota* Kregl. Verz. p. 76. — Kob. Cat. p. 12. — *Fruticicola* Pätel Cat. p. 95. — *Helix sylvestris* Alt., *Altenana* Gärtner., *fruticosa* Parr., *cornea* Hartm., *piligera* Andr., *vitrinosa* Ziegl.? — Jun.: *H. conspurcata* Nilss. — Europa media, Caucasus.

1412. **Colliniana** Bourg. † V. 199. 482. — *H. strigella* var. Kob. Cat. p. 12. — Suecia.

1413. **Bactriana** Hutt. IV. 428. V. 199. — Candahar Indiae.

1414. **H. Erjavecii** (*Fruticicola*) Brusina. †

«T. aperte umbilicata, depresso-globosa, tenuis, nitida, pellucida, albida, subtilissime striato-granulata; anfr. 5 $\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, ultimus antice descendens; apertura lunato-rotundata; peristoma reflexiusculum, expansum, intus candide labiatum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 44, min. 44, alt. 7 mill.» (B.)

Fruticicola Erjavecii Brus. Contr. Malac. Croat. p. 26.

Trichia Erjavecii Kob. in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat in Croatia septentrionali (Vidovec, Agram) nec non meridionali.

Obs. «Species intermedia inter *H. strigellam* et *umbrosam*; differt a *strigella* statura minore, striis debilioribus, umbilico apertiore, testa fragili et semitransparente. *H. umbrosa* striatura subtili et granulatione similis, sed *F. Erjavecii* est major, magis elata, non carinata, ejus umbilicus minus apertus, peristoma magis curvatum et expansum.»

*

1415. **aristata** Kryn. † I. 443. V. 200. — *Eulota* Kob. Cat. p. 12. — Conf. Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 198. — Caucasus.

1416. **Coreanica** A. Ad. & Rv. III. 421. IV. 429. V. 200. — Ins. Archip. Koreani.

1417. **umbrosa** Partsch. (Coll. 489.) I. 444. IV. 429. V. 200. — *Trichia* Kregl. Verz. p. 79. — Kob. Cat. p. 10. — *Fruticicola* Pätel Cat. p. 96. — Germania, Austria, Transylvania.

1418. **flavida** Ziegl. (Coll. 490.) I. 444. IV. 429. V. 200. 482. — *Patula* Kob. Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix striolata* Phil., *flavescens* Parr. — Sicilia.

1419. **Erdelii Roth.** (Coll. 491.) I. 405. IV. 429. V. 200. — *Issel Bull.* mal. it. I. 4868; *Moll. Malt.* p. 5. (?) — *Patula Kob. Cat.* p. 8. — *Pätel Cat.* p. 90. — *Patula Erdelii Mouss.* — Rhodus, Turcia.
1420. **vilis Pfr.** III. 420. V. 200. — Habitat?
1421. **aprica Krauss.** III. 423. V. 200. — Promont. Bonae Spei.
1422. **Smironensis Mouss.** (Coll. 492.) III. 424. V. 200. — *Helix Sminensis Mouss.* — Java.
1423. **glabella Drap.** (Coll. 493.) I. 447. IV. 429. V. 201. — *Rambur* in *Journ. Conch.* XVII. 4869. p. 265. (Synon. *H. Telonensis* et *Moutoni Mittr.*, *Lavandulae Bourg.*) — *Zenobia Kob. Cat.* p. 10. — *Fruticicola Pätel Cat.* p. 90. — *Gallia meridionalis.*
1424. **?Moutonii Mittr.** † IV. 429. V. 201. — *Gallia.*
1425. **?Lavandulae Bourg.** † V. 482. — *Gallia, Sabaudia.*
1426. **pallidula Pfr.** (Coll. 494.) I. 447. IV. 430. V. 201. — Chile?
1427. **depilata C. Pfr.** (Coll. 495.) I. 448. IV. 430. V. 201. 482. — *Trichia Kregl. Verz.* p. 84. — *Kob. Cat.* p. 10. — *Fruticicola Pätel Cat.* p. 89. — *Germania.*
1428. **hispida Linn.** (Coll. 496.) I. 448. IV. 430. V. 201. — *Schrenck Moll. Amurl.* p. 678. — *Binn. Amer. landsh.* p. 458. f. 473. — *Trichia Kregl. Verz.* p. 84. — *Kob. Cat.* p. 10. — *Fruticicola Pätel Cat.* p. 91. — *Helix sericea* et *glabella C. Pfr.* — *Hygro-mia hispida Tryon Amer. journ. conch.* II. p. 308. t. 5. f. 2: Nova Scotia, Massachusetts. — Var. *hispidosa Mouss.* in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 497: minor, minus depressa (diam. 6—7, alt. 4 mill.), margine basali bene curvato, non incrassato. (Transcaucasia: Sievers.) — *Europa media, etc.*

1429. **?H. Gratianopolitana Rambur.** †

« Testa *H. hispidae* forma similis, sed magis depressa, laevior, subtiliter et regularius striata, subtranslucida, ultimo anfractu celerius crescente, antice deflexo, non devio, saepe subtus pallido 4—2-fasciata; spira depressa, vertice obtuso, lutescente; sutura distincta; umbilicus magnus, rotundatus; apertura magna, lateribus rotundata, raro callo tenui lateris sinistri munita; peristomatis margo dexter rotundatus, columellaris subproductus et acute terminatus; color testae pallide corneus vel rufulus, saepe subtus pallidus; superficies fere glabra, vel pilis sparsis, caducis munita. » (R.)

Helix glabella Gras *Moll. Isère* p. 33. t. 2. f. 25. .

— *hispida* var. *notabilis* ? *Rambur* in *Journ. Conch.* XVII. 1869. p. 266. An potius species distincta?

— *Gratianopolitana Rambur* *ibid.* p. 267.

Habitat sat frequens prope Grenoble Galliae.

*

1430. **Pietruskyana Parr.** (Coll. 497.) III. 424. IV. 430. V. 201. — *Trichia Kob. Cat.* p. 10. — *Helix villosula Ziegl.* — Podolia, Hungaria.

1431. **sordulenta Morelet.** (Coll. 498.) III. 424. V. 201. — *Trichia Kob. Cat.* p. 10. — *Fruticicola Pätel Cat.* p. 95. — Algeria.

§. 64.

1432. **H. Koondaensis (Nanina) W. Blanford.** †

« Testa perforata, depressa, cornea, carinata, tenuis, superne oblique striata, lineis minutis confertis spiralibus sub lente decussata, subtus laevior, nitidula, radiato-striatula, sculptura spirali infra carinam gradatim evanescente. Spira parum elevata, depresso-conoidea; apice obtuso; sutura vix impressa. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus latior, subtus tumidus, carina antice obtusiori. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma obtusum, rectum, intus tenuiter albido-labiatum, margine columellari obliquo, juxta perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. 25, min. 22, axis 42 mill. Apertura 43 mill. lata, 42 alta. » (Bl.)

Nanina Koondaensis W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 16. t. 3. f. 42.

Habitat ad Sispara in montibus Koonda, ad latus occidentale montium Nilgiri Indiae meridionalis (Beddome, Blanford).

Obs. « Species affinis *N. indicæ* et *Shiplayi Pfr.*, sed sculptura multo subtiliore et basi magis inflata discrepans. »

*

1433. **ciliata Venetz.** (Coll. 499.) I. 146. IV. 130. V. 201. — *Monacha Kregl.* Verz. p. 90. — *Kob.* Cat. p. 44. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix hirsuta Jan, biformis Ziegl.* — Tirolia, Helvetia, Gallia, Sabaudia.

1434. **Cardonæ Hidalgo.** (Coll. 500.) V. 204. 483. VI. 523. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 468; Col. Mem. p. 40. 44. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — Minorca.

1434^a. **H. Semanni Letourneux.** †

« Testa pervie profundeque umbilicata, compressa, subcarinata, supra convexa, striatula, cornea, ac zonulis castaneis circumcincta; spira parum elata, subtectiformi-convexa; apice valido, obtuso, laevigato et nigro-corneo; anfractibus 5 subcarinatis (carina ad aperturam evanescens), supra planulatis, subtus rotundatis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo majore, lente descendente, supra vix convexiusculo, subtus rotundato ac circa umbilicum turgido; apertura parum obliqua, vix lunata, subrotundata, superne leviter rectiuscula, infra exacte convexa; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari leviter expanso; marginibus approximatis callo junctis. — Alt. 6, diam. 40 mill. » (L.)

Helix Semanni Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 303.

Habitat prope Bona Algeriac.

1434^b. **H. micromphalus** Letourneux. †

«Testa anguste profundeque perforata, carinata, supra convexo-tectiformi, subtus convexa, sat solida, supra costata, subtus striata, subalbidulo-grisea, cum zonulis castaneis, regulariter interruptis, supra circumcincta; spira parum elata, subconica, convexo-tectiformi; apice valido, obtuso, prominente, laevigato ac corneo; anfractibus $5\frac{1}{2}$ carinatis, supra vix convexiusculis, subtus convexis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, non descendente, carinato, supra subtusque convexiusculo, ac circa perforationem turgido; apertura vix obliqua, subtetragona; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari superne leviter expanso. — Alt. $5\frac{1}{2}$, diam. 9 mill.» (L.)

Helix micromphalus Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 304. (Non Lowe.)

Habitat prope Bona Algeriae.

*

1435. **deflorata** Lowe. † IV. 134. V. 201. — *Hispidella Paiva* Mader. p. 27. — Madera.

1436. **actinophora** Lowe. (Coll. 501.) III. 123. IV. 134. V. 201. — *Actinella Paiva* Mader. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.

1437. **Armitagcana** Lowe. (Coll. 502.) III. 122. IV. 134. V. 202. — *Hispidella Paiva* Mader. p. 27. — Madera.

1438. **stellaris** Lowe. (Coll. 503.) III. 123. IV. 134. V. 202. — *Actinella Paiva* Mader. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 95. — Madera.

1439. **Celinde (Nanina?)** Gray. III. 125. IV. 134. V. 202. — Nova Seelandia.

§. 65.

1440. **arcolata** Sow. (Coll. 504.) I. 152. IV. 134. V. 202. — *Euparypha Binn.* Amer. landsh. p. 177. f. 311. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 262. t. 11. f. 4. — *Polymita areolata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 5. — California.

1441. **H. Veatchi** Newcomb. †

«Testa subglobosa; spira turbinata, elevata; tenuiuscula, oblique striata et interdum spiraliter leviter corrugata; sutura parum distincta; anfr. 6, convexiusculi, ultimus permagnus, versus aperturam declinatus; apertura subcircularis; labrum expansiusculum, levissime incrassatum, supra umbilicum angustum partim reflexum; basis testae perconvexa. Flavescentialba, cum fasciis numerosis irregularibus, interruptis, volventibus. — Diam. 23, alt. 19 mill.» (N.)

Helix Veitchii Newc. mss. (Dicat. Dr. Veatch.)

— *Veitchii* Stearns Proc. Ac. Calif. III. 1867. p. 328.

Helix areolata var. *Binn.* Landsh. North-Am. I. p. 178.

— *Veatchi* (Euparypha) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 264. *)

Arionta Veitchii Tryon in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 346.
t. 5. f. 49. (var. t. 6. f. 6.)

Aglaja Veitchii Tryon ibid. III. 1867. p. 462.

Habitat « Cerros Island » Californiae inferioris.

1442. *H. pisana* Müller.

« T. anguste perforata, subglobosa, tenuis, nitidula, spiraler subtilissime lineata, striatula, albido-lutescens, diversissime castaneo lineata vel fasciata, lineis multiplis continuis vel varie saepe radiatim interruptis. Spira convexa, obtusa, regularis, summo minuto, fusco. Anfr. 5, superi convexiusculi carinati; ultimus major, lente paulo descendens, supra declivis, tum rotundatus; subtus convexus. Apert. parum obliqua (20° cum axi), intus fasciis translucens. Perist. rectum acutum, intus roseo labiatum; marginibus remotis; dextro et basali curvatis; columellari brevi, subverticali, breviter reflexo, perforationem suboccultante. — Diam. maj. 48, min. 46, alt. 44 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 5. » (Mouss. 1874. — Coll. Nr. 505.)

Helix pisana Müll., *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 452; III. p. 427; IV. p. 434; V. p. 202. 483.

— — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 432; Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. 1859. p. 83.

— — (Xerophila) *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 70.

— — (Euparypha) *Kreglinger* Binnen-Moll. 1870. p. 420.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 34.

— — (Euparypha) *Kobelt* Catal. p. 20.

— — (Euparypha) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. 1874. p. 28. (emend.)

— *cingenda* Mont., *zonaria* Penn., *rhodostoma* Drap., *petholata* Ol., *Damascena* Parr., *sardoa* et *albina* Ziegl.

— *lineolata*, *Silis*, *Eridanea* et *Porrina*? *Chieregh.* teste *Brusina*.

*) « Testa anguste et subobtectè umbilicata, turbinato-globosa, parum crassa, oblique striatula, spiraler vix rugosiuscula, albido-lutescens, fusco irregulariter et interrupte multifasciata; spira turbinata, subelevata; sutura parum impressa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice descendens, latus, rotundatus; apertura lunato-rotundata, albida, fasciis intus transmeantibus; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari reflexo, subdilatato, externo attenuato. — Diam. maj. 23, alt. 49 mill. »

Habitat praeter regiones mediterraneas Europae in insulis Madera et Canariensium Teneriffa, Sta-Cruz et Gran Canaria.

Obs. Varietas a cl. *Mousson* 1874 unica statuitur: *Alboranensis* *Webb* & *Berth.* («minor, globosior, perforatione minuta, sed distincta, lineis numerosis picta, seu unicolor, seu marmorata, sculptura evanescente»), reliquae 1857 et 1859 in opere recentissimo tamquam species describuntur.

1443. *H. geminata* *Mousson.*

«*T. imperforata* vel subimperfiorata, depresso-globosa, solidula, subcalcarca, sine nitore, striis acutis crebris transversis, alterisque distantibus spiraliter reticulata, albescens, varie lineis tenuibus continuis, vel radiatim interruptis, vel in punctis dissolutis elegantissime fusco seu violaceo-griseo picta. Spira obtusa, regularis; summo minuto, corneo-griseo vel fusco; sutura lineari, pene impressa. Anfr. 5, subceleriter accrescentes, superi vix convexiusculi, carinati; ultimus paulo sed lente descendens, rotundatus, in dorso convexior. Apert. subverticalis (30° cum axi), transverse lunato-ovalis, intus albicans. Perist. rectum, subacutum, leviter labiatum; marginibus remotis, lamina tenui interposita; supero declivi, basali minus incurvato, columellari brevi, subincrassato, subadnato. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 5 : 6.» (M. — Coll. Nr. 506.)

Helix pisana *Auct.*, *Chemn.* ed. nov. *Helix* t. 37. f. 4—4. 9. 10.

— — *var. geminata* *Mouss.* in *Schweiz. Denkschr.* XV. 1857. p. 132; *Ann. and Mag. nat. hist.* 3d. ser. III. 1859. p. 84.

— *geminata* *Mouss.* *Revis. faune malac. Canar.* 1874. p. 29.

β. *clauso-inflata*: «*t. inflato-globosa*, striis debilibus, summo perobtusato, anfractu ultimo rotundato, inflato, obscure biangulato, apertura lunato-obtusato-quadrata; diam. maj. 20, min. 17,5, alt. 16 mill.; rat. anfr. 2 : 1, rat. apert. 4 : 1.»

Helix pisana *var. clauso-inflata* *Mouss.* in *Schweiz. Denkschr.* XV. 1857. p. 132; *Ann. and Mag. nat. hist.* 3d. ser. III. p. 83.

— *geminata* *var. Mouss.* *Rev. faune malac. Canar.* p. 30.

γ. *parvula*: «minor, 8—12 mill., crassiuscula, globulosa, griseo-lineata, apertura lunato-circulari.»

Habitat in insulis Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote, Palma; var. β et γ Fuerteventura (vivae et subfossiles).

1444. *H. Grasseti* *Tarnier.*

«*T. subobtectate perforata*, depressa, crasse lentiformis, angulata, striis crebris transversis, aliis decurrentibus decussata,

albescens lineis griseo-fuscis, integris vel interruptis eleganter picta. Spira plano-convexa, regularis; summo planiusculo, nigro maculato; sutura lineari, fere plana. Anfr. $4\frac{1}{2}$, primi carinati; ultimus non descendens, ad finem obtuse angulatus, subtus convexior, obtuse conicus. Apert. paulo obliqua (30° cum axi), obtuse et transverse lunato-securiformis, intus grisea. Perist. rectum, subacutum, vix paulo labiatum; marginibus remotis; supero rectiusculo; basali subconcavo, intus albolabiato; columellari brevi, subverticali, ad insertionem breviter reflexo et semiappresso. — Diam. maj. 16, min. 14,2, alt. 10 mill. — Rat. anfr. 11 : 4,5. — Rat. apert. 1 : 1. » (M. — Coll. Nr. 507.)

Helix pisana var. Auct., Chemn. ed nov. Helix t. 37. f. 5—8.

— *planata* Webb & Berth. in Ann. sc. nat. 1833. Syn. 312.

— *Grasseti* Tarnier 1865 in litt. ad Mouss.

— — (Euparypha) Mouss. Revis. faune malac. Canar. p. 31. t. 2. f. 33. 34.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 66. Nr. 749. t. 120. f. 33. 34.

Habitat in insula Gran Canaria prope Las Palmas.

Obs. «An forte *H. geminatae* var.?»

*

1445. **Dehnei** Rossm. (Coll. 508.) I. 153. IV. 132. V. 202. — Euparypha Kob. Cat. p. 20. — *Helix epiglottidea* Beck (Pfr. I. 434) teste Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 336. — *Euparypha Dehnei* Kob. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 181. — Regio occidentalis imperii Marocani.

1446. **subdentata** Fér. I. 154. V. 203. — Persia?

1447. **Sceetzeni** Koch. (Coll. 509.) I. 154. IV. 132. V. 202. — Euparypha Kob. Cat. p. 20. — Pâtel Cat. p. 94. — *Xerophila* Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 21. — *Helix Sabaea* Boiss. — Syria.

1448. **cancscens** A. Ad. & Rv. III. 127. IV. 132. V. 202. — Africa.

1449. **Pandorae** Forb. (Coll. 510.) III. 127. IV. 132. V. 202. 483. — Euparypha Binn. Amer. landsh. p. 180. f. 316. — *Crosse* & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 265. — *Polymita Pandorae* Tryon Amer. Journ. Conch. II. p. 320. t. 6. f. 8. — California.

1450. **levis** Pfr. (Coll. 511.) I. 154. IV. 132. V. 202. — Euparypha Binn. Amer. landsh. p. 180. f. 316. — *Polymita levis* Tryon Amer. Journ. Conch. II. p. 320. t. 5. f. 21. III. p. 162. — California.

1451. **decorata** Pfr. (Coll. 512.) I. 155. IV. 132. V. 202. — Habitat?

1452. **Duricui** Moq. (Coll. 513.) I. 144. IV. 132. V. 202. — Heliomanes Kob. Cat. p. 21. — Turricula Pâtel Cat. p. 89. — Algeria.

1453. **Berlieri** Morclet. † IV. 347. V. 202. — Heliomanes Kob. Cat. p. 21. — Algeria.

1454. **Hipponensis** Morclet. † V. 202. — Turricula Kob. Cat. p. 23. — Algeria.

1455. **turbinata** Jan. (Coll. 514.) I. 155. IV. 132. V. 203. — Heliomanes Kob. Cat. p. 21. — *Xerophila* Pâtel Cat. p. 96. — *Helix candiota* Friv., *filograna* Villa, *pustulosa* Parr., *cyclostomoides* Porro, *pilula* Mouss. — Syra, Creta.

1456. ?**Aradasii Pirajno**. (Coll. 545.) V. 483. — Sicilia.

1457. **Kabyliana Debeaux**. † V. 203. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 21.
— Kabylia.

1458. **H. commeata Mousson**. †

«T. arcte umbilicata, globulosa, solidula, calcarea, tenuiter costulato-striata, subnitidula, tota alba. Spira convexo-conica; summo parvulo, obtusulo, nigrescente; sutura subimpressa. Anfr. 6, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus sensim descendens, perfecte rotundatus, interdum in dorso angulo minime prominente munitus. Apert. subverticalis (25° cum axi), $\frac{1}{2}$ altitudinis aequans, lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, intus breviter labiatum; marginibus subapproximatis; columellari minime patente. — Diam. maj. 42, min. 40,5, alt. 9,5 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Helix commeata (Xerophila) *Mouss.* in Journ. Conch. XXII.
1874. p. 24.

Habitat in Mesopotamia (Schläfli).

Obs. «Proxime affinis *H. Bargesianae Bourg.*, sed globosior, spira magis prominente etsi apice obtusa, umbilico angustiore, etc. diversa.»

*

1459. **rufolabris Benoit**. (Coll. 546.) IV. 432. V. 203. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 74. — Sicilia.

1460. **Scmenowi Martens**. V. 203. — *Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 46. t. 4. f. 42. — Mont. Thianschan Asiae centralis.

1461. **pellucens Shuttl.** (Coll. 547.) I. 455. IV. 433. V. 203. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 24. — Corsica.

1462. **phalcrata Webb & Berth.** (Coll. 548.) I. 456. IV. 433. V. 203. — *Monilearia Mouss.* Canar. p. 44. — *Helix Roseti WB.* — Canaria.

1463. **umbicula Shuttl.** † III. 639. IV. 433. V. 203. — *Monilearia Mouss.* Canar. p. 44. — Ins. Canar.

1464. **melanogramma Jan.** † I. 456. V. 203. — Sicilia.

1465. **lemniscata Webb & Berth.** (Coll. 549.) I. 456. IV. 433. V. 203. — *Cochlicella Mouss.* Canar. p. 46. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 91. — Canaria.

1466. **Michaudi Desh.** (Coll. 520.) I. 457. IV. 433. V. 203. — *Xerophila Paiva Mader.* p. 69. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix bicolor Lowe.* — Portosancto.

§. 66.

1467. **subrostrata Fér.** (Coll. 524.) I. 457. V. 203. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 24. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 95. — *H. choreta Bourg.*? — Hispania, Algeria.

1468. **globuloidea Terv.** (Coll. 522.) I. 455. III. 428. V. 204. — *Helicella Kob.* Cat. p. 24. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 90. — *H. arenarum Bourg.* — Algeria.

1469. **variabilis Drap.** (Coll. 523.) I. 457 (*virgata Mont.*). III. 429. IV. 433. V. 204. 483. — *Kregl.* Verz. p. 96. — *Hidalgo* Mol.

viaje Pacif. p. 39: Teneriffa? — *Heliomanes* Kob. Cat. p. 20. — *Xerophila* Pâtel Cat. p. 96. — *Mart.* Vord. As. p. 10. — *Helix striata* Brard, *zonaria* Don., *subalbida* Poir., *obsoleta*, *agrebilis* et *maculosa* Ziegl., *monilifera* Menke, *moesta* Parr., *Burdigalensis* Grat. — Regio mediterranea, Britannia.

1470. **Oranensis** Morelet. † IV. 133. V. 204. — *Helix Colomiesiana* Bourg.? — Algeria.
1471. **Cretica** Fér. (Coll. 524.) I. 159. IV. 134. V. 204. — *Helicella* Kob. Cat. p. 21. — *Xerophila* Pâtel Cat. p. 89. — Candia, Rhodus.
1472. **simulata** Fér. (Coll. 525.) I. 159. IV. 134. V. 204. — *Heliomanes* Kob. Cat. p. 21. — *Xerophila* Pâtel Cat. p. 95. — Syria, Aegyptus.

1473. **H. canariensis** Shuttleworth.

«T. arcte umbilicata, depresso-globulosa, tenuis, vix striatula, nitidula, pallide lutescens, indistincte fuscule lineata, fascia interrupta fusca et altera albida dorsalibus picta. Spira depresso-convexo-conoidea, subregularis; summo minuto, laevigato, corneo; sutura paulo impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus vix paulo descendens, subinflatus, aequae rotundatus, ad basin albescens, politus. Apert. subobliqua (35° cum axi), regulariter lunato-circularis, albescens, fascia translucente. Perist. rectum, intus leviter roseo vel fuscule labiatum; marginibus distantibus, ad insertiones paulo protractis, lamina fere deficienti; supero dextro et basali aequaliter curvatis, columellari superne paulo expanso et reflexo. Umbilicus $\frac{1}{9}$ diametri aequans. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Helix simulata Webb & Berth.? (Ann. sc. nat. XXVIII. 1833) Synops. p. 315.

— *maritima* Orb. Moll. Canar. 1839. p. 60 (ex parte.)

— *canariensis* Shuttl. in sched. (*Xerophila*) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 33.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Grasset, Reiss).

*

1474. **Ungeri** Zelebor. V. 483. — Samsun Asiae Minoris, Cyprus.

1475. **lauta** Lowe. (Coll. 526.) I. 159. IV. 134. V. 204. — *Moitess.* Hérault p. 29: frequens circa Montpellier. — *Helix submaritima* Rossm., (*Heliomanes*) Kob. Cat. p. 21. — *Xerophila* Pâtel Cat. p. 95. — Africa borealis; Gallia.

1476. **pseudenhalia** Bourg. † V. 484. — Marseille.

1477. **H. gyroides** Parreyss.

T. mediocriter umbilicata, depresso-conoidea, solida, ruguloso-striata, calcarea unicolor; spira breviter turbinata, vertice laevi, albo; sutura subprofunda; anfr. 6 modice convexi, lente

acrescentes, ultimus vix latior, rotundatus, basi planior; apertura parum obliqua, oblique lunaris; perist. rectum, acutum, leviter labiatum, marginibus vix convergentibus, basali intus subincrassato, stricto, ad umbilicum dilatato, breviter patente. — Diam. maj. 40, min. $8\frac{2}{3}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 527.)

Helix gyroides Parr. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 143;
Novit. conch. IV. fasc. 39. p. 42. Nr. 713.
t. 117. f. 46—48.

— — (Xerophila) Pätel Cat. p. 90.

— *homoleuca* Sabljär ? in Brusina Contr. Malac. Croat. p. 27.

Habitat in Croatia teste Parreyss.

Obs. Habitus fere *H. hispidae* L., sed testa solida, ruguloso-striata aspectum Xerophilae recentis potius praebet.

*

1478. **modica** Morclet. † V. 204. — Heliomanes Kob. Cat. p. 21.
— Algeria.

1479. **H. lineata** Olivi.

«T. umbilicata, conico-globulosa, solidiuscula, tenuissime striata, opaca, alba, fusco vel griseo-fusco fasciata, supra fascia lata soluta vel nebulosa, vel punctulata, infra fasciis pluribus tenuibus subcontinuis picta. Spira subelato-conoidea, regulariter accrescens; summo minuto, laevigato, nigrescenti; sutura subimpressa, simplici. Anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, primi modice convexi; ultimus paulo major, paulo et lente descendens, rotundatus de sutura declivis, ad umbilicum aequae convexus. Apert. subobliqua (35° cum axi), lunato-rotundata. Perist. rectum, acutum, intus albido-rosaceo vel fusculo-labiatum; marginibus remotis, non convergentibus; dextro minus, basali magis curvato; columellari ad insertionem satis reflexo, patulo. — Diam. maj. 8—16, min. 6— $14\frac{1}{2}$, alt. 7—14 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 1.» (M. — Coll. Nr. 528.)

Helix lineata Olivi 1799. Zool. adr. p. 177.

— — (Xerophila) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 34.

— *maritima* Drap., Pfr. Mon. I. p. 159. Nr. 112; V. p. 204.
Nr. 1163.

— — (Heliomanes) Kobelt Cat. p. 21.

— — (Xerophila) Pätel Cat. p. 92.

Habitat in omnibus insulis Canariis.

1480. **H. herbicola** Shuttleworth.

«T. umbilicata, depresso subglobulosa, nitidula, vix striatula, albicans, fasciis pluribus fuscidulis, radiatum albo interruptis, et una dorsali fusca subcontinua picta. Spira obtuse

convexa, regularis; summo minuto, fusco, non prominulo; sutura parum impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, plano-convexiusculi; ultimus paulo major, non descendens, subangulatus, angulo antice evanido. Umbilicus $\frac{1}{7}$ diametri aequans, ambitu rotundato. — Apertura vix obliqua (25° cum axi), fascia translucente; lunato-subcircularis. Perist. rectum acutum, intus tenuiter labiatum; marginibus remotis, lamella interposita non perspicua; supero, dextro et basali fere aequaliter curvatis, columellari parum expanso et patente. — Diam. maj. 40, min. 8,5, alt. 7 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 4 : 1.» (M.)

Helix maritima Orb. Moll. Canar. p. 60 ex parte.

— *herbicola* Shuttl. in sched.; (Xerophila) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 35. t. 2. f. 37. 38.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 67. Nr. 734. t. 120. f. 37. 38.

Habitat in insulis Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura.

*

1481. **parva** Parr. (Coll. 529.) I. 444. IV. 434. V. 204. — *Heliomanes* Kob. Cat. p. 21. — Sardinia.

1482. **Meda Porro.** (Coll. 530.) I. 469. 442. IV. 434. V. 204. 484. — *Issel* Moll. Malt. p. 8. — *Heliomanes* Kob. Cat. p. 21. — *Helix subclausa* Rossm., *Calypso* (olim) et *Turatii* Parr.: Sicilia. — Sardinia, Malta.

1483. **Lancrottensis** Webb & Berth. I. 495. IV. 434. V. 204. — *Xerophila* Mouss. Canar. p. 38. — Ins. Canar.

1484. **H. monilifera** Webb & Berthelot.

« T. obtecte subperforata, conoidea vel globuloso-depressa, solidula, fortiter vel crebre striata, fasciis fuscis 3, una supera, 2 inferis moniliformibus vel albo striato-interruptis ornata. Spira obtuse vel depresso conoidea, regularis; nucleolo convexo polito, pallide corneo; sutura subirregulari, impressa. Anfr. 5— $5\frac{1}{2}$ convexiusculi; ultimus antice vix lente descendens, ad peripheriam magis rotundatus, nec angulatus, ad basin minus convexus. Apertura fere obliqua (35° cum axi), diagonalis, circulari-lunaris. Perist. rectum, intus interdum crasse albolabiatum; marginibus distantibus, lamina tenuissima interposita; dextro et basali fere aequae curvatis; columellari declivi, ad insertionem breviter reflexo, perforationem non perviam semitegente. — Diam. maj. 6,7, min. 5,5, alt. 4—5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (Mouss. — Coll. Nr. 531.)

Helix monilifera Webb & Berth., Pfr. Mon. Hel. I. p. 160. Nr. 413; IV. p. 134. Nr. 851; V. p. 204. Nr. 1167.

— — Mouss. in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 5.

Helix monilifera (Monilearia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 39. Emend.

— — (Xerophila) Pätel Catal. p. 92.

Habitat in insulis Palma, Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote.

*

1485. **cistorum Morelet.** (Coll. 532.) I. 93. III. 430. V. 204. — *Helicomanes* Kob. Cat. p. 24. — *Xerophila* Pätel Cat. p. 88. — Lusitania.
1486. **destituta Charp.** III. 430. IV. 435. V. 204. — *Mart.* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 78. (Synon. *H. nubila* Charp., Ors.) — *Helicella* Kob. Cat. p. 22. — *Aprutiae*.
1487. **conterminea Shuttl.** (Coll. 533.) I. 460. III. 434. IV. 235. V. 205. — *Cochlicella* Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 89. — *Helix psammoica* Mor. — *Bulimus psammoicus* Pfr. (III. 430.) — *Corsica*.
1488. **pyramidata Drap.** (Coll. 534.) I. 460. III. 431. IV. 435. V. 205. 484. — *Turricula* Kob. Cat. p. 23. — Pätel Cat. p. 94. — *Helix littoralis et spectabilis* Ziegl. — *Regio mediterranea*.
1489. **?pyramidatoides Orb.** † III. 434. IV. 235. V. 205. — *Cuba?*
1490. **Tarentina Pfr.** (Coll. 535.) I. 442. IV. 435. V. 205. 484. — *Turricula* Kob. Cat. p. 23. — *Sicilia*.
1491. **Idaliae Bourg.** † IV. 435. V. 205. — *Cyprus*.

§. 67.

1492. **cespitem Drap.** (Coll. 536.) I. 464. III. 434. IV. 436. V. 205. 484. — *Helicella* Kob. Cat. p. 24. — *Xerophila* Pätel Cat. p. 88. — *Helix fasciolata* Poir.?, *isomera* Friv.? — *Helix cespitoides* Fisch., Pfr. V. 205. 484. (*Crosse* in Journ. Conch. 1874. p. 173.) — *Helix carina* Chier. in Brus. Prin. Jadransk. p. 401. — *Gallia*, *Italia*, *Sicilia*, *Hispania*, etc.
1493. **Arigonis Rossm.** (Coll. 537.) IV. 436. V. 205. — *Helicella* Kob. Cat. p. 24. — *Hispania*.
1494. **Adolfi Pfr.** (Coll. 538.) IV. 436. V. 205. — *Helicella* Kob. Cat. p. 24. — *Xerophila* Pätel Cat. p. 87. — *Hispania*.
1495. **Stiparum Rossm.** (Coll. 539.) IV. 437. V. 205. — *Helicella* Kob. Cat. p. 24. — *Hispania*.
1496. **Orsinii Porro.** (Coll. 540.) V. 206. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 74. — *Eulota* Kob. Cat. p. 42. — *Fruticicola* Pätel Cat. p. 93. — *H. ochracea* Ziegl., *cespitem* γ Pfr. I. 461. III. 431. — *Italia*, *Sicilia*.

1496^a. *H. rufispira* Martens. †

«Testa anguste umbilicata, depressa, subangulata, superne inaequaliter ruguloso-striata, pallide rufa, inferne confertius striatula, flavido-albescens, nitidiuscula; spira parum elevata; anfractus 5—5½, supra planiusculi, sutura superficiali juncti, ultimus subangulatus, angulo prope aperturam evanescente, peripheria albofasciatus, infra convexus, antice paulum descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma rectum, intus

saepius albolabiatum, marginibus conniventibus, columellari expanso, dilatato. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$ —14, min. $12\frac{1}{2}$, alt. 8; apert. lat. et alt. 6 mill. — B. Diam. maj. 18, min. 14, alt. 11; apert. lat. 9, alt. 8 mill.» (v. M.)

Helix rufispira Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 9. t. 1. f. 7 a—f. Habitat Turkestan, in valle Sarafschan, prope Marakandam et in montibus alpinis usque ad 9500'. (Fedtschenko.)

*

1497. **Terveri Mich.** (Coll. 541.) III. 131. IV. 137. V. 206. 484. — *Rambur* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 263. *) t. 9. f. 6. — *Helicella Kob.* Cat. p. 21. — *Xerophila Pâtel* Cat. p. 95. — *Helix cisalpina Jan?* — Gallia meridionalis, Algeria.

1498. **H. Ambieliana Charpentier.**

T. angustissime umbilicata, depressiuscula, subirregulariter striata, parum nitida, albido-lutescens; spira parum conoideo-elevata, vertice minuto, corneo; sutura impressa; anfr. 5 modice convexi, subregulariter crescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, subtus convexior; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, tenuiter labiatum, marginibus convergentibus, columellari superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 542.)

Helix Ambieliana Charp. mss. Alb. Helic. ed. Martens p. 110. (Nomen.)

— — *Paladilhe* Nouv. misc. malac. 1867. Fasc. II. p. 41.

— — *Moitessier* Hist. malac. Hérault p. 30.

— *Terveri* var. *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 206.

Habitat in Gallia meridionali.

*

1499. **cremophila Boiss.** (Coll. 543.) I. 442. (*cremnophila* Charp.) III. 132. V. 206. — *Helicella Kob.* Cat. p. 21. — *Xerophila Pâtel* Cat. p. 90. — Syria.

1500. **sphacrita Hartm.** † I. 162. V. 206. — *Helicella Kob.* Cat. p. 22. — *Xerophila Pâtel* Cat. p. 95. — Algeria.

1501. **Krynckii Andrz.** (Coll. 544.) I. 162. IV. 137. V. 206. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 29. — *Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871.

*) «Testa mediocri, perforata aut anguste umbilicata, orbiculato-depressa, subearinata, tenuiter striato-costulata; tota alba, vel alba aut cinerea fasciisque saepe interruptis aut macularibus, fuscis vel nigris ornata; anfractibus $5\frac{1}{2}$ interdum 6, ultimo sat rapide crescente, subventricosus, antice deflexo et longe devio; sutura parum profunda; apertura sat magna, rotundata, latissime lunata; peristomate tenui, labiato, margine dextro antice rotundato, columellari subdilatato, producto, ad umbilicum inflexo et interdum partim suboperculante.» (R.)

- p. 66. t. 7. f. 4—7. (Injungitur *H. Candaharica* Pfr.) — *Helicella* Kob. Cat. p. 21. — *Helix Babondubii* et *palmarum* Parr. — Tauria, Croatia, etc.
1502. **ericetorum Müll.** (Coll. 545.) I. 463. III. 432. IV. 437. V. 206. — *Kregl. Verz.* p. 99. — *Martens* in *Malak.* Bl. XX. 1872. p. 36. — *Helicella* Kob. Cat. p. 22. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 90. — *Helix itata* Linn.?, *media* Gmel.?, *dubia* Hartm., *zonaria* Schrank, *albella* Penn., *erica* Da Costa, *umbilicaris* Ol., *Küsteri* Held. — Europa media.
1503. **cnhalia Bourg.** † V. 206. — *Helix arenosa* Dupuy, *ericetorum min.* Kob. Cat. p. 407. — St. Jean de Luz.
1504. **derbentina Andr.** V. 207. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 29. — *Helicella* Kob. Cat. p. 22. (cum varr.: *isomera* Frie., *armeniaca* Bayer et *suprazonata* Mouss.) — *Xerophila* Mouss. in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 196; XXII. 1874. p. 9 var. *suberrans*.) — *Mart.* Vord. As. p. 40. t. 4. f. 7. 8; Moll. Turkest. p. 45. t. 4. f. 40 a—d. — Regiones caucasicae.
1505. **Pampelonicensis A. Schmidt.** (Coll. 546.) IV. 437. V. 207. — *Helicella* Kob. Cat. p. 22. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 93. — Hispania.
1506. **candicans Ziegl.** (Coll. 547.) I. 464. III. 432. IV. 438. V. 207. 484. — *Xerophila Kregl. Verz.* p. 98. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helicella* Kob. Cat. p. 22. — *Helix obvia* Ziegl., *ericetorum* Stein. — Germania, Hungaria, Italia borealis.

1506^a. **H. Fedtschenkoi Martens.** †

«Testa latiuscule umbilicata, complanata, leviter striata, albida; spira vix elevata; anfractus $4\frac{1}{2}$, sutura profundiuscula discreti, convexusculi, ultimus rotundatus, subteres, antice paululum descendens; apertura modice obliqua, subcircularis; peristoma simplex, acutum, margine externo ad insertionem valde arcuato, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 12, alt. 6; apert. alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Helix Fedtschenkoi Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 16. t. 4. f. 9 a—c.

Habitat Turkestan, in montibus vallis Sarafschan (Fedtschenko).

1507. **H. Ebusitana Hidalgo.**

«Testa mediocriter umbilicata, convexo-depressa vel depressa, solidula, confertissime filoso-striata, cornea, fasciis fuscis et maculis irregularibus opaco-albis varie picta; spira obtusissima aut plana; anfr. 6, vix convexi, primi lente accrescentes, ultimus antice valde deflexus, basi convexus, prope umbilicum sublaevigatus; apertura lunato-circularis; perist. rectum, vix expansum,

*) «Minor, paulo depressior, umbilico deviatim dilatato, alba, non lactea, sutura infra maculis flavidis evanidis secundata, basi lineis fulvescentibus diverse ornata. — Merssina.»

intus albo-labiatum, marginibus valde conniventibus, callo tenuissimo subjunctis, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 7, umb. 3 mill.» (H. — Coll. Nr. 548.)

Helix Ebusitana Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 19.
t. 2. f. 2; Col. Mem. p. 23.

Habitat in insula Ebuso Balearium.

*

1508. **Ammonis A. Schmidt.** (Coll. 549.) V. 207. — *Helicella Kob.* Cat. p. 22. — *Helix candicans De Betta & Mart.* — Italia borealis, Dalmatia.

1509. **H. arenivaga Mabilie.** †

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, solida, opaca, nitidula, albescente, vel rufescente, quandoque maculis et lineis fuscis cincta, ac striis confertis sat conspicuis ornata; spira subconvexo-depressa; apice nitido, parvulo, laevigato, castaneo; anfractibus 6, regulariter ac celeriter crescentibus; ultimo maximo, obscure angulato, ad aperturam paululum deflexo, infra planiusculo; sutura sat impressa separatis; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus albo-labiato. — Diam. 19—20, alt. 9—10 mill.» (M.)

Helix arenivaga Mabilie in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 23.
Habitat in Gallia meridionali.

1510. **H. camerata Mousson.** †

«Testa bene perforata, depresse-globosa, tenuiuscula, leviter striata, laeviuscula, albescent, varie luteo vel fusculo marmorata, saepe linea superdorsali fusca albo-interrupta, aliisque tenuibus indistinctis ad basin picta. Spira convexa obtusa; summo corneo, non producto; sutura lineari, ad anfractum ultimum paulo impressa. Anfr. 6, lente accrescentes, superi plani, ultimus, de sutura declivis angulo obtuso evanido, subtus rotundatus. Apertura subobliqua (35° cum axi), lunato-circularis. Peristoma rectum, acutum, intus late sed leniter labiatum; marginibus regulariter incurvatis, non approximatis, basali breviter reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 1:1.» (M.)

Helix camerata (Xerophila) Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 150.

Heliomanes camerata Kobelt ibid. p. 181.

Habitat circa Mogador imperii Maroccani.

*

1511. **Zelebori Pfr.** (Coll. 550.) IV. 138. V. 207. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 504. Nr. 669. t. 108. f. 19—24. — *Xerocampylaea Kob.* Cat. p. 15. — *Campylaea Pütel* Cat. p. 96. — Serbia.

1512. **Dragorichi Zeleb.** (Coll. 554.) V. 484. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 504. Nr. 670. t. 408. f. 25—27. — *Helicella Kob.* Cat. p. 22. — *H. Dragovichii* (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 89. — Asia Minor.
1513. **Carascalensis Fér.** (Coll. 552.) I. 354. III. 232. IV. 438. V. 207. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 88. — Pyrenaeae.
1514. **nubigena Charp.** † IV. 439. V. 207. — Pyrenaeae.
1515. **lutcata Parr.** (Coll. 553.) IV. 439. V. 207. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 24. — Lusitania.
1516. **neglecta Drap.** (Coll. 554.) I. 464. III. 432. IV. 439. V. 207. 485. — *Kregl.* Verz. p. 97. — *Helicella Kob.* Cat. p. 21. — *Mart.* in Mal. Bl. XX. 1872. p. 36. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 92. — *Helix clivorum Hartm.* — Gallia, Germania (rariss.), Italia borealis, Algeria.
1517. **Bargesiana Bourg.** (Coll. 555.) IV. 439. V. 207. — *Candidula Kob.* Cat. p. 22. — *Eurycampta (?) Pätel* Cat. p. 88. — *Mart.* Vord. As. p. 44. t. 4. f. 40. — Syria.
1518. **codia Bourg.** † V. 207. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — *Helix intersecta Mor.* — Lusitania.
1519. **Joppensis Roth.** (Coll. 556.) IV. 440. V. 208. — *Mouss.* Coq. Roth p. 17 cum var. β . *multinotata* *) et γ . *subkrynickyana* **) ibid. p. 49 (= *Helix subkrynickyana* *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 9. Conf. *Mart.* Vord. As. p. 422.) — *Helicella Kob.* Cat. p. 24. — Syria.
1520. **vestalis Parr.** (Coll. 557.) I. 470. IV. 440. V. 208. — *Helicella Kob.* Cat. p. 24. — *Mart.* in Mal. Bl. XVIII. 1874. p. 55 (Palästina); Vord. As. p. 40. t. 4. f. 4. 5. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 96. — Aegyptus, Syria.
1521. **instabilis Ziegl.** (Coll. 558.) I. 465. IV. 440. V. 208. — *Helicella Kob.* Cat. p. 22. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Iphigenia* Dub.? — Var.? *H. bathyomphala Charp.*, (*Helicella*) *Kob.* Cat. p. 22: Aprutiae. Conf. *Mart.* in Mal. Bl. 1868. p. 78. — Galizia, Transylvania, Tauria.
1522. **protca Ziegl.** (Coll. 559.) I. 466. IV. 440. V. 208. — *Candidula Kob.* Cat. p. 22. — *Helix obvia Jan, campestris Ziegl., pustulata Mühlf.* — *Helix Proteus* (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 94. — Corfu.
1523. **Candaharica Pfr.** (Coll. 560.) I. 465. III. 432. V. 208. — Conf. *H. Krynickyi* Nr. 4501. — India orientalis.
1524. **virginalis Jan.** (Coll. 564.) I. 465 (*Berlanderiana*, non *Moric.*). III. 432. IV. 440. V. 208. — Texas.
1525. **nivea Ziegl.** (Coll. 562.) I. 465. IV. 440. V. 208. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 93. — *Helix alexandrina Parr.* — Corfu.
1526. **Hartungi Alb.** (Coll. 563.) III. 433. IV. 444. V. 208. — *Plebecula Paiva* Mader. p. 76. — Portosaneto.
1527. **squalida Lowe.** (Coll. 564.) III. 433. IV. 444. V. 208. — *Octephila Paiva* Mader. p. 58. — Madera.
1528. **Langloisiana Bourg.** (Coll. 565.) IV. 44. V. 208. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 28. t. 4. f. 47—49. — *Turricula Pätel* Cat. p. 91. — *Helix caperata* var. *Kob.* Cat. p. 23. — Syria.

*) «Depressior, ruguloso-striata, in peripheria lineis obscura et alba circumdata, ad suturam transverse maculata, saepe punctis et maculis diversis elegantissime seriatim ornata; diam. maj. 47 mill.»

**) «Anfractibus supra minus convexis, zonis subcontinuis, striis levioribus, maculis suturalibus pallidis, umbilico paulo irregulari.»

1529. **improbata** Mouss. (Coll. 566.) V. 208. — *Candidula* Kob. Cat. p. 23. — Hierosolyma.
1530. **striata** Müll. (Coll. 567.) I. 469 (*costulata* Ziegl.). III. 434 (*intersecta* Lam.). IV. 442. V. 209. — *Xerophila* Kregl. Verz. p. 100. — Pätel Cat. p. 95. — *Helix Narbonensis* Req., *costulata* (*Candidula*) Kob. Cat. p. 22. — Germania, Gallia.
1531. **Paladilhi** Bourg. (Coll. 568.) VI. 523. — Bourg. Moll. nouv. litig. (Dec. 1866). p. 180. t. 30. f. 4—5. — Moitess. Hérault p. 28. — Montpellier Galliae.

1532. **H. Ramburi** Mabilles. †

« Testa pervio-umbilicata, depressa, solida, opaca, non nitente, albida, quandoque fasciis obsoletis fuscis, ornata, irregulariter striato-costulata; spira subconvexo-depressa; apice brunneo, laevigato, nitente, obtuso; anfractibus 5—5½ irregulariter (primi subconstricti lente, caeteri rapide) crescentibus, subdepressis, sutura impressa separatis; ultimo majore, rotundato, paululum descendente et ad aperturam parum dilatato; apertura obliqua, lunato-rotundata, marginibus subapproximatis; peristomate recto, subacuto, albo, incrassato. — Diam. 9—10, alt. 3—4 mill. » (M.)

Helix Ramburi Mabilles in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 4. p. 24.
Habitat in Gallia et prope Theodosia Tauriae.

Obs. « Affinis *H. apicinae* Lam.; differt statura majore, anfractibus lentius crescentibus, apice minus planato, umbilico angustiore, etc. »

1533. **H. Diniensis** Rambur. †

« T. parva, umbilicata, depressa, tenuissime et regulariter striato-costulata, albida vel cinerea, lineis et fasciis fuscis plerumque ornata; anfr. 5½ parum elevatis, infra convexis, paulatim accrescentibus; sutura parum profunda; umbilico primum angusto, subito dehinc dilatato; apertura ovato-rotundata, postice angustata; perist. recto, tenui, antice subdeflexo et valide devio, intus profunde albo-labiato; marginibus approximatis, columellari ad insertionem curvo, dilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 6 mill. — Species magnitudine pervariabilis. » (R.)

Helix Diniensis Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 267;
XVII. 1869. p. 258. t. 9. f. 2.

— *caperata* var. Kobelt Catal. p. 23.

Habitat circa urbem Diniam, Galliae.

*

1534. **Menetriesi** Kalenicz. † V. 209. — *Candidula* Kob. Cat. p. 23.
— Caucasus.

1535. **caperata Mont.** (Coll. 569.) I. 167. III. 133. IV. 142. V. 209. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 88. — *Helix crenulata Dillw.*, *Apex-niger Sol.*, *intersecta Poir.*?, *fasciolata Drouët.* — Var.: *H. striatula Müll.*, *strigosula Gmel.* — Britannia, Gallia, Lusitania.
1536. **ignota Mabilic.** † V. 209. — *H. intersecta Mich.*, (*Candidula Kob.* Cat. p. 23. — Gallia.
1537. **rhytiphora Charp.** † I. 443. V. 209. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23: Carniolia? — Aegyptus.
1538. **Davidiana Bourg.** † V. 495. — Palaestina.
1539. **profuga A. Schmidt.** (Coll. 570.) I. 167. III. 133 (*caperata*). IV. 144. V. 209. 485. — *Xerophila Kregl.* Verz. p. 101. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Candidula Kob.* Cat. p. 22. — *Helix striata Drap.*, *fasciolata Moq.* — *Helix fimbriata Chier.* in *Brus. Prin. Jadransk.* p. 101 et *Apennina Chier.*? *ibid.* p. 102. — Regio mediterranea.

1540. **H. Mesopotamica Mousson.** †

«T. umbilicata, magis minusve depresso-convexa, tenuissime sat distincte striatula, corneo-calcarea, vix nitidiuscula, albida vel pallide lutea, linea peripherica fusca et punctulis luteis sparsis picta. Spira obtuse convexa, regularis; summo corneo; sutura subimpressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, superi angulati; ultimus paulo latior, vix descendens, bene rotundatus. Apertura subverticalis (25° cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, intus sublabiatum; marginibus subconvergentibus, regulariter incurvatis, columellari non reflexo, nec adnato. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 4 : 1.

β. Var. *Ghaesiana*: minor, alba pura, summo fuscule, fascia dorsali fusca et in anfractibus superis punctulis corneis ornata.» (M.)

Helix Mesopotamica (*Xerophila*) *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXII. 1874. p. 22 et 37 (var. *Ghaesiana*).

— — *Martens Vorderas. Conch.* p. 122.

Habitat in Mesopotamia, var. β in insula Ghaes sinus Persici (Schläfli).

*

1541. **variegata Friv.** † V. 210. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 21. — Epirus.
1542. **meridionalis Parr.** † V. 210. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — *Fruticicola* (?) *Pätel* Cat. p. 92: Syra. — *H. submeridionalis Bourg.*?, (*Candidula Kob.* *ibid.* — Dalmatia, Corfu.
1543. **Nilssoniana Beck.** † IV. 444. V. 210. 485. — *Kregl.* Verz. p. 101 (foss. in Germania). — Suecia.
1544. **Gigaxii Charp.** (Coll. 571.) III. 133. IV. 145. V. 210. — Gallia, Belgia, Britannia.
1545. **aberrans Mouss.** † V. 210. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXII. 1874. p. 8. — Turcia, Asia Minor, Kurdistan, Merssina.

1546. **candidula Stud.** (Coll. 572.) I. 468. III. 434. IV. 445. V. 210. — *Xerophila Kregl.* Verz. p. 402. — *Pästel* Cat. p. 88. — *Candidula Kob.* Cat. p. 22. — *Helix unidentata Drap., thymorum Atl., unifasciata Poir., Stab., graphica Hartm.* — Germania, Gallia, etc.
 1547. **lunulata Kryn.** † I. 468. V. 210. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — *Xerophila Pästel* Cat. p. 92. — Odessa.

1548. **H. semipicta Hidalgo.** †

«Testa medioeriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, subopaca, parum nitida, supra minute striata, subtus laevigata, pallide lutescenti-albida, superne maculis pellucidis, fusco-corneis profuse variegata et prope peripheriam unifasciata; sutura impressa, subprofunda; spira convexiuscula, parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5—5½ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus convexus, basi subdepressus, antice paulo descendens; umbilicus pervius, 1/5 diametri subaequans; apertura subrotundato-lunaris; perist. acutum, intus sublabiatum, marginibus vix convergentibus, columellari reflexiusculo, subdilato. — Diam. maj. 9½, min. 8½, alt. 4½ mill.» (H.)

Helix semipicta Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 298 (Col. Mem. p. 30); XIX. 1871. p. 310. t. 12. f. 5.

Habitat Alcaraz Hispaniae (Paz).

*

1549. **Caroli Dohrn & Heynem.** (Coll. 573.) V. 211. — (*Turricula Kob.* Cat. p. 24. — Ins. Balear.
 1550. **derogata Rossm.** (Coll. 574.) IV. 445. V. 211. — *Turricula Kob.* Cat. p. 23 cum var. *angulata Rossm.* — *Pästel* Cat. p. 89. — Hispania.
 1551. **Murcica Guir.** (Coll. 575.) IV. 445. V. 211. — *Helix subrogata Rossm., derogata var. Kob.* Cat. p. 23. — Hispania.
 1552. **rugosiuscula Mich.** (Coll. 576.) III. 434. IV. 446. V. 211. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — *Xerophila Pästel* Cat. p. 94. — Pyrenaeae.

1553. **H. adoptata Mousson.**

«T. umbilicata, globuloso-depressa, subtenuis, striatula, pallide cornea et albo distincte striata et fasciatim maculata. Spira conico-depressa, regularis; summo corneo, non prominente; sutura subimpressa. Anfr. 4½ modice convexi, ad suturam subtumiduli; ultimus non descendens, nec inflatus, obtuse angulatus, angulo evanido, antice omnino aequae rotundatus. Umbilicus subapertus, ambitu rotundato, 1/9 diametri aequans. Apertura subobliqua (30° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum acutum; marginibus distantibus, non convergentibus, lamina tenui interposita; supero, dextro et basali aequae

curvatis, columellari superne vix expansiusculo, umbilicum non obtegente. — Diam. maj. 6,5, min. 5,5, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Helix adoptata (Xerophila) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 37. t. 2. f. 39—41.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 68. Nr. 752. t. 120. f. 39—41.

Habitat in insula Gomera (Wollaston, Fritsch).

*

1554. **apicina** Lam. (Coll. 577.) I. 170. III. 134. IV. 146. V. 211. 485. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174: Terceira. — *Candidula Kob.* Cat. p. 22. — *Xerophila Pâtel* Cat. p. 87. — *Helix Cenisia Charp., lauta* Reeve. — Gallia, Dalmatia, Balear., Sicilia.

1555. **conspurcata** Drap. (Coll. 578.) I. 170. III. 134. IV. 146. V. 211. 485. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 40: Teneriffa. — *Xerophila Kregl.* Verz. p. 103. — *Pâtel* Cat. p. 89. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23 cum var. *H. psara Bourg.* — *Helix radiolata Jan, Sardiniensis Porro.* — Europa meridionalis, Algeria, etc.

1556. **H. vestita** Rambur. †

«T. parvula, tenui, umbilicata, depressa, subcarinata, cinerea vel cinereo-subrufescente, supra variegata; tenuiter et irregulariter costulata, pilis brevissimis et confertissimis induta; spira parum elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$ paulatim accrescentibus, ultimo parum deflexo, nec devio; sutura conspicua; apertura rotundata, sublunata; perist. recto, tenui, simplici; margine columellari producto, subreflexiusculo. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{4}$, alt. 3 mill.» (R.)

Helix vestita Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 267; XVII. 1869. p. 259.

— — (*Candidula*) *Kobelt* Catal. p. 23.

Habitat in Gallia meridionali, in Corsica et in Hispania.

*

1557. **cyparissias** Parr. (Coll. 579.) I. 171. IV. 146. V. 211. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — Cyprus.

§. 68.

1558. **H. madritensis** Rambur. †

«T. parva, perforata, depresso-globosa, vel globoso-conoidea, carinata, albida vel cinerea, supra fasciis 2 macularibus fuscis, interdum obsoletis, tenuiter et regulariter dense costulata; spira mediocriter elevata, convexa, basi subturgida, apice tenui, longe corneo; anfr. 5, ultimo citius accrescente, subinflato, antice parum deflexo et devio; sutura conspicua; apertura sat magna,

rotundato-lunata; perist. recto, acuto, intus labiato, labro lato, extenso, marginibus interdum callo albo, tenui junctis, dextro subsinuato, columellari subdilatato, reflexiusculo, aliquando umbilicum partim suboperculante. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 6 mill.» (R.)

Helix madritensis Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 266;
XVII. 1869. p. 256. t. 9. f. 4.

— — (Candidula) Kobelt Catal. p. 23.

Habitat circa Madritum, Hispaniae.

1559. **H. iberica Rambur. †**

«T. parva, solida, anguste umbilicata, globoso-depressa, subcarinata, utrinque convexa, albido-cinerea vel cinereo-rufescente, fusco aut rufo alboque fasciata et maculata, infra subcostulata, supra inaequaliter costulata vel plicatula, costulis nonnullis majoribus; spira elevata, aliquando subconoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexis, ultimo antice parum deflexo, interdum devio; sutura conspicua; apertura elata, obliqua, lunato-rotundata; perist. recto, acuto, intus albo-labiato, marginibus approximatis, columellari subdilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 6 mill.» (R.)

Helix Mirandae Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 266.
Nec Lowe.

— *iberica* Ramb. ibid. XVII. 1869. p. 254. t. 9. f. 5.

Habitat prope urbem «Miranda de Ebro» dictam, Hispaniae.

1560. **H. Bruniana Gassies. †**

«Testa anguste umbilicata, depressa, subdiscoidea, subcarinata, tenuiuscula, nitida, transversim striatula; apice nitido, subhorizontali; lutea, lineolis fulvis, obliquis, e suturae maculis oriundis, circa umbilicum evanidis ornata; spira depressa; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, depressiusculi, ultimus subdescendens; umbilicus angustus, lamina cornea, nitida, tenui clausus; apertura obliqua, subhorizontalis, irregularis, coarctata, albido-lutea; peristoma simplex, intus leviter incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, supero acuto, inferum superante, basali sinuato, extus scrobiculato, intus valide unidentato, dente aperturam coarctante albido. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 3 mill.; apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (G.)

Helix Bruniana Gass. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 365;
XXI. 1873. p. 337. t. 14. f. 6.

Habitat in loco Ouagap Novae Caledoniae (Lambert).

§. 69.

1561. **Turcica (Trochus) Chemn.** † I. 471. V. 211. — Marocco.
 1562. **flimargo Ziegl.** (Coll. 580.) I. 472. III. 435. IV. 446. V. 211. 486.
 — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila Pütel Cat. p. 90. —
 Tauria.
 1563. **depressula Parr.** (Coll. 581.) I. 472. III. 435. IV. 446. V. 211.
 — Algeria.
 1564. **explanata Müll.** (Coll. 582.) I. 472. IV. 446. V. 211. 486. —
 Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila Pütel Cat. p. 90. — *Helix*
albella Drap. — Gallia meridionalis, Algeria.
 1565. **tetragona Morelet.** † III. 639. V. 211. — *Leucochroa? te-*
tragona Kob. Cat. p. 7. — Algeria.

1566. **H. Montserratensis Hidalgo.** †

«Testa anguste umbilicata, orbiculato-depressa, carinata, fere opaca, non nitens, solidiuscula, costulis pliciformibus, irregularibus, subundulosis, ad carinam validioribus, confertim sculpta, albida vel sordide lutescenti-grisea, supra carinam saepe fusco interrupte unifasciata; sutura distincta; spira parum elevata, convexuscula, vertice obtusulo, corneo; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus ad peripheriam carinatus, supra planatus vel convexusculus, infra valde convexus, antice deflexus; umbilicus pervius, $\frac{1}{6}$ diametri vix aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. acutum, intus late albo-labiatum, marginibus subconniventibus, columellari reflexiusculo, subdilatato. — Diam. maj. 43, min. $44\frac{1}{2}$, alt. 7 mill.» (H.)

Helix Montserratensis Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. 1870.
 p. 298 (Col. Mem. p. 29); XIX. 1871.
 p. 309. t. 12. f. 6.

Jacosta Montserratensis Kobelt in Mal. Bl. XXI. p. 181.

Habitat Montserrat Hispaniae (Paz).

*

1567. **Tristrami Pfr.** (Coll. 583.) V. 211. — Tunis.
 1568. **illibata Parr.** (Coll. 584.) I. 473. V. 212. — *Helicella* Kob. Cat.
 p. 22. — Algeria.
 1569. **Usticensis Calcara.** III. 435. IV. 447. V. 212. — Jacosta Kob.
 Cat. p. 22. — Ins. Ustica.
 1570. **dormiens Benoit.** † V. 486. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. —
 Ins. Maretimo Siciliae.
 1571. **Rozeti Mich.** (Coll. 585.) I. 473 (*amanda* Rossm.). III. 435.
 IV. 447. V. 212. 486. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila
 Pütel Cat. p. 94. — *Helix striatula* L., *Rozeti* Desh., *Boissyi* Terr.
 — Sicilia, Morea, Algeria.
 1572. **Brondelii Bourg.** † IV. 447. V. 212. — Algeria.
 1573. **multifaria Ziegl.** V. 486. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Cyprus.
 1574. **rugosa Chemn.** (Coll. 586.) I. 473. III. 436. IV. 447. V. 212. 487.
 — *Helix corrugata* Gmel., (*Jacosta*) Kob. Cat. p. 22. — Pütel
 Cat. p. 89. — Italia, Sicilia.

1575. **Tincana Benoit.** † V. 487. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Sicilia.
1576. **Homyceri Dohrn & Heyn.** (Coll. 587.) V. 212. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila Pütel Cat. p. 94. — Mallorca.
1577. **Nyclii Mittre.** (Coll. 588.) I. 175. V. 212. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila Pütel Cat. p. 93. — Minorca.
1578. **frater Dohrn & Heyn.** † (Coll. 589.) V. 213. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila Pütel Cat. p. 90. — Ins. Balear.

1579. **H. Djebbarica Bourguignat.** †

«Testa depressa, carinata, supra tectiformi, subtus convexiuscula ac perforata, solida, opaca, cretacea, sub lente argute costulata, albida, supra flammulis transversis plus minusve fulvis, subtus 4 vel 6 zonulis interruptis, eleganter ornata; spira convexo-tectiformi; apice minuto, corneo, laevigato; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, carinatis, regulariter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo paululum majore carinato (carina ad peristoma evanescens), ad aperturam leviter descendente; apertura parum obliqua, sublunata, semi-oblonga; peristomate acuto, recto, intus rubello-labiato; margine columellari leviter reflexiusculo. — Alt. 6, diam. 10 mill.» (B.)

Helix Djebbarica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 372.
t. 14. f. 4—8.

Habitat Ouled-Djebbara prope Oran (Letourneux).

*

1580. **Spratti Pfr.** (Coll. 590.) I. 174. IV. 147. V. 213. 487. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila Pütel Cat. p. 95. — *Helix Schembriana Benoit.* (Pfr. V. 487.) — Malta.
1581. **Setubalensis Pfr.** (Coll. 591.) III. 136. IV. 147. V. 213. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila Pütel Cat. p. 95. — *Helix serrula Morelet.* — Lusitania.

1582. **H. granostriata Mousson.**

«T. umbilicata, conico-lenticularis, solidula, transversim tenuiter costulato-striata, sulculis spiralibus in granulis elongatis reticulata, opaca, griseo-albida, unicolor vel interrupte fusco bifasciata. Spira depresso-conica, regularis; summo subprominulo, corneo; sutura plana, supra subcarinata. Anfr. 5 superne plani, compresse carinati, carina minute irregulariter crenulata; ultimus vix lente descendens, supra in medio convexiusculus, subtus paulo convexior, obtuse conoideus, ad carinam breviter impressus, eleganter granulato-striatus. Umbilicus $\frac{1}{7}$ diametri aequans, arcte pervius, ambitu arcte rotundato. Apertura obliqua (40° cum axi), transverse angulato lunato-ovalis, alba. Perist. expansiusculum, intus late labiatum; marginibus paulo approximatis, supero recto, ad insertionem protracto, infero ar-

cuato, fortiter labiato, columellari brevi, subprotracto, reflexiusculo. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:5.» (M.)

Helix granostriata Mouss. in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 135*); Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III. 1859. p. 85; (Discula) Rev. faune malac. Canar. p. 53. t. 3. f. 13—15.
 — — Pfr. Novit. conch. IV. p. 79. Nr. 767. t. 122. f. 13—15.

Habitat in insulis Fuerteventura et Lanzarote.

1583. *H. morata* Mousson.

«T. arcte umbilicata, obtuse conico-depressa sublenticularis, bene angulata, lineolis transversis et longitudinalibus elegantissime granuloso-reticulata, cuticula destituta, albescens. Spira obtusa, regularis; summo minuto, subprominulo, hyalino; sutura vix impressula. Anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi; ultimus vix descendens, nisi ad aperturam acute angulatus, angulo minute serrato. Umbilicus angustus, vix pervius, $\frac{1}{9}$ diametri vix aequans, ambitu rotundato. Apertura paulo obliqua (40° cum axi), transverse rotundato-securiformis. Perist. subrectum, intus fortiter labiatum; marginibus minus approximatis, supero ad insertionem protracto, basali vix expansiusculo, columellari breviter protracto, ad umbilicum non reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 8:7,5.» (M.)

Helix morata (Discula) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 54. Unicum specimen ex insula Fuerteventura (Fritsch). An subfoss.?

1584. *H. multipunctata* Mousson.

«T. parvula, arcte umbilicata, convexo-depressa, angulata, striis incisicis crebris transversis et lineis spiralibus in granulis punctulatis elongatis minutis reticulata, cuticula destituta, albescens griseo et albo transverse maculata vel marmorata. Spira convexo-planiuscula, regularis; nucleolo hyalino, mediocri; sutura impressula. Anfr. 4 convexiusculi, secundum suturam tumiduli;

*) «Testa umbilicata, lenticularis, solidula, transverse seriatim granulata et sulculata, opaca, griseo-albida, unicolor vel interrupte fusco-bifasciata; spira depresso-conica, summo corneo; anfractus $5-5\frac{1}{2}$ superne plani, filo-carinati; carina subserrulata; ultimus non descendens, infra vix convexiusculus; umbilicus parvus, $\frac{1}{8}$ diametri non superans; apertura securiformis; perist. rectum, intus labiatum, marginibus non approximatis, columellari non reflexo. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $3-3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

ultimus non descendens, angulo paulo producto circumdatus, subtus convexior, in umbilicum rotundatus, valde devians. Apertura vix obliqua (30° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum obtusulum, marginibus plane convergentibus, subapproximatis, lamina tenui junctis; supero recto, dextro et basali brevissime reflexis, hoc ad insertionem non expanso. — Diam. maj. 4,2, min. 3,7, alt. 2,3 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Helix multipunctata (Discula) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 54. t. 3. f. 16—18.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 80. Nr. 768. t. 122. f. 16—18.

Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

*

1585. **crenimargo Kryn.** (Coll. 592.) I. 474. IV. 447. V. 213. — *Ja-costa Kob.* Cat. p. 22. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Piatigorskiensis Bayer.* — Caucasus.

1586. **H. nodoso-striata Mousson.**

«T. aperte umbilicata, plane lentiformis, perdepressa, striis costulosis et nodulosis obliquis ornata, griseo-albida, indistincte seriatim maculata. Spira planiuscula, regularis; summo vix emerso, fusco-violaceo; sutura simplici, supra late denticulata. Anfr. 5— $5\frac{1}{2}$, supra ruga spirali subnodulosa praediti; ultimus vix lente descendens, carina striato-nodulosa producta circumdatus, subtus ad carinam impressus, plane subconoideus, grosse striatus. Umbilicus apertus, $\frac{1}{4}$ diametri aequans, cylindricus, ambitu obtuse angulato. — Apertura obliqua (40° cum axi), depressa, transverse subtriangularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; supero breviori, infero longiori, parum curvatis, columellari brevi, obliquo, paulo protracto, non reflexo. — Diam. maj. 8,2, min. 7,6, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 9 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Helix nodoso-striata (Turricula) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 54. t. 3. f. 19—21.

— — — *Pfr.* Novit. IV. p. 77. Nr. 765. t. 122. f. 19—21.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

Obs. «Specimen unicum. An forte *H. Mirandae* Lowe var.?»

*

1587. **Schembrii Scac.** (Coll. 593.) I. 444. V. 213 (*Schombrii*). — *Issel Moll. Malt.* p. 8. — *H. Schombrii* (Turricula) *Kob.* Cat. p. 23. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 94. — Malta, Gozzo, Comino.

1588. **?calcarata Benoit.** † V. 407 (in synonym. *H. Schombrii*). — *Issel Moll. Malt.* p. 8. — Malta, Gozzo, Comino.

1589. **Adelaidae Pfr.** (Coll. 594.) IV. 448. V. 213. — *Discus Cox*
Mon. Austr. landsh. p. 45. — Australia.
 1590. **variegata Chemn.** † I. 474. V. 213. — *St. Croix.*
 1591. **callosa Anton.** I. 475. V. 213. — *Habitat?*
 1592. **catocyphia Bourg.** † V. 488. — *Chateau d'If prope Marseille.*

§. 70.

1593. **planata Chemn.** (Coll. 595.) I. 475. III. 437. IV. 448. V. 213.
 — *Euparypha Kob. Cat. p. 20. — Pätel Cat. p. 93. — Helix he-*
licella Wood, calliostoma Ad. §. Rv., arietina Rossm., erythro-
stoma Phil. — Tauria, Africa borealis.

1594. **H. impugnata Mousson.**

«T. subobtecte perforata, crasse lenticularis, carinata, striis rugulosis vel crispatis transversis et subtilioribus spiralibus reticulata, opaca, albida, lineis numerosis fusco-griseis vel fuscis, puncticulatis vel subcontinuis picta. Spira depresso conica, regularis; nucleolo minuto, nigro-circumdato; sutura superficiali, supra filo-marginata. Anfr. 5, plani, acute carinati; ultimus non descendens, convexiusculus, filo serrulato-carinatus, subtus convexior. Apertura subverticalis (20° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. rectum obtusulum, intus late et tenuiter labiatum; margine dextro ad insertionem paulo protracto; basali minus curvato; columellari brevi, obliquo, carneo, breviter reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 42, min. 40,5, alt. 8 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 6 : 5.» (M. 1874.)

β. *subgeminata*: «t. anfractibus rotundato-angulatis, striis transversis, scabriusculis, sulcis raris, latis, spiralibus secatis.»

Helix impugnata Mouss. in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 132;
 Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. 1859.
 p. 84. *)

— — (Euparypha) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar.
 p. 32. t. 2. f. 35. 36,

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 66. Nr. 750. t. 120.
 f. 35. 36.

Habitat in insula Lanzarote (Hartung, Wollaston).

*

1595. **pisanoides Orb.** † I. 476. IV. 448. V. 213. — *Cuba.*

*) «Testa obtecte perforata, convexo-depressa, solidula, lineis rugosis transversis et subtilioribus longitudinalibus reticulata, opaca, griseo-albida, lineolis numerosis brunneis interruptis ornata; spira obtusa, subprominula; anfractus 4½—5, superne planiusculi, filo-carinati; ultimus serrulato-carinatus, vix descendens, subtus convexus; apertura lunato-securiformis; perist. rectum, intus tenuiter labiatum, margine columellari carneo, perforationem semiclaudente. — Diam. maj. 42, min. 40½, alt. 8 mill.» (M.)

§. 74.

1596. **Caroni Desh.** (Coll. 596.) I. 176. III. 138. IV. 148. V. 213. 488. — *Turricula Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix turrita Rossm.* — Sicilia.
1597. **trochlea Pfr.** (Coll. 597.) I. 177. IV. 148. V. 213. — *Moitess.* Hérault p. 32: Montpellier. — *Turricula Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 96. — Algeria.
1598. **pumilio Chemn.** (Coll. 598.) I. 178. IV. 148. V. 213. — *Turricula Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix cyclodon Webb* & *Berth.*, (*Turricula*) *Mouss.* Canar. p. 48. — Mogador.
1599. **clata Faure-Big.** (Coll. 599.) I. 177. IV. 148. V. 213. 488. — *Turricula Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 89. — Sicilia.
1600. **Sequentiana Benoit.** † V. 488. — Sicilia.
1601. **Syrensis Pfr.** (Coll. 600.) I. 178. IV. 148. V. 213. — *Turricula Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Syra.
1602. **apiculus Rossm.** III. 138. IV. 119. V. 213. 489. — *Turricula Kob.* Cat. p. 74. — *Helix Cumiae Calc.*, *Benoit.* — Lampedosa.
1603. **pyramis Phil.** † I. 178. IV. 149. V. 213. 489. — Sicilia.

1604. **H. verticillata Parreyss.**

T. perforata, conica, solida, oblique confertim plicata, nitidula, alba; spira subregulariter conica, vertice subpapillari, corneo; sutura funiculato-marginata; anfr. 6 convexi, carina funiformi, sulco a convexitate separata muniti, ultimus non descendens, basi convexiusculus, aequaliter plicatus; apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. rectum, leviter labiatum. — Diam. 5, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 604.)

Helix verticillata Parr. mss., Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 142; Novit. conch. IV. fasc. 39. Nr. 714. p. 43. t. 117. f. 19—21.

— — (Cochlicella) *Pätel* Catal. p. 96.

Habitat in insula Rhodo teste Parreyss.

Obs. Specimina typica *Helici Liebetruti* Alb. affinia sunt, quam *H. trochoidae*, inter cujus varietates *H. verticillata* Parr. antea enumerata fuit.

*

1605. **Liebetruti Alb.** (Coll. 602.) III. 138. IV. 149. V. 213. — *Turricula Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix paucispira* Parr., *Liebetruti* Reeve. — Cyprus.
1606. **Devauxii Debeaux.** † V. 214. — *Jacosta Kob.* Cat. p. 74. — Kabylia.
1607. **serrulata Beck.** † V. 489. — *Turricula Kob.* Cat. p. 23. — Aegyptus.
1608. **philammia Bourg.** (Coll. 603.) I. 178. III. 138. IV. 149. V. 214 (*serrulata*). 489. — *Helix crenulata* Oliv., *Desh.* — Aegyptus, Syria meridionalis, ora sinus Persiani.
1609. **ptychodia Bourg.** † V. 490. — Aegyptus borealis.
1610. **tuberculosa Conr.** (Coll. 604.) IV. 149. V. 214. 490. — *Turricula* *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix Despreauxii* Bourg. — Syria.

1611. **Despreauxii Orb.** (Coll. 605.) I. 479. III. 438. IV. 449. V. 214.
— *Ochthephila Pätel* Cat. p. 89. — *Turricula Mouss.* Canar.
p. 49 cum var. *immodica* (*Mouss.* ibid. p. 50): crassior, spira
magis elevata, rugis et nodulis minus numerosis sed fortioribus,
apertura parvula, perist. obtuso, incrassato, integro, subsoluto.
(Subfoss. in Gran Canaria: Fritsch.) — Ins. Canar.

1612. **H. moderata Mousson.**

«T. umbilicata, conico vel plane depressa, inaequaliter bi-
carinata, striis costulosis et rugis nodulosis ornata, griseo-albida.
Spira depressa conica, regularis, saepe subscalata; summo paulo
prominulo corneo-violaceo; sutura simplici, supra serrato-mar-
ginata. Anfr. 5 plani, supra costulato-striati, medio carina se-
cunda, vix producta, serrata interrupti; ultimus aliquando sca-
latim descendens, carina compressa serrata circumdatus; subtus
ad carinam late impressus et costulato-striatus, praeterea con-
vexusculus nodulis undulatis radiatim ornatus. Umbilicus varians,
de $\frac{1}{9}$ ad $\frac{1}{5}$ diametri, ambitu arcte rotundatus. Apertura obli-
qua (45° cum axi), parvula, transversim subtrapezialis. Perist.
rectum, sublabiatum; marginibus convergentibus, non junctis,
lamina distincta interposita; supero recto, basali angulatim juncto,
hoc reflexiusculo, ad umbilicum protracto. — Diam. maj. 40,
min. 9, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 6 : 6.» (M.)

Helix Despreauxii var. *moderata* *Mouss.* in Schweiz. Denkschr.
1857. XV. p. 435; Ann. and Mag. n. h.
3d. ser. III. 1859. p. 86.

— *moderata* (*Turricula*) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar.
p. 50. t. 3. f. 4—6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 76. Nr. 763. t. 422.
f. 4—6.

Habitat Fuerteventura et Lanzarote (Hartung, Fritsch).

*

1613. **Mirandae Lowe.** V. 214. — *Turricula Mouss.* Canar. p. 51.
t. 3. f. 7—9. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 76. Nr. 764. t. 422.
f. 7—9. — Ins. Gomera.

1614. **terrestris (Trochus) Chemn.** (Coll. 606.) I. 479. III. 439.
IV. 449. V. 214. — *Helix elegans Gmel.*, (*Turricula*) *Kob.* Cat.
p. 74. — *Pätel* Cat. p. 89. — *H. scitula Jan*, *trochilus Poir.*,
trochulus Hartm. — Regio mediterranea.

1615. **Ledereri Pfr.** (Coll. 607.) IV. 450. V. 244. 491. — *Turricula*
Kob. Cat. p. 23. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 91. — Cyprus, Syria,
Aegyptus, Tripoli.

1616. **Numidica Moq.** I. 444. IV. 450. V. 215. 491. — *Turricula Kob.*
Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 93. — Algeria, Chateau d'If.

1617. **trochoides Poir.** (Coll. 608.) I. 480. III. 439. IV. 450. V. 215. 491.
— *Turricula Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix co-*
nica Drap., *sulculata Jan*, *rugosa Ar.* — *H. Algira Chier.* in
Brusina Prin. Jadransk. p. 100. — Regio mediterranea.

1618. **H. turritella Parreyss.**

T. perforata, trochiformis, solidula, oblique striata, nitidula, alba, fascia fusca supra carinam et plerumque secunda basali ornata; spira turbinata, vertice acutiusculo, corneo; sutura distincte filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus non descendens, subacute filocarinatus, basi convexiusculus, aequaliter radiato-striatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. rectum, acutum, intus leviter labiatum, margine columellari non dilatato. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 609.)

Helix turritella Parr. mss., Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 143; Novit. conch. IV. fasc. 39. p. 44. Nr. 715. t. 117. f. 22—24.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Species *H. trochoidae* Poir. peraffinis (an ejus varietas?). Differt spira multo minus elata, carina potius filiformi, perforatione punctiformi, etc. Forma fere ad *H. apiculum* Rossm. (*H. Cumiae* Calc., Ben.) accedit, sed haec fortiter plicato-striata est.

*

1619. **pyramidella Jan.** † I. 181. V. 215. — Italia borealis.

§. 72.

1620. **alligans C. B. Adams.** (Coll. 610.) III. 139. IV. 150. V. 215. — *Helix epistylium* Pfr. olim. — *Zonites alligans* Shuttl. — *Sagda epistylium* et *alligans* H. S. A. Adams. — Jamaica.

1621. **epistylioides Fér.** (Coll. 611.) I. 181. III. 139. IV. 150. V. 215. — *Zonites epistylioides* Shuttl. — *Sagda epistylioides* Ad. — Jamaica.

1622. **connectens C. B. Adams.** III. 140. IV. 150. V. 215. — *Zonites connectens* Shuttl. — *Sagda connectens* Ad. — Jamaica.

1623. **Jayana C. B. Adams.** (Coll. 612.) I. 182. III. 139 (*Cookiana*, non Gmel.). IV. 150. V. 215. — *Helix alligans* Reeve. — *Zonites Jayana* Shuttl. — *Sagda Cookiana* Ad. — Jamaica.

1624. **Cookiana Gmel.** (Coll. 613.) III. 139 (*Foremaniana*, non C. B. Ad.). IV. 151. V. 215. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 128. — *Helix epistylium* Dillw. — *Sagda australis* Beck, *Foremaniana* Ad. — *Zonites Cookiana* Shuttl. — Jamaica.

1625. **alvcare Pfr.** (Coll. 614.) V. 215. — Pfr. Novit. conch. III. p. 506. Nr. 672. t. 108. f. 32. 33. — Jamaica.

1626. **Foremaniana C. B. Adams.** (Coll. 615.) IV. 151. V. 215. — *Zonites Foremaniana* Shuttl. — *Sagda Foremaniana* Pütel Cat. p. 86. — Jamaica.

1627. **triptycha Shuttl.** (Coll. 616.) IV. 151. V. 215. — Jamaica.

1628. **spiculosa Shuttl.** IV. 151. V. 215. — Jamaica.

1629. **torrefacta C. B. Adams.** (Coll. 617.) III. 140. IV. 152. V. 215. — *Zonites torrefacta* Shuttl. — *Sagda torrefacta* Ad. — Jamaica.

1630. **pila C. B. Adams.** (Coll. 618.) III. 140. IV. 152. V. 215. — *Zonites pila* Shuttl. — *Sagda pila* Ad. — Jamaica.

1631. **lamellifera** C. B. Adams. III. 441. IV. 452. V. 215. — *Zonites lamellifera* Shuttl. — *Sagda lamellifera* Ad. — Jamaica.
 1632. **osculans** C. B. Adams. (Coll. 649.) III. 441. IV. 452. V. 215. — *Zonites osculans* Shuttl. — *Sagda osculans* Ad. — Jamaica.

* * *

1633. **H. Coguiensis** Crosse. †

«T. umbilicata, subdepressa, orbiculata, suboblique rugoso-striata, liris spiralibus impressis, sat numerosis sculpta, nitidula, fulvido-olivacea, fusco longitudinaliter variegata, fascia parum conspicua, fusco-nigricante transversim cincta; spiraparum elevata, apice obtuso; sutura sat profunde impressa; anfr. vix 5 mediocriter convexi, sensim accrescentes, embryonales $4\frac{1}{2}$ fulvido-fusci, sublaevigati, ultimus vix descendens, fasciis 4 transversis, fusco-nigricantibus cinctus, prima supraparapherica, secunda vix peripherica, tertia basali paulo latiore, quarta umbilicari, medio pone limbum peculiariter subscrobiculato-depressus, basi subplanatus, paulo nitidior, circa umbilicum pervium $\frac{1}{6}$ diametri subaequantem radiato-striatus et concentricis crebriliratus; apertura parum obliqua, subrotundato-lunata, intus nitidula, livide caeruleo-albida, fasciis transmeantibus, lamella basali sat profunde sita, spiraliter intrante, peristoma haud attingente, caeruleo-albida, coarctata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari subdilato, basali subacuto, externo medio inflexo, leviter antrorsum arcuato, acuto. — Diam. maj. $42\frac{1}{2}$, min. 40, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.

β. *Trifasciata*, fascia supraparapherica destituta. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.

γ. ? *Monozonaria* (H. *Ferriezi* var. γ. *monozonaria* Crosse antea. — spec. juv.)» (C.)

Helix Coguiensis Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 69. 148. t. 7. f. 3.

Rhytida Coguiensis Crosse ibid. XXI. 1873. p. 48.

Habitat in monte Cogui et in loco «Baie du Sud» Novae Caledoniae (Petit, E. Marie).

Obs. «Species H. *Ferriezi* valde vicina, sed colore, testa nitidula, anfractu ultimo subscrobiculato, apertura, margine externo et dente basali spiraliter intrante et peristoma haud tangente bene distinguenda.»

*

1634. **Lombardcaui** Montrouz. † V. 216. 491. — Nova Caledonia.
 1635. **circumfirmata** Redf. (Coll. 620.) IV. 452. V. 216. — *Sagda circumfirmata* (Hyalosagda) Pâtel Cat. p. 86 et *Helix circumfirmata* «Pfr.» (Patula) Pâtel ibid. p. 88? (Bermuda.) — Bermuda.
 1636. **discrepans** Pfr. V. 216. — Bermuda.
 1637. **gularis** Say. (Coll. 621.) I. 482. III. 441 (*bicostata*). IV. 453. V. 216. 491. — *Sagda gularis* Ad. — *Hyalina gularis* Alb., bi-

costata (Gastrodonta) Pütel Cat. p. 86. — *Gastrodonta gularis* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 39. — *Zonites gularis* (Ventridens) Binn. Amer. landsh. p. 292. f. 525. — *America borealis*.

1638. **suppressa Say.** (Coll. 622.) I. 183. III. 144 (*gularis*, non Say). IV. 153. V. 216. — *Hyalina suppressa* Ad., (Gastrodonta) Pütel Cat. p. 86. — *Gastrodonta suppressa* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4 f. 44. — *Zonites suppressa* (Ventridens) Binn. Amer. landsh. p. 293. f. 527. — *America borealis*.
1639. **lasmodon Phillips.** IV. 153. V. 216. — *Helix macilenta* Shuttl., Pfr. III. 640. IV. 152. V. 216. — *Sagda lasmodon et macilenta* Ad. — *Hyalina macilenta et lasmodon* Alb., (Gastrodonta) Pütel Cat. p. 86. — *Gastrodonta lasmodon* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 40. — *Hyalina lasmodon* (Gastrodonta) Binn. Amer. landsh. p. 49. f. 78. — Alabama, Tennessee.
1640. **fratercula Pease.** V. 217 (*sculptilis* Pease, non Bland). — Pease in Amer. journ. conch. III. p. 104. — *Pitys fratercula* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Roratonga. — *Patula sculptilis* Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 94. — Ins. Gambier.
1641. **margarita Pfr.** (Coll. 623.) I. 12 (*Odontostoma opalinum*). III. 292 (*Proserpina opalina*). IV. 153. V. 217. — *Helix hyalina* C. B. Ad., *opalina* C. B. Ad., *infortunata* Bland. — *Sagda opalina* (Proserpinula) Pütel Cat. p. 86. — Jamaica.
1642. **Bouyeri Crosse & Fisch.** (Coll. 624.) V. 217. — *Petasia* Pütel Cat. p. 88. — Cochinchina.

1643. **H. dispar Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresso convexa, arcuatim, ruditer et acute costata, interstitiis striis radiantibus subtilissimis notatis, nitida, cornea; spira conoideo-obtusa, sutura depresso; anfr. 5—5½, convexi, ultimus rotundatus, non descendens, basi convexus, striis radiantibus in umbilicum profundum descendentibus; apertura verticalis, semilunaris, intus dente parvulo calloso oblongo albo prominente fere ad basin manita; perist. simplex, acutum, marginibus callo tenui (in nonnullis prominente) junctis, basali non reflexo. — Diam. maj. 0,13, min. 0,11, alt. 0,11 poll.» (B. angl.)

Helix dispar (Charopa?) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 661.

— — (Pitys) Braz. ibid. 1871. p. 699.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

§. 73.

1644. **stephanophora Desh.** (Coll. 625.) III. 142. IV. 153. V. 218. — Janulus Pütel Cat. p. 95. — *Helix calathus* Loew, (Janulus) Paiva Mader. p. 25. — Madera.
1645. **polyodon (Sagda) Weinl. & Mart.** † V. 218. — Haiti.
1646. **polygyrella Bland & Coop.** † V. 218. — *Polygyrella* Binn. Amer. landsh. p. 142. f. 188. — *Polygyra polygyrella* Tryon

Amer. journ. conch. III. p. 460. t. 44. f. 26. — *Daedaloclella?* *polygyrella* Coop. in Amer. journ. conch. V. p. 214. — Rocky Mountains Statuum Unitorum.

1647. **interna Say.** (Coll. 626.) III. 442. IV. 453. V. 218. — *Gastrodonta interna* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4. f. 42. — *Hyalina interna* (Gastrodonta) Binn. Amer. landsh. p. 49. f. 97. — Pätel Cat. p. 86. — Status Uniti.
1648. **lineata Say.** (Coll. 627.) I. 184. III. 442. IV. 453. V. 218. — *Helicodiscus lineata* Morse in Journ. Portl. soc. 1864. p. 25. f. 61. 62. t. 2. f. 3. t. 8. f. 63. — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 264. t. 4. f. 60. — *Hyalina lineata* (Gastrodonta) Binn. Amer. landsh. p. 52. f. 84. — Pätel Cat. p. 86. — Status Uniti.

1649. **H. Hillei Gundlach.**

T. mediocriter umbilicata, depressa, tenuis, sublaevigata, albido-hyalina; spira parum conoideo-elevata, vertice subtili; sutura profunda; anfr. 6 convexi, angustissimi, ultimus vix latior, superne obsolete subangulatus, antice non descendens, basi modice convexus; umbilicus profundus, perspectivus; apertura verticalis, depresso-lunaris, intus seriebus nonnullis e denticulis 2 callosis compositis coarctata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus remotis, columellari brevi, subverticali, ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 628.)

Helix Hillei Gundl. in litt.; Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 90.

Habitat prope Trinidad insulae Cubae (Gundlach).

*

1650. **multidentata Binn.** (Coll. 629.) I. 184. III. 442. IV. 453. V. 218. — *Gastrodonta multidentata* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4. f. 43. — *Hyalina multidentata* (Gastrodonta) Binn. Amer. landsh. p. 50. f. 80. — Vermont Statuum Unitorum.

1651. **H. significans Bland. †**

«Testa umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, irregulariter et leviter striatula, striis subtus subobsoletis; nitens, pallide cornea; spira parum elevata; sutura vix impressa; anfr. 6, subplanulati, ultimus rotundato-inflatus, basi subplanus, circa umbilicum pervium, fere $\frac{1}{5}$ diametri aequantem excavatus; apertura obliqua, depressa, lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill.» (Bl.)

Helix significans Bland in Tryon Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 372. t. 21. f. 9.

Gastrodonta significans Tryon ibid. III. 1867. p. 463. t. 41. f. 39—41.

Hyalina significans Binn. § Bland Landsh. North-Am. I. p. 54.
f. 83.

Habitat Fort Gibson, Territorii Indiani.

Obs. Proxime affinis *H. multidentatae* Binn., a qua differt statura majore, umbilico latiore et absentia (in anfractu ultimo) serie denticulorum internorum, in specimine juniore anfractuum 4 observatorum.

*

1652. **Pirrieana Pfr.** (Coll. 630.) IV. 154. V. 218. — *Nanina* (Ariophanta) *Pirrieana* Pätel Cat. p. 85. — Monles Koondah Indiae.
1653. **bidenticulata Bens.** † III. 165. IV. 154. V. 218. — Mont. Nilgherries.
1654. **daghoba W. & H. Blanf.** † V. 219. — India meridionalis.

§. 74.

1655. **lamellosa Fér.** (Coll. 634.) I. 184. III. 142. IV. 154. V. 219. — *Endodonta lamellosa* Mörch, Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.
1656. **Fricki Pfr.** (Coll. 632.) V. 219. — Pease in Journ. Conch. 1871. p. 96 ad praecedentem refert. — Ins. Sandwich.

1657. **H. laminata Pease.** †

«T. lenticularis, depressa, late et profunde umbilicata, oblique rugosulo-costata et sub lente striis spiralibus obsolete decussata; apex obtusus; anfr. 6—7, convexiusculi, ultimus peripheria acute carinatus, basi convexiusculus, costellis volventibus et striis radiatis decussatus; apertura trapezoidalis; laminae 2 in pariete, 1 in columella, 4 in margine basali, 1 in supero. Cornea, fusco maculoso-strigata. — Diam. 7, alt. 2 $\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Helix laminata Harper Pease in Tryon Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 292.

Endodonta laminata Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

*

1658. **bursatella Gould.** (Coll. 633.) III. 142. IV. 154. V. 219. — *Endodonta* Pätel Cat. p. 88. — *Pity's bursatella* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 452. — Taheiti, Eimeo.
1659. **Heynemanni Pfr.** (Coll. 634.) V. 219. — *Pity's Heynemanni* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Patula Heynemanni* Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 93. — Taheiti.
1660. **Jacquiniti Pfr.** (Coll. 635.) III. 143. IV. 154. V. 220. — *Endodonta* Pätel Cat. p. 91. — *Helix excavata* Hombr. § Jacq. — *Pity's Jacquiniti* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Taheiti.
1661. **streptaxon Reeve.** (Coll. 636.) III. 143 (*cavernula* Hombr. § Jacq.). IV. 154. V. 220. — *Endodonta* Pätel Cat. p. 95. — *Helix coarctata* Pfr., *turricula* H. § J.? — Taheiti.

1662. **H. rugata Pease.** †

«T. lenticularis, umbilicata, oblique et irregulariter rugosulostriata et striis spiralibus decussata; spira parum elevata, apice obtuso; anfr. 5, tumidiusculi, ultimus ad peripheriam acute carinatus, basi convexiusculus, ad umbilicum rotunde angulatus; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura subrhomboidea, lamellis duabus conspicuis parietalibus, unica parva in supero, dentibus lamellaeformibus tribus in labio. Fusco et pallide fulvo tessellata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

Helix rugata Harper Pease in Tryon Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 291.

Endodonta rugata Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

* * *

1663. **Leimonias (Bulimus) Gray.** (Coll. 637.) III. 144. IV. 155. V. 221. — Nova Seelandia.

§. 75.

1664. **Helenensis Forb.** III. 144. IV. 154. V. 220. — *Helix Alexandri Forb., polyodon G. W. Sowerby.* — Ins. St. Helena.

1665. **Cutteri Pfr.** (Coll. 638.) IV. 155. V. 220. — Ins. St. Helena.

1666. **retusa Pease.** (Coll. 639.) V. 220. — *Pitys retusa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Tahiti.

1667. **H. imperforata (Pithys) Pease.** †

«T. imperforata vel vix rimato-perforata, orbicularis, tenuiuscula, radiatim confertim costulata, flavido et rufo radiatim tessellato-strigata, strigis ad peripheriam et basin flexuosis; spira vix elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 6, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura obliqua, lunaris, lamellis 3 munita, 4 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, columella eversa, callosa. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

Pithys imperforata Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 394.

Pitys imperforata Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Aitutake.

Obs. «Haecc species, *H. oparica* Ant. et *rotula* Hombr. & Jacq. unicae generis sunt imperforatae. Ab *H. rotula*, cui proxima, differt numero majore anfractu, costis radiantibus distinctioribus et strigis rubellis angulatis super basin productis.»

*

1668. **contorta Fér.** (Coll. 640.) I. 185. III. 144. IV. 155. V. 220. — *Patula Pütel* Cat. p. 89. — *Pitys contorta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

1669. **H. Roratongensis (Pithys) Pease. †**

«T. orbicularis, umbilicata, tenuiuscula, radiatim tenuissime elevato-striata; spira planulata, sutura bene impressa; anfr. 5, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura vix obliqua, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, rectum; flavido et rufo tessellato-strigata.—Diam. 3, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (P.)

Pithys Roratongensis Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 395.

Pityls Roratongensis Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Roratonga.

Obs. «Species affinis *H. radiellae* Pfr. et consimili Pease.»

1670. **H. analogica (Pithys) Pease. †**

«T. orbicularis, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim flexuoso-costata, interstitiis obsolete tenuiter striata, flavida, irregulariter rufo-maculata aut strigata; spira depresso-elevata, apice obtusa; sutura valde impressa; anfr. 7, convexi, ad suturam subangulati; anfr. ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura obliqua, semilunaris, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, rectum. — Diam. 5, alt. 3 mill.» (P.)

Pithys analogica Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 396.

Pityls analogica Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 454.

Habitat in insulis «Marquises» dictis.

1671. **H. verecunda (Pithys) Pease. †**

«T. planorboidea, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim tenuiter et conferte elevato-costata, interstitiis striatis; spira planulata, depressa; anfr. 6, plano-convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; sutura impressa; umbilicus $\frac{2}{5}$ diametri occupans; apertura vix obliqua, semilunaris, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, acutum; flavescens, rufo maculata aut flexuose strigata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

Pithys verecunda Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 397.

Pityls verecunda Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 454.

Habitat in insulis «Marquises» dictis.

*

1672. **parvidens Pease. †** V. 220. — *Pityls parvidens* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Tahiti.

1673. **daedalea Gould.** † 1. 186. III. 444. IV. 455. V. 221. — *Pitydaedalea* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Taheiti, Matea.

1674. **H. subdaedalea (Patula) Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, subrotulaeformis, inaequaliter costulato-striata, pallide cornea, concolor seu nonnullis fasciis fuscis oblique picta. Spira plana, arcte spirata; summo minuto, laevigato; sutura profunda. Anfr. $5\frac{1}{2}$, lente accrescentes, supra teretes, primi fortiter et late costati; ultimus costulato-striatus, non descendens, supra et ad umbilicum tumidulus, caeterum regulariter lente curvatus. Apert. subverticalis (12° cum axi), obtuse subsecuriformis, minute septemplex, plicis 3 aequalibus in pariete, 4 minoribus in palato dispositis. Perist. rectum, acutum; marginibus paulo convergentibus; dextro et basali antice breviter bicurvatis. Umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans. — Alt. 2,4, diam. 3,3 mill. — Rat. anfr. 4:4. — Rat. apert. 6:5.» (M.)

Patula subdaedalea (Endodonta) Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 117. t. 7. f. 6.

Habitat Mango insularum Feejee.

*

1675. **hystricella Pfr.** V. 221. — *Pityshystricella* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Ins. Sandwich, Kauai.

1676. **hystricelloides (Patula) Mousson.** † V. 221. — *Patula Pâtel* Cat. p. 91. — *Endodonta hystricelloides* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 331. Phrasis emendata: «intus lamellis 6—8 ornata, 3—4 in pariete sitis, prima et tertia majoribus, quarta saepe inconspicua; 3—5 in palato dispositis, quarum tres mediae majores, prima et ultima (columellaris) minores.» — *Pityshystricelloides* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Ins. Upolu.

1677. **H. Gräffei (Endodonta) Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, plano-orbiculata, tenuiuscula, eleganter et acute biarcuatim costulato-striata, grisea, fasciis late fulguratis fuscis transverse picta. Spira plana, subarcte spirata; summo minuto, polito, non prominente; sutura perimpressa. Anfr. 5, lente accrescentes, valde convexi; ultimus non descendens, secundum suturam tumidulus, deinde minus, ad peripheriam et in basi magis rotundatus. Apert. subverticalis (40° cum axi), obtusissime quadrata, plicis 7 validis caerulescentibus, multis aliis interruptis, insigne ornata, 2 in medio parietis, 5 in palato, quarum prima minor, sequentes 4 aequaliter majores. Perist. rectum, acutum; marginibus subconvergentibus; dextro et basali antrorsum subarcuatis. Umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans. — Alt. 2,9; diam. 5,2 mill. Rat. anfr. 5:2; rat. apert. 5:4.» (M.)

Endodonta Gräffei Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 332.
t. 14. f. 3.

Pitys Gräffii Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insula Upolu (Gräffe).

*

1678. **sexlamellata** Pfr. (Coll. 644.) I. 186. III. 144. IV. 155. V. 221.
— *Endodonta Pätel* Cat. p. 95. — *Pitys sexlamellata* Pease in
Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Mangareva. — Ins. Gambier.

1679. **Oparica** Ant. (Coll. 642.) I. 186. III. 144. IV. 155. V. 221. —
Pitys oparica Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Rapa. —
Opara.

1680. **H. ensifera (Gastrodonta) Mousson. †**

«T. minuta, puncto-perforata, depresso-subglobosa, pellucida, nitidissima, obscure conica. Spira plane conoidea; summo planiusculo; sutura paulo impressa, angustissime submarginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$ (?) regulares, supra planiusculi; ultimus major, non descendens, supra subangulatus, ad basin convexus, medio anguste impressus. Apertura subverticalis (60° cum axi), subangusta, angustato-lunaris; palato lamellis duabus acutis, majori submediana, minori basali, utrinque evanescentibus ornato. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis, dextro supra subrecto, infra et basali curvatis. Columella plica producta, aream callosam albam includente, praedita. — Alt. 4,5, diam. 2 mill. Rat. anfr. 3 : 4; rat. apert. 2 : 1.» (M.)

Gastrodonta ensifera Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 328. t. 14. f. 2.

Helicopsis ensifera Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat in insula Samoa (Gräffe).

1681. **H. decemplicata (Pithys) Mousson. †**

«T. parvula, satis umbilicata, subrotuliformis, fortiter striato-costulata, alba vel grisea, fasciis transversis fuscis, angulatis ornata. Spira depressa, vix convexiuscula, arcte spirata; summo non prominulo, corneo; sutura impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, sensim accrescentes, supra subteretes; ultimus non descendens, medio minus rotundatus, curvatim costulatus, linea peripherica media, subtus convexus. Apert. subverticalis (80° cum axi), late falciformis, lamellis 10 munita, 4 in pariete quarum 3 superis longioribus, 6 in basi et palato dispositis. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus, vix convergentibus, laminā tenui junctis, dextro antrorsum leniter sinuato. Umbilicus apertus, $\frac{1}{4}$ diametri aequans. — Alt. 0,9; diam. maj. 2 mill. — Rat. anfr. 7 : 2; rat. apert. 5 : 2.» (M.)

Pithys decemplicata Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 405.

Habitat in insulis Ellice Oceani pacifici occidentalis (Gräffe).

* * *

1682. **Bocconiana** Benoit. † V. 491. — Sicilia.

§. 76.

1683. **velata** Hombr. & Jacq. † IV. 453. V. 222. — *Trochomorpha velata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Ins. Hogoleu.

1684. **Huaheincensis** Pfr. (Coll. 643.) III. 640. IV. 455. V. 222. — *Endodonta Patel* Cat. p. 94. — *Helix aranea* Behn mss. — *Endodonta huaheincensis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — *Patula huaheincensis* Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 93. — Ins. Huaheine.

1685. **acetabulum** Pease. (Coll. 644.) V. 222. — *Endodonta acetabulum* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Taheiti.

1686. **stellula** Gould. † III. 445. IV. 456. V. 222. — *Pityls stellula* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Ins. Sandwich.

1687. **binaria** Pfr. (Coll. 645.) IV. 456. V. 222. — *Endodonta Patel* Cat. p. 88. — *Endodonta binaria* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Ins. Sandwich.

1688. **ficta** Pease. V. 223. — *Endodonta ficta* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. Raiatea. — *Patula ficta* Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Oceani pacifici centralis.

1689. **bilamellata** Pfr. (Coll. 646.) I. 188. III. 445. IV. 457. V. 222. — *Endodonta Patel* Cat. p. 88. — *Pityls bilamellata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Opara.

* * *

1690. **Strebli** Pfr. (Coll. 647.) V. 222. — *Endodonta Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 69. — *Strobila Crosse* † Fisch. Moll. terr. Mex. p. 267. t. 42. f. 7. — Respubl. mexicana.

§. 77.

1691. **tichostoma** Pfr. (Coll. 648.) I. 187. III. 445. IV. 456. V. 222. — *Helix lamellina* Newc. — Cuba.

1692. **rubiginosa** Gould. (Coll. 649.) I. 187. III. 445. IV. 456. V. 222. — Nonne ad sequentem referenda? — Ins. Sandwich.

1693. **jugosa** Mighels. † I. 488. III. 445. IV. 456. V. 222. — *Patula Patel* Cat. p. 91. — *Pityls jugosa* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 452. — Ins. Sandwich.

1694. **H. celsa** (Pithys) Pease. †

«T. discoidea, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim tenuiter, irregulariter rugoso-striata, concentrice irregulariter sulcata aut tenuiter costata; spira depresso-elevata, convexa; anfr. 7, rotundato-convexi, plerumque angulati, ultimus ad peripheriam rotundatus; umbilicûs $\frac{4}{10}$ diametri occupans; apertura vix obliqua, subcircularis, lamella unica volvente instructa;

perist. simplex, rectum; radiatim fusco et albido tessellata. — Diam. 6, alt. 3 mill.» (P.)

Pithys? celsa Harper Pease in *Crosse Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 396.

Endodonta celsa Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 455.

Habitat in insula Raiatea.

Obs. «Species intermedia inter genera Pithydem et Endodontam. — Species Samoënses Endodontae a Cl. *Mousson* descriptae ad genus Pithydem typicum pertinent.»

*

1695. **obolus** Gould. † I. 187. III. 145. IV. 156. V. 222. — *Patula Pütel* Cat. p. 93. — *Endodonta obolus* Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 474. — Tahiti.

1696. **H. decussatula** Pease. †

«T. discoidea, depressa, umbilicata, fusco-castanea et fulvo maculose strigata, oblique confertim et arcuatim costata, costellis volventibus decussata; anfr. 4—5, convexo-rotundati, setigeri; sutura impressa; spira parum elevata; ad peripheriam rotundatim obsolete angulata; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura elliptica, vix obliqua, lamella unica intro volvente instructa. — Diam. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Helix decussatula Harper Pease in *Tryon Amer. Journ. Conch.* II. 1866. p. 294.

Pitys decussatula Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

*

1697. **hystrix** Mighels. (Coll. 650.) I. 116. III. 145. IV. 156. V. 222. — *Helix setigera* Gould. — *Pitys hystrix* Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 474. — Ins. Sandwich.

1698. **H. paucicostata** (Pithys) Pease. †

«T. discoidea, late umbilicata, tenuiuscula, radiatim oblique et remote filo-costata; spira depressa, planulata; sutura bene impressa; anfr. 4, convexi, ultimus rotundatus; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura vix obliqua, subcircularis; paries aperturalis lamellis 2 intrantibus munitus; perist. simplex, rectum; flavido et rufo alternatim strigata, strigis flexuosis; epidermide tenui induta. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

Pithys paucicostata Harper Pease in *Crosse Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 395.

Pitys floccostata Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 454.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Species peraffinis *H. hystri* Migh., costis filiformibus, remotis, splendide albis praecipue discrepans. Praeterea minor est et anfractus regulariter convexi.

1699. **H. distans** Pease. †

«T. tenuis, planorboidea, depressa, pallide castanea, oblique costato-striata, supra planulata; spira parum elevata; anfr. 4—5, convexi, ultimus magnus, rotundus, basi subangulatus, sutura impressa; apertura magna, vix obliqua, subcircularis, ad parietale costellis intro volventibus instructa; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri subaequans. — Diam. 7, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Helix distans Harper Pease in Tryon Amer. journ. Conch. II. p. 290.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. «Pertinet ad sectionem *H. hystericis*, sed inter omnes ejus species a typo maxime distans.»

1700. **H. consimilis** Pease. †

«T. depressa, sublenticularis, tenuiscula, utrinque confertim radiatim costellata, supra fusco et luteo tessellata, infra rufo-castanea interdum rufo-fusco strigata, late umbilicata; anfr. 5, convexis, suturis impressis, interdum subangulatis; anfr. ultimus medio interdum subdepressus, ad umbilicum et peripheriam rotundatus; apertura rotundato-lunaris, lamella unica volvente instructa; labro simplici, acuto. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

Helix consimilis Harper Pease in Amer. journ. Conch. III. 1867 p. 227.

Pityls consimilis Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Patula consimilis Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 207.

Habitat in insulis Tahiti, Raiatea.

Obs. Similis *H. radiellae* Pfr.

1701. **H. rotellina** (Pithys) Pease. †

«T. planorboidea, tenuiuscula, anguste umbilicata, tenuissime radiatim elevato-striata; spira vix elevata; anfr. 5, convexi, ultimus rotundatus; apertura lunata, obliqua, prope transversalis, subcompressa; paries aperturalis lamella unica intrante munita; perist. simplex, rectum; flavido et rufo alternatim radiatim strigata. — Diam. 2, alt. 1 mill.» (P.)

Pithys rotellina Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 393.

Pityls rotellina Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Aitutake.

Obs. Species perforatione umbilicali angusta et anfractu ultimo rotundato ab affinibus distinguenda.

1702. **H. Vincentina Crosse.** †

«T. pervie umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, non striata, haud nitens, fulvido-cornea, unicolor; spira parum elevata, apice planato; sutura impressa; anfr. 5, primi 3 subplanati, penultimus et ultimus convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus, basi subplanatus; apertura lunaris, lamella parietali mediana, intrante, valida, prominula, albida coarctata; peristoma simplex, concolor, margine columellari vix subdilato, basali et externo subacutis. — Diam. maj. vix 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill. (C.)

Helix Vincentina Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 238. 406. t. 13. f. 5.

Habitat in loco «Saint-Vincent» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1703. **?Schwerzenbachii Calc.** † I. 430. V. 449. 492. — Conf. Nr. 795. p. 442. — Sicilia.

*

*

*

Obs. *H. templorum Benoit* (V. 492) omnino defendenda. Teste *Kobelt* est Pupa (doliolum?) juvenis.

§. 78.

1704. **delphinuloides Lowc.** (Coll. 651.) V. 223. — *Craspedaria Paiva* Mader. p. 67. t. 4. f. 4. — *Tectula Pätel* Cat. p. 89. — Madera.

1705. **H. Haydenii Gabb.**

«T. staturae mediocris, orbicularis; spira leviter elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundati, sutura bene impressa; anfr. ultimus superne leviter descendens ad aperturam; umbilicus infundibuliformis, $\frac{1}{4}$ baseos circiter occupans; apertura circularis, obliqua, marginibus simplicibus vel levissime incrassatis, continuis, non reflexis. Superficies costis spiralibus, prominentibus, elevatis, acutis munita, interstitiis concavis; costae 9—10, interstitia in nonnullis lineis spiralibus subtilibus sculpta; striae incrementi crebrae, irregulares, bene distinctae; color ignotus. — Diam. 20, alt. 10 mill.» (G. angl. — Coll. Nr. 652.)

Helix Haydenii Gabb in Amer. journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 24. t. 8. f. 4.

Specimina mortua copiosa lecta prope «Salt Lake City, Utah» (Dr. F. V. Hayden).

*

1706. **obtecta Lowc.** (Coll. 653.) I. 188. IV. 457. V. 224. — *Ocethephila Paiva* Mader. p. 60. — *Ocethephila Pätel* Cat. p. 93. — Portosancto.

1707. **depauperata** Lowe. (Coll. 654.) I. 166. IV. 144. V. 208. 493. — *Octephila Paiva* Mader. p. 57. — Portosancto.
 1708. **dealbata** Lowe. (Coll. 655.) I. 166. IV. 140. V. 208. 493. — *Octephila Paiva* Mader. p. 54. — *Ochtheophila Pätel* Cat. p. 89. — Portosancto.
 1709. **Latinea** Paiva. (Coll. 656.) V. 224 (*latina* Paiva). — *Octephila Paiva* Mader. p. 58. t. 2. f. 5. — Portosancto subfoss.
 1710. **abjecta** Lowe. (Coll. 657.) I. 188. III. 145. IV. 157. V. 224. — *Actinella Paiva* Mader. p. 42 (cum var. *commixta* Lowe). — *Ochtheophila Pätel* Cat. p. 87. — Portosancto.
 1711. **? commixta** Lowe. † IV. 157. V. 224. — *Helix abjecta* var. *Paiva* Mader. p. 42. — Portosancto.

1712. **H. calculus** Lowe.

«Testa subperforata, orbiculato-convexa, tota subtiliter confertim granulata, striatula, solida, flavescenti-cinerea v. albedo-cretacea, obsolete fusco-bifasciata; spira convexa, apice fuscescens; sutura impressa; perforatio coarctata, rimaeformis; anfractus $5\frac{1}{2}$ —6 convexi, ultimus basi turgidus, antice deflexus, aperturam versus pallide ochraceus; apertura oblique rotundata, fere circinata; peristoma acutum, undique expansum, marginibus subcontinuis. — Diam. maj. 7—8, min. 5—6, alt. 4—5 mill.» (De P. — Coll. Nr. 658.)

Helix calculus Lowe, *Pfr.* Mon. IV. p. 157. Nr. 986; V. p. 224.
 (Non *Pfr.*)

— — (Actinella) *De Paiva* Moll. Mader. p. 39.

Habitat in insula Portosancto.

Obs. *Helix calculus* *Pfr.*, eodem tempore descripta, nomine *H. calculinae* nunc designanda. Vid. Nr. 1053.

*

1713. **compar** Lowe. (Coll. 659.) III. 145. IV. 158. V. 124. — *Octephila Paiva* Mader. p. 50. — *Ochtheophila Pätel* Cat. p. 89. — Madera.
 1714. **taeniata** Webb & Berth. † I. 189. III. 146. V. 224. — *Ochtheophila Mouss.* Canar. p. 57. — Ins. Canar.
 1715. **paupercula** Lowe. (Coll. 660.) I. 189. III. 146. IV. 158. V. 224. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 175. — *Octephila Paiva* Mader. p. 61. — *Ochtheophila Pätel* Cat. p. 93. — *Helix trachelodes* Menke. — Madera, Portosancto, Fayal.
 1716. **coronata** Desh. (Coll. 661.) III. 146. IV. 158. V. 224. — *Ochtheophila Pätel* Cat. p. 89. — *Helix juliformis* Lowe, (*Octephila*) *Paiva* Mader. p. 65. — Madera.

1717. **H. coronula** Lowe.

«Testa umbilicata, convexo-depressa, subdiscoidea, fuscescens, sordide alba s. opaco-cretacea; spira convexuscula, coronata, apice plana; sutura impressa; umbilicus patulus, profundus, pervius; anfractus 5 — $5\frac{1}{2}$, superiores duo angulato-

planati, caeteri fere scalares, medio rectangulati, supra strigis coronati, radiatim foveolati, tuberculato-plicati, ultimus costis lineisque regulariter decussatus, subbicarinatus, antice deflexus; apertura rotundata v. subtriangularis, constricta, crenulata; peristoma continuum, undique solutum, subsinuato-expansum. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (De P. — Coll. Nr. 662.)

Helix coronula Lowe, *Pfr.* Mon. III. p. 136. V. p. 224.

— — (Octephila) *De Paiva* Moll. Mader. p. 63. t. 2. f. 2.

— — (Ochtheiphila) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat in insula Deserta Majore; fossilis lecta in ins. Deserta Australi.

1718. **H Moniziana Paiva.**

«Testa umbilicata, subdepressa, solidiuscula, superne obsolete et radiatim tuberculato-plicata, sordide albo-grisea; spira parum elevata, vertice subplanato, corneo; sutura marginata; anfractus $5\frac{1}{4}$, vix angulati, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, cornei, ultimus spiraliter cingulis 2 munitus, altero plicas radiantes limitante, altero peripherico, majore, carinam acutam formante, antice breviter deflexus, solutus, pone limbum constrictus, ad peripheriam subtus valide granulatus, deinde circa umbilicum mediocrem, pervium, granulato-liratus; apertura diagonalis, subcircularis, intus vix crenulata; peristoma continuum, simplex, vix expansiusculum, album. — Diam. maj. 7, min. 6, diam. apert. 2 mill.» (De P. — Coll. Nr. 663.)

Helix coronula (recens) Lowe in Ann. and Mag. n. h. 1862.

— — ? *Pfr.* in Malak. Bl. 1864. p. 55. t. 2. f. 8—11.

— *Moniziana* (Octephila) *De Paiva* Moll. Mader. p. 64. t. 2. f. 1.

Habitat in insula Madera.

*

1719. **Mariei Crosse.** † V. 223. 492. — *Diplomphalus Mariei Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 23. — Conf. *Helix Vaysseti Marie*. — Nova Caledonia.

§. 79.

1720. **thiarella Webb & Berth.** (Coll. 664.) I. 491. III. 446. IV. 458. V. 225. — *Octephila Paiva* Mader. p. 62. — *Helix tiarella* (Ochtheiphila) *Mouss.* Canar. p. 58. — *Pätel* Cat. p. 95. — Madera.

1721. **echinulata Lowe.** (Coll. 665.) I. 489. III. 446. IV. 458. V. 225. — *Ochtheiphila Pätel* Cat. p. 89. — *Helix bicarinata* var. *Paiva* Mader. p. 45. — Portosancto.

1722. **bicarinata Sow.** (Coll. 666.) I. 490. III. 446. IV. 458. V. 225. — *Octephila Paiva* Mader. p. 45 (cum var. *H. echinulata*). — *Ochtheiphila Pätel* Cat. p. 88. — *Helix duplicata* Lowe. — Portosancto.

1723. **oxytropis Lowe.** (Coll. 667.) I. 490. III. 447. IV. 458. V. 225. — *Octephila Paiva* Mader. p. 46. — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 93. — Portosancto.
 1724. **turricula Lowe.** (Coll. 668.) I. 490. III. 447. IV. 458. V. 225. — *Octephila Paiva* Mader. p. 47. — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 96. — Portosancto.
 1725. **Newka Dohrn.** † V. 225. — *Turricula Kob.* Cat. p. 74. — Palma, Mallorca.
 1726. **majoricensis Dohrn & Heyn.** † V. 225. — *Turricula Kob.* Cat. p. 23. — Palma, Mallorca.

§. 80.

1727. **Boissieri Charp.** (Coll. 669.) I. 436. III. 447. IV. 459. V. 225. — *Leucochroa Boissieri Alb.* — *Pätel* Cat. p. 86. — Arabia pe traea, Judaea.
 1728. **filia Mouss.** (Coll. 670.) V. 226. — *Leucochroa filia Mart.* — *Pätel* Cat. p. 87. — Palaestina.

§. 81.

1729. **fucata Pfr.** III. 644. IV. 459. V. 226. — *Geotrochus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 67. t. 2. f. 8. — Australia.
 1730. **virginica C. B. Adams.** † III. 449. V. 226. — Jamaica.
 1731. **niphas Pfr.** IV. 459. V. 226. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 462. — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 466. — Ins. Azor.

§. 82.

1732. **follis Fér.** † I. 491. III. 447. V. 226. — Habitat?
 1733. **pachystyla Pfr.** I. 49. III. 28. IV. 459. V. 226. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 6. f. 8. — *Martens* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 77 cum var. *Dämeli.* — *Xanthomelon Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Urvillei Hombr. & Jacq.* — Nova Hollandia.
 1734. **crispata Fér.** (Coll. 674.) I. 23. III. 28. IV. 459. V. 226. — *Eurycratera Pätel* Cat. p. 89. — Haiti.

* * *

1735. **radiosa Ziegl.** (Coll. 672.) I. 234. III. 484 (*taurica Kryu.*). IV. 467. V. 226. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 94. — Conf. *H. taurica Mart.* Vord. As. p. 47. — Tauria, Georgia.
 1736. **ligata Müll.** (Coll. 673.) I. 240. III. 484. IV. 459. V. 226. — *Pomatia Pätel* Cat. p. 92. — *Helix secernenda Rossm.*, (*Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — *Pomatia secernenda Mörch.*, Brus. Contr. Malac. Dalm. p. 29. — Fiume, Dalmatia, Italia, Russia.
 1737. **Nilotica Bourg.** † V. 226. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — Aegyptus.
 1738. **asemnis Bourg.** † V. 227. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — Mons Taurus Anatoliae.
 1739. **solida Ziegl., Alb.** † V. 227. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 95. — Libanon.
 1740. **Mahometana Bourg.** † V. 227. — *Pomatia Pätel* Cat. p. 92. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 44. — *Helix castanea Oliv.* ex parte. — Constantinopolis.

1741. **cincta Müll.** (Coll. 674.) I. 236. III. 189. IV. 459 (*grisea* Linn.). V. 228. — *Kregl. Verz.* p. 137. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 19. — *Pästel Cat.* p. 88. — *Helix cincta Mart. Vord. As.* p. 18. t. 4. f. 21 (var. *anclostoma*) et *obtusalis* ibid.? — *Helix lemniscata Brum.*, *cyrtolena Bourg.*, *obtusalis Ziegl.*, *Philibinensis Friv.*, *Pollinii Da Campo.* (Conf. *De Betta Moll. prov. Veron.* p. 58.) — Friaulia, Italia borealis.
1742. **vulgaris Parr.** (Coll. 675.) V. 228. — *Helix obtusalis Mouss.*, *bicincta Dubois.* — Tauria, Caucasus.
1743. **pycna Bourg. †** V. 228. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 19. — Nazareth Syriae.
1744. **pachya Bourg.** (Coll. 676.) V. 229. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Pästel Cat.* p. 93. — *Helix texta Mouss.* — Syria, Aegyptus, Tunis, Algeria.
1745. **melanostoma Drap.** (Coll. 677.) I. 237. III. 182. IV. 459. V. 229. 493. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Pästel Cat.* p. 92. — *Helix rugosa Ant.* — Europa meridionalis.
1746. **cavata Mouss.** (Coll. 678.) IV. 460. V. 229. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Pästel Cat.* p. 88. — Palaestina.
1747. **prasinata Roth.** (Coll. 679.) IV. 460. V. 229. — *Martens in Malak. Bl. XVIII.* 1874. p. 58. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Pästel Cat.* p. 94. — Syria.
1748. **figulina Parr.** (Coll. 680.) I. 237. III. 182. IV. 460. V. 229. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Pästel Cat.* p. 90. — *Mouss. in Journ. Conch. XXII.* 1874. p. 49. — Dalmatia, Graecia, Asia Minor.
1749. **pomacella Parr.** (Coll. 681.) V. 229. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — Littora Bospori.
1750. **nucula Parr.** (Coll. 682.) IV. 460. V. 230. — *Pomatia Pästel Cat.* p. 93. — *H. melanostoma var.? Kob. Cat.* p. 20. — Alexandria.
1751. **Engaddensis Bourg.** (Coll. 683.) IV. 461. V. 230. — *Martens in Malak. Bl. XVIII.* 1874. p. 57. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — Palaestina.
1752. **Philibensis Friv.** (Coll. 684.) IV. 461. V. 230. — Rumelia.

* * *

1753. **Lorioliana Crosse. †** V. 230. — Hadra *Angas in Proc. Zool. Soc.* 1863. p. 520. — *Cox Mon. Austr. landsh.* p. 52. t. 3. f. 4 a. 4 b. — Australia meridionalis.
1754. **candidissima Drap.** (Coll. 685.) I. 282. III. 447. IV. 461. V. 230. 493. — *Zonites candidissimus Bourg.* — *Leucochroa candidissima Beck, Kob. Cat.* p. 6. — *Pästel Cat.* p. 86. — Var. *hierochuntina Martens in Malak. Bl. XVIII.* 1874. p. 53. — Varr.: *Helix rimosa Jan.*, *depressa Mühl.*, *Hierochuntina Boiss.* — *Leucochroa hierochuntina Pästel Cat.* p. 87. — Regio mediterranea.
1755. **Bactica Rossm.** (Coll. 686.) IV. 462. V. 230. — *Leucochroa baetica Mart., Kob. Cat.* p. 6. — *Zonites baetica Mörch.* — Hispania.
1756. **Mayrani Gassies. †** V. 230. — *Leucochroa Mayrani Kob. Cat.* p. 7. — Algeria.
1757. **nivosa Sow.** (Coll. 687.) I. 492. III. 448. IV. 462. V. 234. — *Helix exalbida Wood*, *phlebophora Lowe*, (*Leptaxis*) *Paiva Mader.* p. 15. — *Pästel Cat.* p. 93. — Var. *Helix craticulata Lowe.* — Portosancto.

§. 83.

1758. **Nympha Pfr.** III. 447. IV. 462. V. 231. — Ins. Philippin.
 1759. **ceratomma Pfr.** IV. 462. V. 231. — Caueasus.
 1760. **undata Lowe.** (Coll. 688.) I. 491. III. 447. IV. 463. V. 231. —
Leptaxis Paiva Mader. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix cor-*
rugata Sol., Groviana Fér., scabra Wood. — Madera.
 1761. **vulcania Lowe.** (Coll. 689.) III. 447. IV. 463 (exclusa var.).
 V. 231. — *Leptaxis Paiva* Mader. p. 47. — Madera.
 1762. **leonina Lowe.** (Coll. 690.) V. 231. — *Leptaxis Paiva* Mader.
 p. 48. — *Hemicycla Pätel* Cat. p. 94. — Insulae desertae prope
 Maderam.
 1763. **Phaedra Pfr.** III. 448. IV. 463. V. 231. — Haiti.
 1764. **Phillipii Gray.** I. 492. IV. 463. V. 231. — Ins. Phillip oceani
 pacifici.
 1765. **advana Webb & Berth.** (Coll. 691.) I. 270. III. 482. IV. 463.
 V. 231. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 463; Journ. Conch. XXI.
 1873. p. 232. — *Hemicycla Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 5.
 — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 87. — Var. major (Ins. Antao): *Helix*
Araujo Dohrn in litt. olim. — Ins. Canar., Azor., St. Antao et
 St. Vicente Promontorii Viridis.
 1766. **Azorica Albers.** III. 448. IV. 463. V. 232. — *Morelet* Moll.
 terr. Açor. p. 54. t. 2. f. 2 (α. pellucida, corneo-virens, unicolor.
 — β. obscure bizonata flavoque vermiculata, — γ. minor, opaca,
 pallide straminea, anfr. supremis basique corneo-virentibus,
 diam. maj. 9—11, min. 8—9, alt. 6—7 mill. — δ. opaca pallide
 straminea, corneo marmorata vel interrupte bizonata.) — Ins.
 San-Miguel et Santa-Maria.
 1767. **Caldeirarum Morelet & Drouët.** † IV. 347. V. 232. —
Morelet Moll. terr. Açor. p. 456. t. 2. f. 3. — Ins. San Miguel Azor.
 1768. **Kivi (Nanina?) Gray.** I. 492. IV. 347. V. 232. — Nova See-
 landia.
 1769. **venulata Pfr.** (Coll. 692.) IV. 463. V. 232. — Nova Seelandia.

§. 84.

1770. **hirsuta Say.** (Coll. 693.) I. 421. III. 426. IV. 464. V. 232. —
Stenotrema Binn. Amer. landsh. p. 448. f. 196. — *Pätel* Cat.
 p. 94. — *Stenotrema hirsuta Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 57.
 t. 9. f. 24. — *Helix fraterna Wood.* — Pennsylvania.
 1771. **stenotrema Fér.** (Coll. 694.) IV. 464 (*hirsuta* var.). V. 232. —
Stenotrema Binn. Amer. landsh. p. 447. f. 195. — *Pätel* Cat. p. 95.
 — *Zonites stenotrema Ad.* — *Stenotrema stenotrema Tryon* Amer.
 journ. conch. III. p. 56. t. 9. f. 21. 30. — Indiana.
 1772. **maxillata Gould.** (Coll. 695.) IV. 464. V. 232. — *Stenotrema*
Binn. Amer. landsh. p. 449. f. 198. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Steno-*
trema maxillata Tryon Amer. journ. conch. III. p. 57. t. 9.
 f. 34. 35. — Tennessee.

* * *

1773. **pylaica Bens.** (Coll. 696.) IV. 464. V. 232. — *Hantl. & Theob.*
 Conch. Ind. t. 15. f. 2. — *Stenotrema Pätel* Cat. p. 94. — *Se-*
sara pylaica Stoliczka in Journ. As. Soc. XL. Pl. 2. p. 245. —
 Birmania.

§. 85.

1774. **aimophila Bourg.** † V. 232. — *Martens* in *Malak. Bl.* 1868. p. 79. — *Pomatia Gussoneana var. alba* ex *Kobelt* *ibid.* XXI. p. 179. — *Aprutiae provinciae Neapolitanae.*
1775. **Luzi Arango.** V. 232. — *Cuba.*

1776. **H. sphacrula Lowe.**

«*T. parvula* minutissime perf. v. subimperf. subecarinata turbinato-globulosa v. sphaeruloidea, aliquando conoidea v. trochoidea, arctispira solidula crassiuscula, utrinque grossiuscule sparsim granulata arctequae tenuiterque substriata nitidiuscula apicem versus laevi; spira semiglobosa v. conoidea plerumque obtusissima, sutura distincta impressa; anfr. 5—7 convexiusculis lente crescentibus, ult. obsolete subecarinato subtus planato, antice subito deflexo, ad apert. subcontractiusculo; perf. minutissima poriformi; apert. depressa transverse lunata subsinuato-triangulari, callo ventrali basalique coarctata, axin versus angustata, labris remotis subconvergentibus lamina junctis; perist. interrupto simpliciusculo s. rectiusculo subexpanso, intus basi distincte calloso, ad axin lamina reflexa subproducta perforationem partim obtegente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$ —7, min. $4\frac{1}{4}$ —6, alt. $3\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ mill.» (L. — *Coll. Nr.* 697.)

Helix sphaerula Lowe Syn. Diagn. nr. 24. (*Pfr. Mon.* III. p. 275.)

— — (Caseolus) *Lowe* in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 185.

— — *Albers* *Malac. Mader.* p. 82. t. 17. f. 8—10. (foss.)

— — (Actinella) *De Paiva* *Moll. Mader.* 1867. p. 43*.)

— — (Actinella) *Pästel* *Catal.* p. 95.

— *subcallifera* «*Lowe*» *Reeve* *Conch. ic. Nr.* 1494. t. 210. (*Pfr. Mon.* IV. p. 165.)

Habitat in insula Portosancto! Fossilis legitur in ins. Madera.

*

1777. **leucozona Ziegl.** (*Coll.* 698.) I. 449. III. 125. IV. 165. V. 233.

— *Fruticicola Kregl.* *Verz.* p. 88. — *Pästel* *Cat.* p. 91. — *Trichia Kob. Cat.* p. 9. — *Helix dolopida Jan, crassilabris Mühlf., coadunata et rutilans Ziegl.* — *Europa media.*

*) «*Testa* subimperf. turbinato-globulosa s. sphaeruloidea, crassa, solida, utrinque grossiuscule sparsim granulata, tenuiter substriata; spira subglobulosa, apice obtusa; sutura impressa; perforatio minutissima poriformis; anfractus $5\frac{1}{2}$ —7 convexi, lente accrescentes, ultimus obsolete subecarinatus, antice subito descendens, basi planatus v. subconcausus, dense granulatus; apertura oblique lunata, subsinuato-triangularis, callo ventrali diffuso coarctata; peristoma expansiusculum, intus basi callosum, lamina perforationem partim obtegente distensum. — Diam. maj. 6—7, min. 5, alt. 4 mill.» (De P.)

1778. **Bielzi A. Schmidt.** (Coll. 699.) V. 233. — *Trichia Kob.* Cat. p. 40. — Transylvania.
 1779. **Paraguayana Pfr.** † I. 85. IV. 465. V. 233. — *Helix elevata Orb.* — Paraguay.
 1780. **Melolontha Shuttl.** † III. 638. V. 233. — *Turricula Mouss.* Canar. p. 47. — Ins. Canar.

* * *

1781. **Hueti Benoit.** (Coll. 700.) IV. 465. V. 233. — *Iberus Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Eugenia var. Huetiana Kob.* Cat. p. 48? — Sicilia.
 1782. **Milleri Pfr.** (Coll. 701.) V. 233. — *Polymita Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Bahamens.

1783. **H. Liverpoolensis Brazier.** †

« Testa perforata, globuloso-conica, tenuis, subvalde rugoso-et plicato-striata, (sub lente) subtiliter granulata, epidermide corneo-lutea obducta, fascia angusta castanea infra suturam notata; spira conoidea, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus magnus et inflatus, antice descendens, basi convexus, laevior ac superne; perforatio minuta, ultra dimidium oblecta, fascia lata castanea cincta; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. substrictum, superne tenue, margine columellari incrassato, reflexo, albo. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{3}{4}$, alt. $6\frac{1}{2}$ lin. » (B. angl.)

Helix Liverpoolensis (Galaxias) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.

Habitat « Liverpool Range » New-South-Wales (G. Masters).

Obs. « Similis *H. leptogrammae Pfr.* »

1784. **H. Gaussoini Tryon.** †

« T. globoso-depressa, laevigata, crassiuscula; spira depresso-conica, apice obtuso, sutura modice impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, lente accrescentes, ad aperturam non deflexi; apertura parva, semilunaris; peristoma acutum, non reflexum sed basi valde incrassatum et terminatum in centro testae, ubi perdilatatum et impressum tegit umbilicum. Alba, spira subcarnea. — Diam. 9, alt. 6 mill. » (Tr. angl.)

Helix Gaussoini Tryon in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 304. t. 20. f. 11.

Habitat in insula Navassa (Eug. Gaussoin).

Obs. Auctor speciem (quam ex icone potius subturbinatam dicerem) cohorti Cubensi, ad quam pertinet *H. melanocephala*, aliquantulum affinem dicit.

*

1785. **Eugenia Pfr.** (Coll. 702.) IV. 465. V. 234. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48 (cum var. *Huetiana*). — *Pätel* Cat. p. 90. — Sicilia.

1786. **Calypso Benoit.** † V. 493. — *Iberus Kob.* Cat. p. 18. — *Macularia Pätel* Cat. p. 88. — Sicilia.
 1787. **mexicana Koch.** I. 193. IV. 166. V. 234. — *Leptaxis Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 238. — Respubl. mexicana.
 1788. **indistincta Fér.** (Coll. 703.) I. 194. III. 150. IV. 166. V. 234. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 299. — Haiti, Mexico.
 1789. **macroglossa Pfr.** (Coll. 704.) V. 234. — Great Inagua Bahamens.
 1790. **radiaria Pfr.** IV. 166. V. 234. — Ins. Salomonis.
 1791. **timida Hombr. & Jacq.** † IV. 166. V. 234. — Nova Guinea.

§. 86.

1792. **lucorum Müll.** (Coll. 705.) I. 233. III. 181. IV. 166. V. 234. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Martens* Vord. As. p. 18. t. 4. f. 22: var. *Euphratica.* — *Helix castanea Oliv., mutata Lam.* — Italia, Tauria, etc.
 1793. **straminea Briganti.** † V. 234. — (= *H. lucorum?* *Kob.* Cat. p. 117.) — Aprutiae.
 1794. **onixiomicroa Bourg.** † V. 235. (= *H. lucorum?* *Kob.* Cat. p. 117.) — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 20. — Montenegro (negante *Mouss.*), Mesopotamia.
 1795. **Buchi Dubois.** (Coll. 706.) III. 181. IV. 167. V. 235. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Martens* Vord. As. p. 16. — Grusia, Caucasus.
 1796. **Schläfli Mouss.** † V. 235. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — Epirus.
 1797. **pomatia Linn.** (Coll. 707.) I. 234. III. 181. IV. 167. V. 235. 494. — *Pomatia Kregl.* Verz. p. 134. — *Gervais* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 180. t. 6. f. 1. 2. (Monstrositates depressae.) — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix pomaria* et *scalaris Müll., rustica, Gesneri* et *sphaeralis Hartm.* — *Pomatia antiquorum Leach, Brusina* Contr. malac. Croat. p. 29. — Europa media.
 1798. **Gussoncana Shutt.** (Coll. 708.) I. 235. III. 181. IV. 167. V. 236. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 80. — *Pomatia Pätel* Cat. p. 90. — *Helix decussata Parr., melissophaga Costa, ligata Rossm.,* (*Pomatia*) *Kob.* Cat. p. 49. — Conf. *H. aimophila Bourg.* — Italia.
 1799. **pathetica Parr., Alb.** † V. 236. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20. — Asia Minor.
 1800. **lutescens Ziegl.** (Coll. 709.) I. 236. III. 182. IV. 167. VI. 236. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 92. — Galizia, Volhynia.
 1801. **Nordmanni Parr.** (Coll. 710.) IV. 167. V. 236. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20: Tiflis. — *Pätel* Cat. p. 93. — Somchetia, Armenia, Koulais.
 * * *
 1802. **Humboldtiana Val.** (Coll. 714.) I. 196. III. 182. IV. 267. V. 236. — *Pomatia Pätel* Cat. p. 94. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 240. t. 11. f. 2 cum var. β . f. 2. — *Helix badiocincta Wieg.* — β . *H. Buffoniana Pfr., matronula Wieg.* mss. teste *Martens* in Malak. Bl. XII. p. 16. — *Arionta Humboldtiana Tryon* Amer. Journ. conch. II. p. 318. t. 6. f. 47. — Respubl. mexicana.

1803. **coriaria Pfr.** I. 445. IV. 107. V. 236. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 36. t. 2. f. 7. t. 8. f. 10. t. 10. f. 5. — *Helix Mastersi Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 181. (*Pfr.* V. 237.) — New South Wales.
1804. **Cyix Bens.** † V. 236. — Ceylon.
1805. **Grayi Pfr.** (Coll. 712.) I. 134. III. 482. IV. 168. V. 237. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 35. t. 1. f. 4. 9. t. 6. f. 5. t. 10. f. 7. — Hadra *Pätel* Cat. p. 90. — Australia.
1806. **laesa Reeve.** † IV. 168. V. 237. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 37. t. 2. f. 9. — Hunter-River Australiae.

1807. **H. Mulgoae Cox.** †

«Testa profunde et subobtectae umbilicata, tenuis, transparens, cornea, turbinato-globosa, plerumque rufo-fusca, saepe pallide olivacea; anfr. 6, ultimus perinflatus, obsolete angulatus, antice descendens, supra carinam obsoletam oblique subruditer striatus, subtus glaber et nitidus; apertura lunato-rotundata, intus laete purpurascens; perist. parum eversum, pallide coerulescenti-album, marginibus approximatis, callo tenui nitido junctis, columellari albo, dilatato, umbilicum fere tegente. — Diam. max. 4,05, min. 0,90, alt. 4,00 poll.» (*C. angl.*)

Helix Mulgoae (Pomatia) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 38.
t. 1. f. 3. 7. 7a.

Habitat Mulgoa prope Penrith, New South Wales.

Obs. Proxime affinis varietatibus nonnullis *H. Grayi*.

*

1808. **Kelletti Forb.** (Coll. 713.) III. 482. IV. 168. V. 237. — *Newc.* in *Tryon* Amer. journ. conch. I. p. 345. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 176. f. 309. — *Arionta Kelletti Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 317. t. 6. f. 1. — *Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 210. — California.
1809. **crebristriata Newc.** † V. 237. — *Arionta crebristriata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 317. t. 6. f. 2. — *Coop.* ibid. V. p. 205. — *Helix intercisa var. Binn.* Amer. landsh. p. 168. f. 291. — California.
1810. **punctulata Sow.** (Coll. 714.) I. 194. III. 483. IV. 168. V. 237. — *Plebecula Paiva* Mader. p. 73. — *Pätel* Cat. p. 94. — Subfoss.: *Helix Bowdichiana Fér.*, *Vargasiana Pfr.* — Madera.
1811. **Stutchburyi Pfr.** IV. 168. V. 237. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 39. t. 10. f. 10. — Australia septentrionalis, Port Elliott (*Angas*).
1812. **varians Menke.** (Coll. 715.) I. 238. III. 483. IV. 168. V. 238. — *Polymita Binn.* Amer. landsh. p. 184. f. 324. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pisana Chemn.*, *carnicolor Fér.*, *rhodocheila* et *polychroa Binn.*, *submeris Migh.* (*Pfr.* III. 483), *depicta Grat.*? — *Polymita varians Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 321. t. 6. f. 9—13. — Ins. Bahamens., Florida.
1813. **gyrostoma Fér.** (Coll. 716?) I. 238. III. 483. IV. 168. V. 238. — Tripoli.

1814. **Caribaca Weinl.** (Coll. 717.) V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 88. — Crooked Island Bahamens.
1815. **Troscheli Pfr.** (Coll. 718.) I. 239. III. 183. IV. 169. V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Bahamens.
1816. **gallopavonis Valenc.** (Coll. 719.) I. 239. IV. 169. V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — Turk's Island.
1817. **filicosta Pfr.** I. 239. IV. 169. V. 238. — Habitat?
1818. **pellicula Fér. †** I. 194. III. 150. IV. 169. V. 238. — Habitat?
1819. **fimbriata Bourg.** (Coll. 720.) IV. 169. V. 238. — *Bourg.* in Voy. Sauley p. 10. t. 1. f. 17—19. — *Zonites fimbriatus Bourg.* — *Leucochroa fimbriata Alb.*, *Pätel* Cat. p. 87. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 6 var. *illicita*.* — *Leucochroa candidissima* var. *Mart.* Vord. As. p. 7. — Palaestina, Mesopotamia.

1820. **H. leprosa Shuttleworth.**

«T. subobtecte perforata, tenuis, subgloboso-depressa, obtuse angulata, corneo-rufescens, oblique costuloso-striata, granulis minutis vel squamulis membranaceis fugacissimis crebris ornata. Spira convexo-depressa, regularis; summo obtuso corneo; sutura satis impressa, simplici. Anfr. 5 modice accrescentes, convexiusculi, ultimus paulo descendens, rotundato-angulatus, angulo medio, subtus convexiusculus, in centro impressus. Apertura obliqua (20° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. obtusulum, paulo expansum et reflexum; marginibus remotis, non convergentibus, subparallelis; supero ad insertionem subprotracto, vix expansiusculo; dextro reflexiusculo, basali albo-subincrassato, reflexo, ad insertionem breviter albo-patulo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4½ mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:5.» (M.)

Helix leprosa Shuttll., *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 130. Nr. 660; V. p. 264. Nr. 1644.

— — (Ciliella) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 61. t. 3. f. 31—33.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 82. Nr. 772. t. 122. f. 31—33.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Wollaston, Grasset).

1821. **H. lanosa Mousson.**

«T. semiobtecte perforata, tenuiuscula, orbiculato-depressa, oblique plicato-striata, non granulata nec rugulosa, pilis teneris numerosis lanose vestita, pellucida, corneo-fusca. Spira depressa et obtuse conica; nucleolo fusculo, polito; sutura impressa.

*) «Paulo major (diam. 15, alt. 9 mill.), anfractibus convexiusculis, sutura incisa supra non carinomarginata, sculptura indistincta, carina antice evanescente, marginis insertionem callosa, subincrassata.»

Anfr. 5, late convexiusculi; primi depilati; ultimus paulo descendens, depressulus, anguloso-rotundatus, subtus paulo convexior, depilatus, sublaevigatus, in perforationem late rotundatus. Apertura obliqua (55° cum axi), late lunato-ovalis. Perist. simplex, breviter expansiusculum; marginibus subparallelis, distantibus, non convergentibus; supero rectiusculo, basali subelongato breviter albo reflexo, ad perforationem imperviam breviter expanso, eam semitegente. — Diam. maj. 9,5, min. 8, alt. 4, 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:6. » (M.)

Helix lanosa (Ciliella) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 64. t. 3. f. 34—36.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 83. Nr. 773. t. 122. f. 34—36.

Habitat in insulis Canariis (Tarnier).

§. 87.

1822. **socia Rossm.** IV. 469. V. 238. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20. — Constantinopolis.

1823. **Euterpe Pfr.** V. 238. — *Nanina Euterpe Mart.* — Siam.

1824. **solata Bens.** III. 67. IV. 170. V. 239. — *Helix Menkeana et soluta Reeve.* — *Nanina solata Mart.* — Mont. Nilgherries.

1825. **Justi Pfr.** (Coll. 721.) V. 239. — Haiti.

1826. **H. quadrivittata Hidalgo. †**

«Testa obtecte perforata, depressa, tenuis, striatula et sub lente minute granulata, corneo-fulva, castaneo-quadrivittata, albedo irregulariter strigata et maculata; spira plana; sutura impressa; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus magnus, inflatus, superne obtuse biangulatus, antice non descendens; apertura lunato-circularis, ampla, concolor; perist. tenue, marginibus callo tenuissimo junctis, supero subrecto, perarcuato, basali reflexiusculo, columellari dilatato, reflexo, perforationem tegente. — Diam. maj. 49, min. 45, alt. 44 mill. Apertura intus 44 mill. longa, 44 lata.» (H.)

Helix quadrivittata Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 410; XVIII. 1870. p. t. 6. f. 4; Cat. coq. terr. p. 8. f. 4; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 40. t. 2. f. 6. 7.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

Obs. Species *H. andicolae Pfr.* affinis.

*

1827. **consecta Bens. †** V. 239. — Moulmein, Pegu.

1828. **prophetarum Bourg.** (Coll. 722.) IV. 170. V. 239. — *Zonites Prophetarum Bourg.* — *Leucochroa prophetarum Mart., Kob.* Cat. p. 7. — Palaestina.

1829. **nautiloides** Val. † III. 449. V. 239. — Habitat?
 1830. **Hartvigiana** Pfr. (Coll. 723.) V. 239. — Promont. Bonae Spei.
 1831. **Saissseti** Montrouz. † V. 240. 494. — Nova Caledonia.
 1832. **astur** Soverbie. (Coll. 724.) V. 240. 494. — Nova Caledonia.

* * *

1833. **velutina** Lam. (Coll. 725.) I. 493. III. 449. IV. 474. V. 240. — Portorico.
 1834. **serta** Alb. (Coll. 726.) IV. 474. VI. 240. — *Hemicycla Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 7. *) — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Nicolau Promontorii Viridis.
 1835. **Tollini** Alb. (Coll. 727.) IV. 474. V. 240. — Promont. Bonae Spei.
 1836. **crispulata** Mouss. † V. 244. — *Monacha Kob.* Cat. p. 11. — Hierosolyma.
 1837. **consors** Lowe. (Coll. 728.) I. 495. III. 450. IV. 474. V. 244. — *Actinella Paiva* Mader. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 89. — Madera.

1838. **H. Heckeliana** Crosse. †

«T. subobtecte perforata, subnautiliformis, depresso globosa, costulis gracilibus, valde numerosis, prominulis, aequalibus, sericeis longitudinaliter impressa, castaneo-fusca; spira concaviuscula; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ad suturam albo et suturate fusco alternatim maculati, subangusti, ultimus antice vix descendens, magnus, inflatus, ad suturam vix obtuse angulatus, basi subplanatus; apertura subobliqua, fere horizontalis, anguste lunaris, basi paulo major, intus livide albido-fusca; perist. simplex, marginibus valde distantibus, callo lato, tenui junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, perforationis maximam partem occultante, basali rotundato, intus subincrassato, externo subacuto. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{3}{4}$, alt. vix. 4 mill. Apert. $3\frac{3}{4}$ mill. longa, 2 lata.

β. *Grammica*, anfractu ultimo albo et castaneo elegantissime et subregulariter variegato. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{3}{4}$ mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 2 lata.» (Cr.)

Helix Rossiteriana Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 202.

— *Heckeliana* Crosse ibid. XX. 1872. p. 74; XXI. 1873. p. 350. t. 14. f. 1 et f. 1a (var. *grammica*).

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species inter *H. Bavayi* et *H. Gentilsianam* media. Differt ab *H. Bavayi* (cui valde vicina statura et colore) spira vix immersa, multo minus concava, costulis magis numerosis, sericeis, umbilico paulo magis conspicue perforato, apertura paulo latiore. Differt ab *H. Gentilsiana* (cui spira affinis) colore, statura minore, numero anfractuum ($4\frac{1}{2}$ nec 5), umbilico magis oblecto, apertura paulo minus horizontali, magis obliqua, in vicino insertionis minus distincte angulata.»

*) Speciminis maximi diam. maj. 20, min. 16, alt. 15 mill. — Color pervariabilis, albido-lutescens ad saturate fuscum, raro unicolor, plerumque interrupte fasciata et maculis vel strigis fulgurantibus pallidis varie ornata.

§. 88.

1839. **Cobresiana** Alt. (Coll. 729.) I. 150. III. 126. IV. 172. V. 241. 494.
 — *Trichia* Kregl. Verz. p. 86. — *Petasia* Kob. Cat. p. 9 cum
 var. *Villae* Mühlf. — *Fruticicola* Pütel Cat. p. 88. — *Helix uni-*
dentata Drap., *monodon* Fér., *unidens* Ziegl. — Europa media.
1840. **helicifera (Nanina)** W. Blanf. † V. 241. — Montes Ara-
 kanenses.
1841. **infrendens** Gould. (Coll. 730.) I. 152. III. 126. IV. 172. V. 242.
 — *Hanl.* § Theob. Conch. Ind. t. 15. f. 2. — *Sesara* Pütel Cat.
 p. 91. — *Sesara* (genus *Zonitidarum*) *infrendens* Stol. in Journ.
 As. Soc. XL. Pt. 2. p. 242. t. 6. f. 4—10: anat. (Synon. *H. ca-*
pessens Bens.) — Tavoy Birmanorum.
1842. **Lightfooti** Pfr. III. 150. IV. 172. V. 242. 494. — Australia?

§. 89.

1843. **H. expeditionis** Cox. †

«Testa aperte umbilicata, globoso-depressa, transverse di-
 latata, tenuis, transparens, laete flavescenti-fusca; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6,
 ultimus permagnus, irregulariter ruditer striatus, nitidus, non
 granulatus, antice descendens; apertura lunari-ovalis, intus li-
 laceo leviter tincta; perist. album, porcellaneum, ad $\frac{2}{3}$ ab in-
 sertione columellari eversum, margine columellari sublata ex-
 panso, umbilicum semitegente. — Diam. max. 1,04, min. 0,90,
 alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

Helix expeditionis (Pomatia) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 37.
 t. 18. f. 12.

Habitat in Australia tropicali (Mitchell).

*

1844. **nitidiuscula** Sow. (Coll. 731.) I. 196. III. 150. IV. 172. V. 242.
 — *Helix vulgata* Lowe, (Plebecula) Paiva Mader. p. 74. — Pütel
 Cat. p. 93. — Madera, Portosancto.
1845. **lurida** Lowe. (Coll. 732.) III. 151. IV. 172. V. 242. — Plebecula
 Paiva Mader. p. 75. — Portosancto.
1846. **laciniosa** Lowe. (Coll. 733.) III. 151. IV. 172. V. 242. — Ochte-
 phila Paiva Mader. p. 56. — Ochtheptila Pütel Cat. p. 91. —
 Madera.

1847. **H. Richthofeni** Martens. †

«Testa anguste umbilicata, globoso-turbinata, striatula, alba;
 anfr. 5, convexi, sutura mediocri discreti, ultimus rotundatus,
 interdum fascia peripherica subdiaphana obsolescente ornatus,
 antice descendens; apertura parva, parum obliqua, lunato-
 orbicularis, incrassata; peristoma crassum, marginibus callo
 tenui junctis, supero et externo subrectis, columellari reflexius-
 culo. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 8; apert. diam. 5, alt.
 $4\frac{3}{4}$ mill.» (v. M.)

Helix Richthofeni Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 68.

Habitat in provincia Shantung Chinae (F. v. Richthofen).

Obs. Species *H. Berlanderianae* subsimilis, sutura profundiore et apertura proportionaliter parva et incrassata statim distinguenda.

*

1848. **Parreyssi Pfr.** IV. 143. V. 242. — Mart. in Malak. Bl. 1868. p. 77. — Eulota Kob. Cat. p. 12. — Fruticicola Pätel Cat. p. 93. — *Helix modesta* Parr. — Aprutiae Italiae.

§. 90.

1849. **pernobilis Fér.** I. 195. III. 150. IV. 143. V. 242. — *Limax lampas* Mart. — Camboja, Pulo Condore.
 1850. **auris Pfr.** (Coll. 734.) IV. 173. V. 242. — *Nanina auris* Mart. — Mont. Koondah Indiae.
 1851. **ampullarioides Reeve.** † IV. 173. V. 242. — Mont. Nilgherries.
 1852. **corrosa (Nanina) Mouss.** † IV. 348. V. 242. — Java.
 1853. **Cysis Bens.** III. 92. IV. 174. V. 242. — *Helix cystis* Reeve. — *Nanina Cysis Pfr.*, (Ariophanta) Pätel Cat. p. 84. — Mont. Nilgherries.
 1854. **Schärffae Pfr.** (Coll. 735.) V. 242. — *Ampelita* Pätel Cat. p. 94. — Promont. Bonae Spei.
 1855. **Cassandra Pfr.** V. 243. — Hadra Angas in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 50. — Australia meridionalis.
 1856. **Sturmiana Pfr.** III. 150. IV. 174. V. 243. — Pella Pätel Cat. p. 95. — Delagoa Bay Africae meridionalis.
 1857. **pruinosa Pfr.** (Coll. 736.) III. 152. IV. 174. V. 243. — Haiti.
 1858. **Auberi Orb.** (Coll. 737.) I. 197. III. 152. IV. 174. V. 243. — Cuba.

* * *

1859. **bulbus Menke.** III. 153. IV. 174. V. 243. 494. — Promont. Bonae Spei.
 1860. **Kraussi Pfr.** I. 197. III. 153. IV. 174. V. 243. 494. — Promont. Bonae Spei.
 1861. **Kierulfi Mörch.** III. 153. IV. 174. V. 243. — *Helix Beckiana* Reeve. — *Nanina Kierulfi* Mart. — Ins. Philippin.
 1862. **Meleagris Pfr.** (Coll. 738.) IV. 175. V. 243. — *Nanina Meleagris Alb.* — Ins. Salomonis.
 1863. **stigmatica Pfr.** (Coll. 739.) I. 197. III. 153. IV. 175. V. 243. — Cuba.
 1864. **nubeculata Desh.** I. 387. III. 154. IV. 175. V. 243. — Cayenne?

1865. *H. marcescens* Cox. †

«H. testa anguste et profunde umbilicata, depresso-orbiculari, tenui, translucente, nitidiuscula, levissime rugoso-striata et (sub lente) subtilissime granulata, corneo-lutescente; spira convexa, obtusa, sutura mediocri, tenuiter rufo taeniolata; anfr. 5, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo rotundo-convexo; apertura lunari-rotundata; peristomate recto, tenui, marginibus subconniventibus, columellari supra dilatato et fornicatim reflexo. — Diam. maj. 0,63, min. 0,57, alt. 0,30 unc.» (C.)

Helix marcescens Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724. n. 9;
(Pomatia) Mon. Austr. landsb. p. 37. t. 4.
f. 5. t. 18. f. 6. 6a.

Habitat «Clarence River, New South Wales».

1866. **H. pavida** Mousson.

«T. parvula, umbilicata, depresso-globulosa, pertenuis, transverse striatula, rare tenuiter hispidula, praeterquam in regione dorsali, corneo-pellucens, sparsim punctis opacis flavulis ornata. Spira convexo-depressa, subceleriter accrescens; nucleolo obtuso, parvulo; sutura impressa. Anfr. 4, satis convexiusculi; ultimus supra angulo rotundato antice omnino evanido, munitus, subtus convexus, in umbilicum ($\frac{1}{9}$ diametri) pervium rotundatus. Apertura obliqua (45° cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum acutum, tenue; marginibus distantibus, non convergentibus; supero et dextro regulariter curvatis; basali expansiusculo, non incrassato, ad umbilicum vix paulo dilatatus. — Diam. maj. 4,5, min. 4, alt. 3,2 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Helix pavida (Hispidella) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 56.
Habitat in insula Palma (Wollaston).

§. 91.

1867. **H. tuber** (Trochomorpha) Mousson. †

«T. perforata, obtuse conica, striata, cerea, flavido-cornea, anguste bifasciata. Spira regularis, convexa; summo obtuso; sutura simplici, impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, valde convexi; ultimus non descendens, rotundatus, vix obtuse subangulatus; basi convexa. Apertura obliqua (45° cum axi), depresso lunato-circularis. Perist. rectum obtusiusculum, intus sublabiatus; marginibus non approximatis; dextro supra antrorsum curvato, basali subincrassato subarcuato, retro concavo; columellari ad insertionem paulo protracto, non reflexo. Umbilicus $\frac{1}{9}$ diam. aequans. — Alt. 9,5; diam. 12,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 4; rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Trochomorpha tuber Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 334. t. 14. f. 5.

Habitat in insula Upolu rarior (Gräffe).

§. 92.

1868. **sebacea** Pfr. IV. 175. V. 244. — Ins. Admiralitatis.

1868^a. **H. rubens Martens. †**

«Testa anguste umbilicata, conoideo-globosa, solidula, grossiuscule striata et lineis spiralibus sub lente conspicuis decussata, vix nitens, rufo-cornea, fascia peripherica alba; anfractus 6, convexiusculi, lente accrescentes, spiram convexo-conoideam formantes, ultimus ad aperturam paululum descendens; apertura modice obliqua, late lunaris; peristoma intus leviter labiatum, marginibus distantibus, supero recto, infero expansiusculo, columellari dilatato. — Diam. maj. $46\frac{1}{2}$, min. 44, alt. 43; apert. alt. 9, lat. 40 mill.» (v. M.)

Helix rubens Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 12. t. 1. f. 6 a. b.
Habitat Turkestan, in montibus vallis Sarafschan (Fedtschenko).

1868^b. **H. phaeozona Martens. †**

«Testa anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, ruditer striata, lineis spiralibus subtilissimis confertis, alba, fascia unica latiuscula, castanea, peripherica; spira conoidea; anfractus $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus basi convexus, antice vix descendens; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; peristoma leviter incrassatum, margine supero recto, basali patulo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 45—46, alt. $42\frac{1}{2}$ —43, alt. 40—44; apert. lat. $8-8\frac{1}{2}$, lat. 7 mill.» (v. M.)

Helix phaeozona Martens Moll. Turkest. 1874. p. 13. t. 1. f. 8 a. b.

Habitat in regno Kokandensi (Fedtschenko).

1869. **H. Paulucciac Crosse. †**

«T. umbilicata, turbinato-subdepressa, solidiuscula, suboblique rugoso-plicatula, lineis spiralibus paucis, distantibus inconspicue sculpta, nitidula, viridulo-olivacea, fascia nigro-castanea, lata supra medium ornata; spira late turbinata, mediocriter elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, paulo supra medium peculiariter depressus, peripheria subangulatus, basi subplanatus, nitidior, concentrice striatus et longitudinaliter obsolete radiato-plicatus, in vicinio aperturæ leviter scrobiculatus; umbilicus conicus, intus castaneo-nigricans, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, flexuose lunato-rotundata, intus dente basali, valido, albido profunde coarctata, livide albida, fascia anfractus ultimi transmeante; perist. simplex, valde incrassatum, marginibus vix convergentibus, callo crasso, prominulo, lamelliformi (in adultis speciminibus) junctis, columellari brevi, externo antrorsum valide arcuato, flexuoso. — Diam. maj. 43, min. $44\frac{1}{2}$, alt. 7 mill.» (Cr.)

Helix Paulucciae Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 154.
t. 8. f. 4.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

1870. **H. craspedocheila** A. Adams. †

«H. testa depresso-conica, late perforata, albido-cornea; spira vix elata, apice obtusa; anfract. 5, convexiusculis, striis incrementi et volventibus decussatis; apertura perobliqua, lunata; peristomate rectiusculo, infra reflexo, intus albo, incrassato, ad basim callo instructo. — Lat. $4\frac{1}{2}$, alt. 3 lin.» (A.)

Helix craspedocheila (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

*

1871. **micromphala** Lowe. (Coll. 740.) III. 154. IV. 176. V. 244. —
Ocethephila Paiva Mader. p. 53. — Madera.

1872. **fetilis** Lowe. (Coll. 744.) III. 154. IV. 176. V. 244. — *Ocethephila*
Paiva Mader. p. 55. — *Ocethephila* Pätel Cat. p. 90. — Portosancto.

1873. **compacta** Lowe. (Coll. 742.) I. 198. III. 155. IV. 176. V. 244.
— *Actinella* Paiva Mader. p. 40. — Pätel Cat. p. 89. — *Helix*
innominata Gray. — Portosancto.

1874. **?candisata** Menke. † I. 198. IV. 176. V. 244. — Madera.

1875. **leptosticta** Lowe. (Coll. 743.) I. 244. III. 155. IV. 176. V. 244.
— *Ocethephila* Paiva Mader. p. 52. — *Ocethephila* Pätel Cat. p. 91.
— Madera.

*

*

*

1876. **hylephila** Orb. I. 150. III. 125. IV. 176. V. 244. — An Strep-
taxis species? Martens in Malak. Bl. XV. 1868. p. 182. — Var.:
Helix ochthephila Orb. — Bolivia.

1877. **caementitia** Shuttl. III. 638. V. 244. — *Monilearia* Mouss.
Canar. p. 42. t. 2. f. 42—44. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 68.
Nr. 753. t. 120. f. 42—44. — Ins. Canar.

1878. **edentula** Drap. (Coll. 744.) III. 125. IV. 176. V. 244. 494. —
Trichia Kregl. Verz. p. 88. — *Petasia* Kob. Cat. p. 9. — Fruti-
cicola Pätel Cat. p. 89. — *Helix depilata* Drap. — *Zonites eden-*
tula Ad. — *Helix liminifera* Held (I. 150. V. 233.) teste Weinkl.
in Nachr. mal. Ges. 1874. p. 43. — Europa media.

§. 93.

1879. **Basilessa** Bens. † V. 244. — Travancore Indiae.

1880. **intusplacata** Pfr. III. 152. IV. 176. V. 244. — *Macularia* Kob.
Cat. p. 18. — Arcadia.

1881. **Guiraoana** Rossm. (Coll. 745.) III. 644. IV. 176. V. 244. —
Macularia Kob. Cat. p. 16 cum var. *angustata* Rossm. — Hispania.

1882. **H. omphalophora** Dutailly. †

«Testa profunde umbilicata, supra compressa, vix convexiuscula, infra compresso-rotundata, sat tenera ac nitida, le-

viter translucida, eleganter striatula, rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis ornata; spira compressa, parum convexiuscula; apice fulvo, laevigato, non nitido; anfractibus 4—5 convexiusculis, celerrime accrescentibus, sutura (in prioribus impressa, in ultimo sat profunda) separatis; ultimo maximo, rotundato-compresso, ad aperturam rapide descendente; apertura perobliqua, vix lunata, oblonga, infra rotundata; peristomate recto, paululum incrassato, infra reflexiusculo; margine columellari dilatato, reflexo, nunquam umbilicum obtegente; marginibus approximatis. — Diam. 30—32, alt. 14—15 mill.» (D.)

Helix Raspaili var. *umbilicaris* Moq.—Tand. Moll. France II. p. 152.

— *omphalophora Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 99.

Habitat in montibus Coscione et Renoso Corsicae.

*

1883. **Nicatis Costa.** (Coll. 746.) IV. 176. V. 244. — Conf. *H. frigida* Jan Nr. 2924. — Italiae prov. Neapolitana.

1884. **Phocaea Roth.** (Coll. 747.) IV. 177. V. 244. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 15. — *Pästel* Cat. p. 93. — *Helix ornata* Parr. — Graecia.

1885. **Langi Parr.** IV. 177. V. 244. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — Mons Parnassus.

1886. **insubrica Jan.** (Coll. 748.) I. 350 (*frigida* β). IV. 177. V. 244. — Italia borealis.

1887. **Velascoi Hid.** (Coll. 749.) V. 494. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — Hispania.

1888. **zonella Pfr.** V. 245. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 15. — Ios. Creta.

1889. **Salvatoris Pfr.** (Coll. 750.) V. 245. — S. Salvador Bahamensium.

1890. **H. Goulardiana Crosse. †**

«T. anguste umbilicata, valde depressa, parum crassa sed solidula, longitudinaliter flexuose et suboblique costulata, sub epidermide tenuissima, decidua, lutescente castaneo-spadicea; spira planata; sutura profunde impressa, in ultimo anfractu subcanaliculata; anfr. vix 4 subplanati, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laeves, albi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanatus, costulatus; apertura obliqua, subhorizontalis, lunato-rotundata, intus coeruleo-albida; perist. simplex, marginibus distantibus subconvergentibus, columellari incrassato, fornicatim reflexo, umbilici partem obtegente, basali subincrassato, externo acuto, leviter antrorsum arcuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 5 mill. Apert. 6 mill. longa, 5 lata.» (Cr.)

Helix Goulardiana Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 136.

405. t. 13. f. 3.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma *H. inaequalem* Pfr. paululum commemorans, sed angusto et suboblecto umbilico, testa supra et infra costulata, spira planata, sutura, epidermide et columellae forma distincta.

1891. **H. pilifera Martens.** †

«Testa umbilicata, depressa, subangulata, plicato-striata et pilis brevibus inter se distantibus sparsa; anfr. 5, supra planiusculi, infra convexi, priores ad peripheriam angulati, ultimus prope aperturam angulo evanescente et sat descendens; apertura subcircularis, parum lunato-excisa, marginibus approximatis; peristoma simplex, superne rectum, infra levissime repandum, margine columellari triangulatim dilatato. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 9; apert. lat. 8, alt. 7 mill.» (v. M.)

Helix pilifera «*Mus. Francof.*» Mart. in Malak. Bl. XVI. (1870) p. 209.

Habitat in Abyssinia (Rüppell).

*

1892. **artificiosa Bens.** IV. 178. V. 245. — Birmania.
 1893. **Caldwelli Bens.** † V. 245. — *Stylodon* (Erepta) *Caldwelli* Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Ins. Mauritius.
 1894. **Portia Gray.** (Coll. 751.) III. 154. IV. 178. V. 246. — Charopa Pütel Cat. p. 94. — Nova Seelandia.
 1895. **kappa Pfr.** (Coll. 752.) III. 154. IV. 178. V. 246. — Charopa Pütel Cat. p. 94. — *Helix collyrula* Reeve. — Nova Seelandia.
 1896. **multispirata Hombr. & Jacq.** † IV. 178. V. 246. — Ins. Vavao.

§. 94.

1897. **canaliculata Pfr.** † I. 199. V. 246. — *Helix undulata* Le Guill. — Nova Guinea.
 1898. **laxata Fér.** (Coll. 753.) I. 199. III. 155. IV. 178. V. 246. — *Helix peruviana* Lam., *Deshayesi* Ant., *cincinmus* Reeve, *Banksii* Cum. — *Macrocyclus laxata* Mart., Pütel Cat. p. 86. — Jun.: II. *umbilicata* Ant. — Chile.
 1899. **Andium Philippi.** V. 246. — *Helix andicola* Phil. — Chile.
 1900. **Gayi Hupé.** † IV. 179. V. 246. — Chile.
 1901. **Vancouverensis Lea.** (Coll. 754.) I. 200. III. 155. IV. 179. V. 246. — Newc. in Tryon Amer. journ. conch. I. p. 348. — *Macrocyclus Vancouverensis* Tryon ibid. II. p. 245. t. 3. f. 6. — Binn. Amer. landsh. p. 54. f. 91. — Pütel Cat. p. 86. — Oregon.
 1902. **vellicata Forb.** (Coll. 755.) III. 155. IV. 179. V. 246. — *Macrocyclus vellicata* Mart., Pütel Cat. p. 86. — California.
 1903. **sportella Gould.** I. 111. III. 104. IV. 108. V. 246. — *Macrocyclus sportella* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 245. t. 3. f. 7. — Binn. Amer. landsh. p. 57. f. 97. — Oregon.
 1904. **Voyana Newc.** † V. 247. — *Macrocyclus Voyana* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 9. — Binn. Amer. landsh. p. 58. f. 98. — California.
 1905. **concava Say.** (Coll. 756.) I. 200. III. 156 (*planorboides* Raf.). IV. 179. V. 247. — *Helix dissidens* Desh. (Pfr. III. 84)? — *Macrocyclus concava* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 245. t. 3. f. 8. — Binn. Amer. landsh. p. 56. f. 94. — *Macrocyclus planorboides* Pütel Cat. p. 86. — America borealis.

1906. **inaequalis** Pfr. (Coll. 757.) IV. 179. V. 247. 495. — *C. Semp.* in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 170.* t. 1. f. 2. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 6. (Anat.) — *Rhytida inaequalis* Crosse ibid. p. 17. — *Pästel* Cat. p. 82. — Varr.: *Helix Deplanchei* Montrouz., *Fischeri* Gass. (Pfr. V. 162.) — Nova Caledonia.
1907. **stenogyra** Pfr. (Coll. 758.) III. 107 (*helicycloides*, non Orb.). IV. 180. V. 247. — *Ophiogyra* *Pästel* Cat. p. 95. — *Helix decagyra* Mart. — Peruvia.
1908. **bisulcata** Pfr. III. 155. IV. 180. V. 247. — *Videna Cox* Mon. Austr. landsh. p. 32. t. 9. f. 19 (ex Reeve). — Tasmania.
1909. **Greenwoodi** Gray. (Coll. 759.) III. 156. IV. 180. V. 247. — *Helix Gunnii* Gray. — *Rhytida Greenwoodi* *Pästel* Cat. p. 82. — Nova Seelandia.
1910. **Sinclairi** Pfr. I. 200. IV. 180. V. 247. — *Videna Cox* Mon. Austr. landsh. p. 32. t. 7. f. 3. — *Rhytida Sinclairi* Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 20. — *Pästel* Cat. p. 82. — Tasmania.
1911. **Beckiana** Pfr. (Coll. 760.) I. 201. III. 156. IV. 180. V. 247. — *Nanina Beckiana* Alb., (*Rotula*) *Pästel* Cat. p. 84. — *Zonites Beckianus* Ad. — Luzon.

1912. **H. Ferrieziana** Crosse. †

«T. late umbilicata, depressa, orbiculata, oblique rugosoplicatula, lineis spiralibus, valide impressis, subdistantibus sculpta, parum nitida, fusco-nigricans; spira vix elevata; sutura impressa; anfr. 4—4½ parum convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi subplanatus, circa umbilicum pervium, ¼ diametri subaequantem, radiato-striatus et concentrice crebriliratus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus nitidula, livide et obscure coeruleo-albida, submargaritacea; perist. rectum, marginibus subconvergentibus, columellari subdilato, basali intus incrassato et dentem late obtusum emittente, externo simplice, subacuto et leviter antrorsum arcuato. — Diam. maj. 44½, min. 42½, alt. 8 mill. Apert. 6½ mill. longa, vix 6 lata.

β. Paulo minor, zona angusta, luteo-citrina ad peripheriam cingulata, dente marginis basalis carens (an propter aetatem juvenilem?). — Diam. maj. 43, min. 41, alt. 7 mill. Apert. 5¾ mill. longa, 5 lata.

γ. *Monozonaria*, minor, curta, fulvido-straminea, fusco longitudinaliter variegata; spira magis planata; anfr. ultimus magis planus, supra peripheriam late fusco zonatus, basi planatus, transversim multisulcatus, striis longitudinalibus fere omnino destitutus; apertura minus lata. — Diam. maj. 44½, min. 40½,

*) «Genus ob deficientem maxillam et dentium lingualium conformationem Glandinae persimile, quare Testacelleis adnumerandum. An huc omnes sectionis Albersianae *Rhytidae* species (excepta *H. dictyode*)?»

alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.) Conf.
H. Coguensis Crosse.

Helix Ferrieziana Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 278;
 XVII. 1869. p. 27. t. 1. f. 4; XVIII. 1870.
 p. 240. 409.

Rhytida Ferrieziana Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 18.
 Habitat in loco «Baie du Sud» dicto, Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1913. **fritillata** Bens. † V. 247. — Pegu.

1914. **coactiliata** Fér. (Coll. 761.) I. 200. III. 456. IV. 480. V. 248. —
Patula Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 234 (cum varr. *H. suturali* et *Cordovana* Pfr.). — *Stephanoda* Pâtel Cat. p. 88. —
Helix fasciata Nyst, *Nystiana* Pfr. — Nicaragua, Tabasco, Chiapa.

1915. **suturalis** Pfr. (Coll. 762.) I. 204. III. 456. IV. 480. V. 248. —
Helix coactiliata var. γ Cr. & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 234. —
 Honduras.

1916. **H. Wallisiana** Mousson.

«T. late umbilicata, discoidea, tenuis, striata, diaphana, cereo-cornea. Spira planiuscula; nucleolo minuto, graniformi; sutura bene impressa. Anfr. 6 lente et regulariter accrescentes, convexi, ultimus vix latior, non descendens, supra versus aperturam declivis non impressus, infra convexior, in umbilicum praerupte incidens. Apert. obliqua (40° cum axi), lunaris, edentula; intus profunde praedita lamella basali unica, tenui, compressa, ad medium anfractus promota, in basi alba translucente. Perist. rectum obtusum; marginibus lamina tenui junctis; dextro supra lineam dorsalem inserto, leniter arcuato; basali paulo retracto, reflexiusculo. Umbilicus late perspectivus, $\frac{3}{5}$ diametri aequans. — Diam. maj. 14, min. 9,2, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. Rat. apert. 9 : 8.» (M.)

Helix Wallisiana Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 171.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 142. Nr. 849. t. 133.
 f. 4—3.

Habitat in America meridionali (Wallis).

Obs. «Proxime affinis *H. gyrellae* et *tortili* Mor., lamina interna basali insignis.»

*

1917. **Nagporensis** Pfr. V. 248. — Nagpore Indiae.

1918. **pressula** Morelet. † III. 456. V. 248. — *Patula* Crosse & Fisch.
 Moll. terr. Mex. p. 236. t. 42. f. 5. — Guatemala.

1919. **H. Floodi** Brazier. †

«Testa profunde et ample umbilicata, convexo-depressa, tenuis, translucens, haud nitida, striis sericis subtiliter et irre-

gulariter notata et, sub lente, minute spiraliter striata, laete corneo-virens, fere alba; spira parvula, perparum elevata; anfr. 5, modice convexi, ultimus permagnus et inflatus, rotundato-convexus, antice non descendens; basis convexa, aequae striata ac facies supera; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma simplex, tenue, acutum, marginibus approximatis, dextro perparum depresso, basali recurvato et reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 3 lin.» (B. angl.)

Helix Floodi (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697. Habitat prope Hobart Town Tasmaniae.

*

1920. **Kanakina Gassies.** † V. 248. — Ins. Art Novae Caledoniae.

1921. **Hauffeni F. Schmidt.** (Coll. 763.) V. 249. — Patula *Kregl.* Verz. p. 57. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Pästel* Cat. p. 90. — Cavernae carniolicae.

1922. **H. subrugosa Brazier.** †

«Testa sublate umbilicata, subdepresso-orbicularis, tenuis, nitida, rufescenti-cornea, subrugose et oblique striata, interstitiis multo subtilius striatis; spira perparum elevata, apice obtuso, sutura canaliculata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus supra peripheriam sulcato-planulatus, sulco antice bene distincto, basi convexus, striatus ut superne; umbilicus $\frac{3}{4}$ diametri aequans, fundo amplius; apertura fere diagonalis, subtriangularem ovata; peristoma simplex, marginibus distantibus, dextro stricto, declivi et expanso, basali leviter incrassato ac reflexo. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 4 lin.» (B. angl.)

Helix subrugosa (Pitys) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697. Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

§. 95.

1923. **Mühlfeldtiana Pfr.** (Coll. 764.) III. 157. IV. 181. V. 249. — *Macrocyclus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 53. t. 6. f. 2. — *Pedinogyra Pästel* Cat. p. 92. — *Helix rotabilis* Reeve. — Australia.

1924. **Cycloplax Bens.** IV. 181. V. 249. — *Nanina Cycloplax* Mart. — Himalaya.

1925. **H. Belmorei Cox.** †

«Testa late et aperte umbilicata, late trochiformis, solidula, opaca, irregulariter et subtiliter oblique striata, saturate castanea; anfr. $6\frac{1}{2}$, plani, sutura indistincta; spira obtuse conoidea; anfr. ultimus acutissime carinatus, antice non depressus, subtus planus, rarius striatus quam superne, cum nonnullis lineis longitudinalibus irregularibus, circa umbilicum excavatus;

apertura trapezoidea; peristoma ad carinam acute angulatum, versus marginem columellarem (vix expansum) album et incrassatum. — Diam. max. 1,00, min. 0,90, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

Helix Belmorei Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 647. t. 52. f. 12.
Habitat in insulis Salomonis.

*

1926. **Blanfordi** Thcob. † V. 249. — Darjiling.

1927. **Delessertiana** Le Guill. † I. 202. V. 250. — Vallonia Cox Mon. Austr. landsh. p. 61. t. 5. f. 8a. 8b. (Synon. *H. Taranaki* Gray, *Torresiana* Hombr. & Jacq.) — Insulae in Torres-Strait.

1928. **Hartmanni** Pfr. (Coll. 765.) I. 203. III. 157. IV. 184. V. 250. — *Zonites Hartmanni* Ad. — *Nanina Hartmanni* Mart. — Ins. Morotai prope Halmahera.

1929. **Zenobia** Pfr. V. 250. — Nova Georgia.

1930. **H. Eudora** Angas. †

«T. ample et profunde umbilicata, depresso conoidalis, solidula, striis argutis, confertis, elevatis, subirregularibus oblique sculpta, pallide castanea; spira convexa conoidea, apice obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus peripheria carinatus, non descendens, subtus convexus; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri testae aequans; apertura obliqua, subangularis, intus violacea; perist. album, marginibus convergentibus et callo tenui junctis, dextro tenui, basali arcuato et incrassato. — Diam. maj. $41\frac{1}{2}$, min. $40\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Helix Eudora (Trochomorpha) French Ang. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 8.

Nanina Eudora (Rotula) Pütel Catal. p. 84.

Habitat in Nova Georgia.

Obs. Species peraffinis *H. Zenobiae*, 1863 e collectione Angasiana a me descriptae.

*

1931. **matura** Pfr. IV. 181. V. 250. — Ins. Salomonis.

1932. **Swainsoni** Pfr. (Coll. 766.) I. 122. III. 157 (excl. var.), IV. 182. V. 250. — *Zonites Swainsoni* Ad. — *Nanina Swainsoni* Mart., (Rotula) Pütel Cat. p. 85. — *Trochomorpha exclusa* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457. — Tahiti.

1933. **Osbecki** Phil. † I. 203. III. 157. IV. 182. V. 250. 495. — *Nanina Osbecki* Alb. — *Zonites Osbecki* Ad. — Loo Choo.

1934. **Oajacensis** Koch. I. 203. III. 157. V. 250. — *Discus Crosse* & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 237. — Respubl. mexicana.

1935. **repanda** Pfr. (Coll. 767.) V. 250. — Camboja.

1936. **goniochila** Pfr. (Coll. 768.) V. 251. — Siam.

1937. **Winteriana** Pfr. (Coll. 769.) I. 202. III. 157. IV. 180. V. 251. — *Nanina Winteriana* Mart. — Java, Borneo, Sumatra, Timor, Siam.

1938. **Huttoni** Pfr. (Coll. 770.) I. 202. III. 157. IV. 180. V. 251. — *Helix orbicula* Hutt. — *Nanina Huttoni* Mart. — Himalaya, Java.

1939. **leucocheilus Cox.** † V. 252 (*Mariae Cox*). — *Ampelita Cox* Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 8. f. 7. 7a. 7b. — Australia.
 1940. **Sinaitensis Pfr.** I. 204. IV. 182. V. 252. — *Nanina Sinaitensis Mart.* — Ins. Luzon.
 1941. **cyathus Pfr.** I. 204. IV. 182. V. 252. — *Nanina cyathus Mart.* — Ins. Luzon.
 1942. **cyathellus Pfr.** I. 204. III. 157. IV. 182. V. 252. — *Nanina cyathellus Alb., cyathella* (Discus) Pütel Cat. p. 84. — Panay Philippinarum.

* * *

1943. **jaspidea Pfr.** V. 252. — Peruviae prov. Patas.

1944. **H. fatigata Cox.** †

«Testa late, profunde et aperte umbilicata, lenticularis, plane conoideo-depressa, superne oblique et ruditer, inferne subtilius striata, laete lutescenti-fusca, basi pallidior; apex obtuse rotundatus; anfr. 6, plani, ad suturam oblique marginati et («*pinched*») aretati, ultimus ad peripheriam acute et plane carinatus, subtus nitidus, circa umbilicum excavatus; apertura late angulato-lunaris; labrum simplex, marginibus subapproximatis, inferiore leviter incrassato, columellari non dilatato, ad marginem umbilici inserto. — Diam. max. 0,72, min. 0,60, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

Helix fatigata Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16. f. 4a. 4b.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1945. **cariosa Oliv.** (Coll. 771.) I. 204. III. 157. IV. 182. V. 253. — *Helix amphicyrta Bourg.* — *Leucochroa cariosa Kob.* Cat. p. 6 cum var. *crassicarina* Mouss. — Pütel Cat. p. 86. — Mart. Vord. As. p. 7. — Syria.
 1946. **Oththiana Forb.** (Coll. 772.) I. 205. III. 157. IV. 182. V. 253. — *Helix Jeannotiana Terv.* — *Leucochroa Oththiana Alb., Kob.* Cat. p. 6. — Pütel Cat. p. 87. — Algeria.
 1947. **Rcentsi Phil.** (Coll. 773.) IV. 182. V. 253. — *Philippi* Viaje al des. de Atacama t. 7. f. 8. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 22. *) t. 4. f. 4. 5. — Desertum Atacama.

*) «Testa late umbilicata, biconoidea, solidula, non nitens, superne rugoso-striata, albido-cretacea; spira concavo-conoidea, vertice prominulo, laevigato; anfr. 5 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus distanter bicarinatus, basi attenuatus, antice profunde descendens, inter carinas acutatas (supera compressa peripherica, infera umbilicum infundibuliformem limitans) concavus, rugoso-plicatus; apertura obliqua, triangularis, intus pallide fulva; perist. tenue, continuum, vix adnatum, margine supero recto, dextro et sinistro expansis. — Diam. maj. 12, min. 12, alt. 11 mill. — Var. Testa spira plana, ultimo anfractu minus descendente, umbilico latiore, peristomate magis adnato. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 9 mill.» (Hid.)

1948. **Troilus Gould.** (Coll. 774.) I. 123. III. 158. IV. 182. V. 253. — *Nanina Troilus Mart.*, (Discus) *Pätel Cat.* p. 85. — *Trochomorpha Troilus Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 333. — Ins. Samoa.
1949. **curvilabrum Adams & Rv.** III. 158. IV. 182. V. 253. — Ins. Philippin.
1950. **Merziana Pfr.** (Coll. 775.) III. 158. IV. 182. V. 253. — *Nanina Merziana Mart.*, (Rotula) *Pätel Cat.* p. 85. — Ins. Salomonis.
1951. **apia Hombr. & Jacq.** (Coll. 776.) IV. 183. V. 253. — *Nanina apia Mart.*, (Discus) *Pätel Cat.* p. 84. — Nov. Hebrid.
1952. **Lüdersi Pfr.** (Coll. 777.) IV. 188. V. 253. — *Trochomorpha Lüdersi Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 122; XIX. 1871. p. 13 cum var. *corallina*.* — *Nanina Lüdersi* (Discus) *Pätel Cat.* p. 85. — Ins. Feejee.
1953. **Henschci Pfr.** (Coll. 778.) V. 493. — Archip. Salomonis (Brazier), non in Nova Caledonia. (Crosse in Journ. Conch. 1871. p. 714.)
1954. **tetrica Paiva.** (Coll. 779.) V. 253. — *Tectula Paiva Moll.* Mader. p. 87. t. 1. f. 7. — *Ochthephila Pätel Cat.* p. 95. — Ins. Deserta australis.
1955. **Alleniana Paiva.** (Coll. 780.) V. 253. — *Tectula Paiva Moll.* Mader. p. 86. t. 1. f. 4. — Madera.

§. 96.

1956. **conferta Pfr.** IV. 183. V. 254. — Habitat?
1957. **Launcestonensis Reeve.** III. 159. IV. 184. V. 254. — Videna Cox Mon. Austr. landsh. p. 31. t. 7. f. 4. — *Anoglypta Pätel Cat.* p. 94. — Tasmania.

1958. **H. serena Cox. †**

«Testa sublate et profunde umbilicata, superne ruditer oblique striata, subtus laevior, pallide corneo-lutescenti-fusca; spira late depressa, conica; anfr. 7, rotundati, lentissime accrescentes, ultimus peripheria subacuta carinatus, basi perconvexus; apertura late et irregulariter trapeziformis; labrum superne simplex, inferne incrassatum et eversum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato. — Diam. max. 1,00, min. 0,80, alt. 0,64 poll.» (C. angl.)

Helix serena Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1959. **Ternatana Le Guill.** (Coll. 781.) I. 328. V. 254. — *Helix Batchianensis Pfr.* — Ins. Molucc., Batchian, Tidore, Ternate, etc.
1960. **goniomphala Pfr.** (Coll. 782.) IV. 184. V. 255. — *Nanina goniomphala Pätel Cat.* p. 84. — Ins. Feejee (teste Thomson).

*) «Minor (13 mill.), tenuiuscula, carina acutiori, pallida, concolor vel uni-vel bifasciata; apertura arctiori; margine basali paulo incrassato.» (Mouss. 1870.)

1961. **costulosa** Pfr. III. 459. IV. 484. V. 255. — Ins. Salomonis.
 1962. **virgulata** Sow. † I. 354. IV. 484. V. 255. — Habitat?
 1963. **trochiformis** Fér. (Coll. 783.) I. 206. III. 459. IV. 484. V. 255.
 — *Zonites trochiformis* Ad. — *Nanina trochiformis* Mart., (Discus) Pütel Cat. p. 85. — *Trochomorpha trochiformis* Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 398 (ins. Raiatea et Tahaa) cum var. *pallente**); Proc. Zool. Soc. 1874. p. 456. — Tahiti, Moorea.

1964. **H. subtrochiformis (Trochomorpha) Mousson.** †

«Differt ab *H. trochiformi* Fér. testa magis discoidea, imo interdum subconcavo-conica, carina acutior, umbilico plerumque angustiore, superficie non laevigata sed striis incrementi lineolas irregulares albidas et aspectum grisescentem producentibus sculpta.» (M.)

Var. *albo-striata*. — Spira fusco-nigrescens, strigis transversis, albis, imperfectis, eleganter ornata, ad basin fulvescens, cum zona peripherica fusca. (M. 1870.)

Helix trochiformis Gould Exped. shells p. 64. t. 4. f. 58.
 (Non Fér.)

— *Eurydice* Mouss. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 170.
 (Non Gould.)

Trochomorpha subtrochiformis Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 335. t. 44. f. 6; XVIII. 1870. p. 422.

Habitat frequens in insulis Samoënsibus Upolu et Savai, var. in ins. Kanathia (Gräffe).

*

1965. **nigritella** Pfr. (Coll. 784.) I. 205. III. 459. IV. 484. V. 255. — *Zonites nigritella* Ad. — *Nanina nigritella* Mart., Pütel Cat. p. 85. — *Trochomorpha nigritella* Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400; Proc. Zool. Soc. 1874. p. 457 cum var. *oppressa***) — Ins. Ponape Archipelagi Carolinarum. Non in insulis Sandwich. (Pease.)

1966. **H. contigua** Pease. †

«T. elevato- interdum depresso-conica, solida, crassa, anguste umbilicata, longitudinaliter tenuiter striata; spira obtusa; anfr. 6—7, planulato-convexis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi planulato vel subconcavo; sutura vix impressa;

*) «Testa plerumque amplior; sulcus ad basin anfractuum latior et profundior; pallide flavescens; anfractibus basique linea una rufescentifusca cingulatis; diam. 48, alt. 44 mill.»

**) «T. depressior, pallide flavescens, ad suturam fascia rufescentifusca cingulata, basi omnino rufescentifusca, plerumque linea flavescente marginata; diam. 43, alt. 7 mill.»

labro incrassato; apertura angulato-lunari; omnino straminea, aut fascia lata unica rufescente-fusca cingulata. — Diam. 9, alt. 10, aut diam. 11, alt. 8 mill.» (P.)

Helix congrua Harper Pease in Amer. Journ. Conch. IV. 1868. p. 154. t. 12. f. 3. 4. Non Pfr.

Trochomorpha contigua Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457.

Habitat in insula Ponape (Ascension Island) prope Carolinas.

Obs. 1. «Peraffinis *H. nigritlellae* Pfr. (ejusdem insulae incolae), differt forma multo magis elevata et basi plana, interdum concaviuscula.»

Obs. 2. Nonne varietatibus *H. nigritlellae*, speciei forma pervariabilis, adnumeranda? (Pfr.)

*

1967. **seytodes** Pfr. IV. 484. V. 255. — Ins. Salomonis.

1968. **approximata** LeGuill. (Coll. 785.) I. 206. III. 460. IV. 185. V. 255. 495. — *Helix marmorosa* Hombr. & Jacq. — *Zonites approximata* Ad. — *Nanina approximata* Mart., (Discus) Pütel Cat. p. 84. — *Trochomorpha approximata* Pease in Proc. Zool. 1871. p. 474. — Ins. Carolin.

1969. **lardca (Trochomorpha)** Martens. † V. 255. — *Helix Zollingeri* Mouss. — Ins. Ceram.

1970. **H. deiopcia** Angas. †

«T. profunde umbilicata, depressa et convexa conica, tenuiuscula, subtiliter oblique et irregulariter striata; spira convexa depresso-conica, apice obtuso, sutura anguste marginata; anfr. 6 convexiusculi, superiores fusci, ultimus niger, strigis numerosis obliquis, pallidis, diaphanis ornatus, non descendens, carinatus, basi subplanulatus; umbilicus conicus, mediocris, fascia cornea in testam intrante partim cinctus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. non continuum, pallide corneum, marginibus convergentibus, dextro tenui, vix expanso, basali subincrassato, sinuoso, subreflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Helix deiopcia (Trochomorpha) French Angas in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 46. t. 2. f. 4.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

Obs. «Species quasi intermedia inter *H. Merzianam* et *meleagrides* Pfr.»

1971. **H. accurata (Trochomorpha)** Mousson. †

«T. anguste umbilicata, perfecte subconcavo-conica, fortiter sed inaequaliter striata, nitore destituta, violaceo-virescens. Spira regularis; summo fere acuto, nucleolo tumidulo; sutura lineari, carinato-marginata. Anfr. 7, sensim accrescentes; primi

convexiusculi, pallide cornei; caeteri planissimi, obscure colorati; ultimus non descendens, acute et compresse albo-carinatus, ad basin perfecte planus, ad carinam vix concavus, in umbilicum abrupte incidens, flavescent. Apert. obliqua (50° cum axi), oblique trapezialis. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra vix arcuato; basali subrecto, anguste incrassato, columellari, ad insertionem, in umbilicum protracto. Umbilicus $\frac{1}{10}$ diametri vix aequans. — Alt. 42, diam. 44 mill. — Rat. anfr. 13:5. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Trochomorpha accurata (Disculus) Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 120. t. 7. f. 2.

Nanina accurata (Microcystis) Pätel Catal. p. 84.

Habitat Viti-Levu insularum Feejee (Gräffe).

*

1972. **Shanghaiensis** Pfr. III. 642. IV. 485. V. 255. — *Nanina Shanghaiensis* Mart. — China.

1973. **Gouldi** Pfr. (Coll. 786.) I. 205. III. 460. IV. 485. V. 255. — *Zonites Gouldi* Ad. — *Nanina Gouldi* Mart. — Ins. Philippin.

1974. **serrula** Bens. (Coll. 787.) I. 206. III. 460. IV. 485. V. 255. — *Nanina serrula* Mart. — Bengalía.

1975. **Janulus** Pfr. IV. 485. V. 255. — Natal.

*

*

*

1976. **cheiranthicola** Lowe. (Coll. 788.) I. 242. III. 463. IV. 485. V. 255. — *Octephila Paiva* Mader. p. 48 (cum var.: *pulvinata* et *mustelina* Lowe). — *Ochtheophila* Pätel Cat. p. 88. — Portosancto.

1977. **mustelina** Lowe. (Coll. 789.) IV. 485. V. 255. — *Helix cheiranthicola* var. *Paiva* Mader. p. 49. — Portosancto.

1978. **pulvinata** Lowe. (Coll. 790.) V. 255. — *Tectula* Pätel Cat. p. 94. — *Helix polymorpha* β Pfr. antea. — *H. cheiranthicola* α *Paiva* Mader. p. 49. — Portosancto.

1979. **polymorpha** Lowe. (Coll. 794.) I. 243. III. 463. IV. 486 (excl. varr.). V. 255. — *Tectula Paiva* Mader. p. 83 (cum var. *saccharata*, *senili* [cum *poromphala*], *lincta* et *discina* Lowe). — Pätel Cat. p. 94. — *Helix saccharata* Lowe, *taeniata* Reeve? — Madera.

1980. **salebrosa** Lowe. (Coll. 792.) V. 255. — *Helix senilis* Lowe, *polymorpha* β *Paiva* Mader. p. 84. — Madera.

1981. **poromphala** Lowe. (Coll. 793.) V. 255. — *Tectula* Pätel Cat. p. 94. — *Helix polymorpha* β subvar. *Paiva* Mader. p. 84. — Madera.

1982. **lincta** Lowe. (Coll. 794.) V. 255. — *Helix polymorpha* γ *Paiva* Mader. p. 85. — Madera.

1983. **discina** Lowe. (Coll. 795.) V. 255. — *Tectula* Pätel Cat. p. 89. — *Helix polymorpha* δ *Paiva* Mader. p. 86. — Portosancto.

1984. **papilio** Lowe. (Coll. 796.) V. 256. — *Tectula* Pätel Cat. p. 93. — *Helix testudinalis* var. *Paiva* Mader. p. 92. — Portosancto.

1985. **pulverulenta** Lowe. V. 494. — *Discula* Mouss. Canar. p. 52. t. 3. f. 40—42. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 78. Nr. 766. t. 422. f. 40—42. — Gran Canaria.

1986. **H. multigranosa** Mousson.

«T. umbilicata, convexo-depressa, angulata, elegantissime granulis crebris elongatis striatim dispositis ornata, corneo-albescens, unicolor decorticata. Spira convexe perobtusata, regularis; nucleolo subhyalino, satis magno; sutura impressa, infra subgranulosa. Anfr. 5, primi laevigati, rotundati, sequentes convexiusculi, striati, subcarinati; ultimus paulo descendens, angulatus, supra declivis, infra convexus, granulis minoribus praeditus. Apertura obliqua (45° cum axi), subintegra, circularis, alba. Perist. obtusiusculum, subexpansum, intus tenuiter labiatum; marginibus valde approximatis, lamina crassula subsoluta junctis; supero recto, curvato; basali fortiori, labiato et expanso; columellari breviter protracto. Umbilicus pervius, $\frac{1}{7}$ diametri aequans, ambitu arcuato rotundato. — Diam. maj. 14, min. 12,5, alt. 7,5 mill. — Rat. anfr. 8:3. — Rat. apert. 10:9.» (M.)

Helix multigranosa (Ochtheophyla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 59. t. 3. f. 25—27.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 82. Nr. 774. t. 122. f. 25—27.

Lecta in insula Gomera, an subfossilis? (Fritsch.)

* * *

1987. **Baseauda** Bens. † V. 256. — Mont. Khasia Indiae.

1988. **dipledon** Bens. † V. 256. — Mont. Khasia Indiae.

§. 97.

1989. **funiculata** Pfr. IV. 186. V. 256. — Galaxias Cox Mon. Austr. landsh. p. 46. t. 11. f. 45. — Australia.

1990. **Dunniac** Gray. I. 207. III. 160. IV. 186. V. 256. — Nova Seelandia.

1991. **Guilloui** Pfr. † I. 207. V. 256. — *Helix Valenciennesi* Le Guill. — Habitat?

1992. **dictyodes** Pfr. (Coll. 797.) I. 208. III. 160. IV. 186. V. 257. 495. — Anoglypta Pütel Cat. p. 89. — Nova Caledonia.

1993. **H. Mouensis** Crossc. †

«T. umbilicata, depressa, lenticularis, oblique striatula, parum crassa, subdiaphana, corneo-fusca, castaneo confertim reticulato-guttata, maculisque nigro-castaneis, latis, numerosis juxta suturam regulariter ornata; spira parum elevata; sutura submarginata; anfr. 6 subplanati, ultimus antice non descendens, carina acuta corneo et castaneo articulata munitus, parte basali maculis castaneis, minutis, confertis elegantissime reticulata, circa umbilicum sat magnum, pervium, in zonas oblique radiantes confluentibus; apertura subverticalis, depressa, subquadrangulato-lunaris, intus livide albida, nitida; perist. simplex,

marginibus distantibus, callo tenuissimo junctis, columellari brevissime dilatato, basali leviter sinuoso, reflexiusculo, externo subangulato, ad insertionem attenuato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 7 mill.» (Cr.)

Helix Mouensis Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 152.
t. 8. f. 5.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Differt ab *H. dictyode* Pfr., forma magis lenticulari, spiram minus elevatam, planiorem et coloribus.»

*

1994. **lutco-cornea** Pfr. IV. 186. V. 257. — Ins. Navigatorum.

1995. **Genczarethana** Mouss. (Coll. 798.) V. 257. — Nummulina Kob. Cat. p. 42. — Iberus Pätel Cat. p. 90. — *Helix Tiberana* Mouss. olim. — Palaestina.

1996. **Jasonis** Dubois. † V. 257. — Nummulina Kob. Cat. p. 42. — Mingrelia.

1997. **Evandalcana** Pfr. V. 258. — Hadra Angas in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 51. t. 9. f. 18. 18a. — Australia meridionalis.

1998. **tectiformis** Sow. (Coll. 799.) I. 208. III. 160. IV. 187. V. 258. — Crenea Paiva Mader. p. 99 (cum var. *Ludovici*). — Tectula Pätel Cat. p. 95. — Portosancto.

1999. **Ludovici** Alb. (Coll. 800.) III. 642. IV. 187. V. 258. — *Helix tectiformis* var. Paiva Mader. p. 100. — Portosancto.

2000. **Tunctana** Pfr. III. 160. IV. 187 (excl. var.). V. 258. — Xerophila Pätel Cat. p. 96. — *Leucochroa tunctana* Kob. Cat. p. 7. — Tunis.

2001. **Mograbina** Morelet. (Coll. 801.) V. 258. — Xerophila Pätel Cat. p. 92. — *Leucochroa Mograbina* Kob. Cat. p. 7. — Algeriae prov. Oran.

2002. **Mogadorensis** Bourg. † V. 496. — Mogador imperii Maroccani.

2003. **nummus** Ehrenb. (Coll. 802.) I. 209. III. 161. IV. 187. V. 258. — Nummulina Kob. Cat. p. 42. — Fruticicola Pätel Cat. p. 93. — *Helix Hedenborgi* Pfr. (I. 215), *oxygyra* Boiss. — Syria.

2004. **Bulverii** Wood. (Coll. 803.) I. 208. III. 161. IV. 187. V. 259. — *Helix Bulweriana* Lowe, (Tectula) Paiva Mader. p. 94. — Pätel Cat. p. 88. — Var.: *Helix Albersii* Lowe. — Portosancto.

2005. **Lyelliana** Lowe. (Coll. 804.) III. 161. IV. 187. V. 259. — Tectula Paiva Mader. p. 93. — Pätel Cat. p. 92. — Madera.

2006. **tectudinalis** Lowe. (Coll. 805.) III. 161. IV. 187. V. 259. — Tectula Paiva Mader. p. 94 cum var.: *H. papilio* Lowe. — Pätel Cat. p. 95. — Portosancto.

2007. **Gomesiana** Paiva. (Coll. 806.) V. 259. — Tectula Paiva Mader. p. 89. t. 1. f. 5. — Portosancto.

2008. **Barbosae** Paiva. (Coll. 807.) V. 159 (*Barbozae* Paiva). — Tectula Paiva Mader. p. 90. t. 1. f. 6. — Portosancto.

2009. **H. sulcipes** (Nanina) Mörch. †

«T. tenuis, unicolor fusca, perspective umbilicata, depressa, subdiscoidea, acute carinata; striae incrementi expressae prae-

sertim superne; spiraliter obsolete lirata; spira vix elevata; sutura linearis, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus descendens, basi convexiusculus; apertura reniformis, peristomate obliquo, margine supero incrassato, infero reflexo; labio recto, tuberculo (morbo?) obsoletissimo. — Diam. maj. 13, min. 11, axis 5 mill.

β. T. major, tenuior, planior; peristoma tenue (nondum completum?); anfr. ultimus vix descendens, umbilico majore. — Diam. maj. 15, min. 12, axis fere 5 mill.» (M.).

Nanina sulcipes (Videna) Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 309.

Habitat in insulis Nicobaris (Reinhard).

Obs. «Statura *H. Metcalfei*, sed forma et color *H. Hartmanni* Pfr., triplo majoris.» — Nomen speciei a solea pedis sulco mediano longitudinali excavata.

2010. *H. Billeana* (Nanina) Mörch. †

«T. substantia dura, unicolor fusca, perspective umbilicata, depressa, subdiscoidea, acutissime carinata; striae incrementi obsoletae, lineae spirales vix detegendae; supra parum elevata; sutura linearis, expansa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, pone suturam (vel aciem) excavati, ultimus vix descendens, basi convexiusculus. Apertura rhombea, peristomate subobliquo, margine subincrassato, labro obliquo, obsolete sinuato. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, axis 4 mill.» (M.).

Nanina (Videna) *Billeana* Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 310.

Habitat in insulis Nicobaris.

Obs. «Differt a *N. sulcipedes* t. substantia duriore, umbilico minore, anfr. angustioribus, supra et infra aciem excavatis (uti *Helix peracutissima* Ad.); striis spiralibus obsoletissimis et rarissimis; peristomate minus obliquo.»

2011. *H. hispidula* Lamarck.

«T. anguste umbilicata, orbiculato-depressa, carinata, argute striatula, hispidula, fusco-cornea. Spira depresso conica, regularis; summo obtuso, laevigato; sutura subimpressa. Anfr. 5, carina nec compressa, nec serrulata muniti, convexiusculi; ultimus non descendens, carina obtusula, subtus convexiusculus, ad umbilicum angustum ($\frac{1}{9}$ diametri) arcte rotundatus. Apert. obliqua (45° cum axi), transverse lunato-ovalis, paulo compressa. Perist. reflexiusculum, acutum; marginibus remotis, vix convergentibus; supero recto, basali reflexo crassiusculo, praesertim ad insertionem. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5. (Coll. Nr. 808.)

β. *Subhispidula* Mouss. — Paulo depressior, fragilior, pallidior, carina acutiori, fere depilata, ad peripheriam distincte plicato-striata.» (M.)

Helix hispidula Lam., Pfr. Mon. Hel. I. p. 209; III. p. 162; IV. p. 187; V. p. 260. Nr. 1605. (exclus. synonym.)

— — (Gonostoma) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 62.

— — — Pâtel Catal. p. 91.

Habitat in insulis Teneriffa et Gomera.

2012. *H. Bertheloti* Férussac.

«T. aperte umbilicata, orbiculato-depressa, solidula, carinata, subopaca, fusco- vel griseo-cornea, striis obliquis, tenuiter crispato-plicosis, crebre piloso-squamulatis ornata. Spira depresso-conica, regularis; summo depresso, minutissime ruguloso, corneo; sutura paene superficiali, vix impressula. Anfr. $5\frac{1}{2}$, lente crescentes, plano-convexiusculi; ultimus ad aperturam minime subcontractus brevissime descendens; carina non acuta nec compressa, oblique costulato-striata praeditus, subtus convexior, albescens, in umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus apertus, $\frac{1}{7}$ diametri aequans, subcylindricus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse circulari- et lunato-ovalis. Perist. subacutum, reflexiusculum; marginibus convergentibus, minus remotis, lamina tenui junctis; supero antice fere recto, leniter curvato, dextro de angulo dorsali in basalem magis minusve reflexo et albo-incrassato, columellari callose expanso et reflexo, umbilicum non evadente. — Diam. maj. 13, min. $12\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:6.» (M.)

Helix Bertheloti Fér. Bull. zool. 1835. p. 90.

— — Orb. Canar. p. 65. t. 2. f. 4—6.

— — (Gonostoma) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 63.

— *hispidula* Webb et Berth., Pfr. ex parte.

Habitat in insula Teneriffa.

*

2013. *marcida* Shuttl. † III. 643. V. 260. — Gonostoma Mouss. Canar. p. 67. — Ins. Canar.

2014. *lens* Fér. (Coll. 809.) I. 409. III. 462. IV. 187. V. 260. — Gonostoma Pâtel Cat. p. 91. — *Helix barbata* Desh., *lentiformis* Ziegl. — Graecia.

2015. *lenticularis* Morelet. (Coll. 810.) IV. 188. V. 260. — Gonostoma Pâtel Cat. p. 91. — Fez et Tanger Africae.

2016. *Calpeana* Morelet. † IV. 188. V. 260. — *Helix finitima* Fér. — Gibraltar.

2017. **H. afficta** Férussac.

«T. perforata, perdepresso-lenticularis, peracute albo-carinata, oblique striata, interdum subsquamulosa; pallide cornea. Spira perdepresso-conica, regularis; summo parvulo, minutissime ruguloso, obscure corneo; sutura superficiali, supra carina submarginata. Anfr. 6 lente accrescentes, fere plani, primi subpilose squamulosi, sequentes striati; ultimus non descendens, supra declivis, carina albina sublaevigata utrimque compressa praeditus, subtus plane conicus, antice fortius striatus, in umbilicum albus, angulatus. Umbilicus $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{7}$ diametri aequans, insigne cylindricus, pervius. Apert. obliqua (50° cum axi), bene securiformis. Perist. tenue, subreflexiusculum; marginibus convergentibus, sed remotis, lamina tenui junctis; supero recto, vix curvato; externo vel basali tenuiter albo subreflexo, parieti parallelo; columellari brevi, verticali, vix reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. 11,5, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 7:2. — Rat. apert. 3:2.» (M. — Coll. Nr. 844.)

Helix afficta Fér., *Pfr. Mon. Hel.* I. p. 244. Nr. 553; III. p. 462; IV. p. 188; V. p. 260. Nr. 1610.

— — *Mouss. Rev. faune malac. Canar.* p. 65.

— — (Gonostoma) *Pätel Catal.* p. 87.

β. *Planaria* *Mouss.* «Planissima, subpellucida, carina acutissima, albida, anfractibus et sutura omnino planis, striis regularibus, non squamulosis ornata, basi planissime conica, ad umbilicum latiore ($\frac{1}{5}$ diametri) alba, obtuse angulata.»

Carocolla planaria *Lam.* 14. p. 99. Ed. *Desh.* p. 148.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston); Teneriffa (Wollaston, Fritsch, Reiss).

*

2018. **Discobolus** *Shuttl.* III. 643. IV. 188. V. 260. — Gonostoma *Mouss. Canar.* p. 66. t. 4. f. 1. 2. — *Pfr. Novit. conch.* IV. p. 84. Nr. 774. t. 123. f. 1. 2. — *H. afficta* *Orb. Canar.* t. 3. f. 24—26. (*Shuttl.*) — *Ins. Canar.*

2019. **Fortunata** *Shuttl.* (Coll. 842.) III. 462. IV. 188. V. 260. — *Hidalgo* *Mol. viaje Pacif.* p. 37.* — Gonostoma *Mouss. Canar.* p. 64. — *Pätel Cat.* p. 90. — Teneriffa.

*) «Testa mediocriter umbilicata, lenticularis, tenuis, vix nitidula, confertissime irregulariter striata; corneo-fusca; spira depresso-convexiuscula, parum elevata, obtusa; sutura simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$, fere plani, sensim accrescentes, prope peripheriam linea impressa parallela plus minus distincta sculpti; ultimus penultimo paulo latior, carinatus, antice subdilatus, vix descendens, basi convexior; umbilicus $\frac{1}{8}$ diametri aequans; apertura perobliqua, securiformis; perist. subexpansum, superne acutum, basi arcuatum, reflexum, subincrassatum, marginibus subconniventibus, columellari paulo dilatato. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5 mill.» (*Hid.*)

2020. **planissima Pfr.** I. 241. V. 260. — Habitat?
2021. **lenticula Fér.** (Coll. 843.) I. 214. III. 463. IV. 488. V. 260. 496.
— Morelet Moll. terr. Açor. p. 169: rara in insulis San Miguel, Pico et Santa-Maria. — Gonostoma *Paiva* Mader. p. 96. — *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 3. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 36.
— Gonostoma *Mouss.* Canar. p. 66 cum varr. β . *major* (diam. 9—10 mill.), depressior, spira subplana, umbilico paulo latiore, carina subacuta, sutura supra marginata; γ . *virilis*: crassior (diam. 8, alt. 3 mill.), solidior, costulis validioribus, in basin bene continuatis ornata, carina subcrenolata, peristomate utrinque reflexiusculo et incrassato, intus labiato, margine supero ad insertionem protracto, magis incrassato: Fuerteventura. — *Helix subtilis* Lowe. — Europa meridionalis, Africa borealis, Madera, ins. Azor., Canar., Capverd.
2022. **Segestana Phil.** (Coll. 844.) I. 212. III. 363. IV. 488. V. 260. 496.
— Iberus *Kob.* Cat. p. 48. — *Pästel* Cat. p. 94. — Sicilia.
2023. **cuyana Strobel.** (Coll. 845.) V. 260. — *Strobel* in Atti della soc. ital. Vol. XI. Fasc. 3. 1868. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1869. p. 94. — *Lysinoë Strob.* Malac. Argent. p. 44. t. 1. f. 2. — Cuyo in provincia Mendoza Argentina (nec Peruviae).
2024. **attrita Lowe.** (Coll. 846.) III. 464. IV. 489. V. 261. — Tectula *Paiva* Mader. p. 88. — *Pästel* Cat. p. 87. — Portosancto.
2025. **tabellata Lowe.** (Coll. 847.) III. 464. IV. 489. V. 261. — Tectula *Paiva* Mader. p. 95. — *Pästel* Cat. p. 95. — Madera.
2026. **Maderensis Wood.** (Coll. 848.) I. 243. III. 464. IV. 489 (excl. var.). V. 261. — *Ocethephila Paiva* Mader. p. 51. — *Ocethephila Pästel* Cat. p. 92. — *Helix cyclostoma Menke.* — Madera.

2027. **H. spirorbis Lowe.**

«Testa umbilicata, parvula, depresso-lenticularis, planiuscula, tenuis, fusca, supra granulata, confertim striatula, fere unicolor, fasciis evanescentibus; spira planato-depressa, apice obtusa; sutura impressa; umbilicus amplus, patulus, perspectivus; anfractus 5 convexiusculi, ultimus obsolete angulato-carinatus, antice vix deflexus, aperturam versus subgranulatus; apertura obliqua, ovato-rotundata; peristoma subexpansum, album, undique subsolutum. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (De P. — Coll. Nr. 849.)

Helix spirorbis Lowe, (Ocethephila) *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 52.

— — (Ocethephila) *Pästel* Catal. p. 95.

— *Maderensis* var. *Pfr.* Mon., Albers etc.

Habitat in insulis Madera et Deserta Australi.

Obs. «Loweanam speciem servandam censeo, quod testa valde minore, tota granulata, magis discoidea, spira depressiore, sutura magis profunda, carina obtusiore, umbilico majore, magis profundo, peristomate nec omnino soluto ab *H. Maderensi* sat discernitur.» (De P.)

*

2028. **lentiginosa Lowe.** (Coll. 820.) I. 145. III. 464. IV. 489. V. 261.
— *Actinella Paiva* Mader. p. 32. — *Pästel* Cat. p. 91. — Madera.

2029. **H. torrefacta** Lowe.

T. anguste umbilicata, conoideo-depressa, sublenticularis, solidula, carinata, oblique confertissime undulato-striata, striisque spiralibus superne raris, subtus regularibus decussata, haud nitens, albo et fusco tessellatim vel maculose picta; spira breviter conoidea, vertice subtili, corneo, sutura valde impressa; anfr. 5 convexi, regulariter accrescentes, ultimus medio carinatus, antice breviter deflexus, basi convexior; umbilicus parvus, vix pervius; apertura diagonalis, subcircularis; perist. simplex, acutum, marginibus fere contiguis, dextro recto, basali breviter reflexo. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$, min. 5—6, alt. $3\frac{1}{4}$ —4 mill. (Coll. Mouss.)

Helix torrefacta Lowe, Pfr. Mon. Helic. V. p. 264. Nr. 1624.

Patula torrefacta (Lya) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 27. t. 2. f. 25—28.

— Pfr. Novit. conch. IV. p. 64. Nr. 747. t. 120. f. 25—28.

Habitat prope Salinas insulae Lanzarote (Wollaston).

*

2030. **tenuistriata** Binn. † I. 432. V. 264. — *Patula* Binn. Amer. landsh. p. 77. — Tennessee.

§. 98.

2031. **sarcocheila** Mörch. (Coll. 824.) III. 465. IV. 489. V. 262. — *Caraculus* Pätel Cat. p. 94. — Haiti.

2032. **Carocolla** Linn. (Coll. 822.) I. 20. III. 465. IV. 489. V. 262. — Pfr. Novit. conch. III. p. 396. Nr. 526. t. 92. f. 9—14 (status juvenilis). — *Caraculus* Pätel Cat. p. 88. — *Helix tornata* Born, *albilabris* Küst. — Portorico, Vieque.

2033. **insititia** Shuttl. (Coll. 823.) V. 262. — *Caraculus* Pätel Cat. p. 94. — *Helix Carocolla* Reeve. — Haiti.

2034. **excellens** Pfr. (Coll. 824.) III. 466. IV. 489. V. 262. — *Caraculus* Pätel Cat. p. 90. — Haiti.

2035. **semiglobosa** Pfr. (Coll. 825.) I. 75. III. 74. IV. 489. V. 262. — *Nanina semiglobosa* Gray, (*Hemiplecta*) Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota semiglobosa* Semp. Philippin. I. p. 73. t. 4. f. 2. — Ins. Philippin.

2036. **Panayensis** Brod. (Coll. 826.) I. 75. III. 466. IV. 489. V. 262. — *Nanina Panayensis* Alb., (*Hemiplecta*) Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota semigranosa* («Pfr. non Sow.») Semp. Philippin. p. 75. — Ins. Philippin.

2037. **semigranosa** Sow. (Coll. 827.) I. 74. III. 466. IV. 489. V. 262. — *Helix Blainvilliana* Lea. — *Nanina semigranosa* Alb., (*Hemiplecta*) Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota Moussoni* Semp. Philippin. I. p. 75. — Ins. Philippin.

2038. **H. compluviatus** Cox. †

«Testa angustissime et profunde umbilicata, discoidea, superne plana, subtus rotundata; spira parum elevata, epidermide

cornea fulgida, superne saturate vinosa, subtus pallida obducta; anfr. 6, lente accrescentes, ultimus antice non depressus, ad peripheriam subito descendens, superne sulco angusto profundo supra marginem suturae fere ad apicem continuo munita; apertura angulatum lunata; perist. simplex, tenue, supra medium angulatum et sulci terminatione incisum, marginibus satis distantibus, columellari leviter dilatato et reflexo. — Diam. max. 4,40, min. 0,88, alt. 0,70 poll.» (C. angl.)

Helix compluviatus Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646. t. 52. f. 10. (Nec *H. compluvialis* Blansf. 1865.)

Nanina compluviata (Hemiplecta) Pâtel Catal. p. 84.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2039. **chionodiscus** Pfr. IV. 190. V. 262. — *Leucochroa chionodiscus* Mart., Kob. Cat. p. 7. — *Zonites chionodiscus* Bourg. — Chersones. Taur.

2040. **scabriuscula** Desh. (Coll. 828.) I. 214. III. 166. IV. 190. V. 262. 496. — *Iberus* Kob. Cat. p. 18. — Pâtel Cat. p. 94. — *Helix erycina* Jan., *selinuntina* Phil. — Sicilia.

2041. **H. tectum** Sinense Martens. †

«Testa perforata, carinata, depresso-trochiformis, albida, superne costis obliquis, retrorsum concaviusculis, aperturæ parallelis, interdum furcatis sculpta (interstitia costis paulo latiora); inferne costulis magis confertis saepius furcatis vel anostomosantibus, usque in perforationem excurrentibus; anfr. $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$, inde a secundo carina prominente, irregulariter undosa imbricati, ultimus ad aperturam paulo descendens; apertura diagonalis, rhombeo-securiformis; peristoma incrassatum, margo columellaris et basalis arcuatus, latiuscule reflexus, perforationem semitegens, margo superus ad insertionem strictus, versus carinam expansiusculus, angulo acuto cum basali concurrens. — Diam. maj. $16\frac{1}{2}$ —24, min. 15—17, alt. 10—11 mill.; apert. diam. 9— $10\frac{1}{2}$, alt. obliqua $7\frac{1}{2}$ —9 mill.» (v. M.)

Helix tectum Sinense Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 67.

Habitat in provincia Shantung Chinae (F. v. Richthofen).

Obs. Forma *H. scabriusculæ* Desh. et *delphinulae* similis; haec umbilico lato primo aspectu diversa, altera superne planior, sublus convexior est, carina minus prominens, peristoma angustius.

*

2042. **cariosula** Mich. (Coll. 829.) I. 215. III. 166. IV. 190. V. 262. — *Leucochroa cariosula* Alb., Kob. Cat. p. 6. — Pâtel Cat. p. 87. — Algeria.

2043. **Küsteri Pfr.** (Coll. 830.) I. 245. III. 167. IV. 190. V. 262. — *Zonites Küsteri* Ad. — *Nanina Küsteri* Mart., *Pästel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Küsteri* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474: Tahiti. — Ins. Carolin.
2044. **rotula Lowe.** (Coll. 834.) I. 246. III. 167. IV. 190. V. 262. — *Tectula Paiva* Mader. p. 82. — *Pästel* Cat. p. 94. — Portosancto.
2045. **tumulorum Webb & Berth.** (Coll. 832.) I. 246. III. 167. IV. 190. V. 262. — *Monilearia Mouss.* Canar. p. 43. — *Xerophila Pästel* Cat. p. 96. — Ins. Canar.
2046. **Bensoni V. d. Busch.** I. 246. III. 167. IV. 190. V. 263. — *Nanina Bensoni* Alb., (*Discus*) *Pästel* Cat. p. 84. — *Zonites Bensoni* Ad. — Bengalia.
2047. **Nivariensis Shuttl.** (Coll. 833.) III. 167. IV. 190. V. 263. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 38. — *Xerophila Pästel* Cat. p. 93. — *Helix phalerata* (*Monilearia*) *Mouss.* Canar. p. 43. — Teneriffa.
2048. **Vicillardi Crosse & Marie.** † V. 263. — Nova Caledonia.
2049. **Annamitica Crosse & Fisch.** † V. 263. — *Nanina Annamitica* Blanf. — Poulo Condor Cochinchinae.
2050. **delta Pfr.** IV. 190. V. 264. — *Thersites Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 4. f. 43. Synon. *Helix conoidea Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 484 (*Pfr.* V. 184) et *H. fenestrata Cox**) in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374 (Lismore, Upper Richmond River). — *Nanina delta* Alb. — Australia.
2051. **Galca Bens.** † V. 264. — Teria Ghât Birmanorum.
2052. **persimilis Shuttl.** (Coll. 834.) III. 129. IV. 191. V. 264. — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 134; (*Monilearia*) Canar. p. 40. Var. *devia*: paulo major (diam. max. 7, alt. 5 mill.), obtuse depresso conica, subcarinata, supra griseo-corneo-marmorata, fasciis 2 fuscis, late albo-interruptis picta. — *Hemicycla Pästel* Cat. p. 93. — Teneriffa, Palma.
2053. **oleacca Shuttl.** (Coll. 835.) III. 129. IV. 191. V. 264. — *Monilearia Mouss.* Canar. p. 43. t. 2. f. 45—47. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 69. Nr. 754. t. 120. f. 45—47. — *Hemicycla Pästel* Cat. p. 93. — An huc *H. deusta* Lowe, *Pfr.* V. 126? (*Mouss.*) — Ins. Palma.

2054. **H. Brunii (Nanina) Mörch.** †

«T. subobtectae imperforata, globoso-conica, sericeo-ferruginea, umbilicum versus pallide cinerascens; striae incrementi prominentiores, geminae, regulariter reinotae; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, obsolete carinatus, non descendens; anfr. primi nitidi, sutura adpressa; spira sat elevata; apertura subperpendicularis, reniformis; labio albo, medio tumido, re-

*) «H. testa minute umbilicata, globoso-conica, carinata, tenui, cinereo-fulva, lincis rugosis elevatis plurimis irregulariter costata caeterisque spiralibus decussata, speciem fenestratam formantibus praesertim versus apicem; spira conica, apice obtusa; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo subacute carinato; apertura subangulato-lunata, intus margaritacea; peristomate tenui, acuto, ad columellam modice expanso et umbilicum subtegente. — Diam. maj. 0,33, min. 0,30, alt. 0,27 unc.» (C.)

flexo, margine sigmoideo. Paries aperturalis callo tenuissimo (expanso) obtectus. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, axis 5 mill.» (M.)

Nanina Brunii (Liocystis) Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 314.

Habitat in insula Nicobar Minore.

Obs. Species cum *H. Gouldi* Pfr., *milio* Mart. et *cassidula* Bens. comparata.

*

2055. **cinetella** **Drap.** (Coll. 836.) I. 217. III. 167. IV. 191. V. 264. 496. — Fruticicola *Kregl.* Verz. p. 90. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Zenobia Kob.* Cat. p. 10. — Gallia, Austriae prov. littoralis, Italia.

2056. **solidula** **Pfr.** IV. 191. V. 264. — Habitat?

2057. **arridens** **Lowe.** (Coll. 837.) I. 217. III. 167. IV. 191. V. 264. — *Actinella Paiva* Mader. p. 29. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.

2058. **fausta** **Lowe.** (Coll. 838.) I. 422. III. 167. IV. 191. V. 264. — *Actinella Paiva* Mader. p. 31. — Madera.

2059. **capsella** **Lowe.** (Coll. 839.) IV. 192. V. 264. — *Actinella Paiva* Mader. p. 30. — *Tectula Pätel* Cat. p. 88. — Madera.

2060. **arcta** **Lowe.** (Coll. 840.) I. 404. III. 168. IV. 192. V. 264. — *Actinella Paiva* Mader. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.

§. 99.

2061. **Maegillivrayi** **Forb.** (Coll. 841.) III. 168. IV. 192. V. 264. — *Thersites Cox* Mon. Austr. landsh. p. 62. t. 2. f. 12. — *Geotrochus Pätel* Cat. p. 92. — Australia.

2062. **H. Brodiei** **Brazier.** †

«Testa imperforata, plane conica, tenuis, nitida, oblique leviter et irregulariter plicato-striata, albida, ad suturam et peripheriam calcareo-fasciata et fascia spirali saturate brunnea, interdum diffusa, ad basin munita; vertex obtusiusculus; anfr. 5, fere plani, ultimus carinatus, basi convexus; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. saturate brunneum, modice incrassatum, marginibus convergentibus, dextro leviter deflexo, columellari reflexo et callo stricto munito. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 7 lin.» (B. angl.)

Helix Brodiei (*Geotrochus*) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 20. t. 4. f. 6.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (*Brodie*).

*

2063. **Bidwilli** **Pfr.** (Coll. 842.) III. 644 (err. *Bridwilli*). IV. 192. V. 264. — *Thersites Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 2. f. 3. — New South Wales, Queensland.

2064. **H. vetusta** **Morelet.** †

«T. imperforata, globoso-conica, basi convexa, carinata, solidula, superne striata, subtus ruguloso-granosa, plerumque

cretacea, rarius corneo et albido variegata, fasciisque 2 rubiginis notata; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus carinatus, antice deflexus, breviter constrictus; carina compressa, rugulosa, filiformis; apertura perobliqua, ovato-angularis, labiata, marginibus callo crassiusculo junctis, supero recto, columellari dilatato, planulato, appresso, callo cum peristomate in speciminibus quibusdam aurantio-fusculis. — Diam. maj. 49, min. 47, alt. 44 mill.» (M.)

Helix vetusta Morel. § Drouët in Journ. Conch. VI. 1857. p. 452.

— — Morel. Moll. terr. Açor. p. 176. t. 5. f. 42.

Legitur subfossilis in insula Santa-Maria.

*

2065. **crucibulum** Pfr. IV. 492. V. 264. — Ins. Admiralitatis.

2066. **prominula** Pfr. (Coll. 843.) V. 264. — Cuba.

§. 400.

2067. **inversicolor** Fér. (Coll. 844.) I. 21. III. 68. IV. 493. V. 265. — Caraculus Pütel Cat. p. 91. — *Helix bicolor* Desh. — *Nanina mauritiana* Alb. — Isle de France.

2068. **tricolor** Pfr. III. 168. IV. 493. V. 265. — *Cochlostyla tricolor* (Corasia) Pütel Cat. p. 98. — Ins. Salomonis.

2069. **H. Rossiteri** Angas. †

«T. imperforata, globoso-conica, pertenuis, oblique et irregulariter plicato-striata, interstitiis subtilissime transverse striatis, pallide straminea, fasciis numerosis angustis albis diaphanis (latissima juxta suturam) cincta; spira obtuse conoidea, apice subplanulata; anfr. 4 convexi, ultimus descendens, periphæria acute carinatus, basi rotundatus; apertura obliqua, rhomboidalis; perist. non continuum, (margine columellari arcuato, anguste excavato, introrsum acuto), album cum macula purpureo-rosea ad periphæriam et alia ad insertionem marginis dextri. — Diam. maj. 40, min. 8, alt. $7\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Helix Rossiteri (Corasia) French Ang. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 46. t. 2. f. 5.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

Obs. Species affinis *H. tricolori* Pfr. et *Purchasi* Pfr.

*

2070. **climacterica** Bens. (Coll. 845.) III. 470. IV. 493. V. 265. — India.

2071. **H. arata** (Nanina) W. Blanford.

«Testa imperforata, lenticularis, tenuis, cornea, supra oblique plicato-striata, infra laevior nitidula, radiatim striatula. Spira depresso-conoidea, apice acutiusculo, sutura parum im-

pressa, submarginata. Anfr. 7, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus acute carinatus, subtus convexus, non descendens. Apertura angulato-lunaris, obliqua; peristoma rectum, obtusum, marginibus distantibus, basali subincrassato, columellari declivi vix reflexiusculo. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. $21\frac{1}{2}$, axis 11 mill.; apert. $12\frac{1}{2}$ mill. lata; 8 alta.» (Bl. — Coll. Nr. 846.)

β. «Minor, anfractibus arctius convolutis; diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. 15, axis $7\frac{1}{2}$ mill.»

Nanina urata (Rotula) W. Blanf. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat prope Bhamo in regno Avae, var. β ad Ponsee in Yunan (J. Anderson).

*

2072. **Dryope Brod.** (Coll. 847.) I. 218. III. 169. IV. 193. V. 265. — *Helix prasina* Koch. — *Cochlostyla Dryope* (Corasia) Pütel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

2073. **Webbiana Lowe.** (Coll. 848.) I. 249. III. 169. IV. 193. V. 265. — *Lampadia Paiva* Mader. p. 98. — *Leptaxis* Pütel Cat. p. 96. — Portosancto.

2074. **H. Austeni (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa imperforata, conoideo-depressa, tenuis, cornea, acute carinata, superne confertim arcuate costulata, costulis infra carinam evanescentibus, subtus laevis, polita, radiato-striatula. Spira breviter conoidea, lateribus convexiusculis; apice obtuso; sutura non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$ planulati, lente accrescentes, cujusque margine externo leviter projiciente, ultimus parum lator, compressus carinatus, antice non descendens, subtus convexus. Apertura angulato-lunaris, parum obliqua; peristoma obtusum album, infra carinam leviter sinuatum, marginibus callo tenui junctis, columellari obliquo, magis incrassato, superne haud reflexo. — Diam. maj. 15, min. 13, axis 7 mill.» (Bl.)

Nanina Austeni W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 15. t. 3. f. 10.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin Austen).

Obs. «Species quasi intermedia inter *N. serrulam* et *climactericam* Bens., priori superne, alteri subtus similis. Differt a *serrula* perforatione deficiente, a *climacterica* spira altiore, sculptura fortiore et projectione marginis externi anfractuum supra suturam.»

2075. **H. Bewsheri (Stylodonta) A. Adams.** †

«S. testa imperforata, depresso-conica, solidula, plicis acutis, obliquis, undulatis munita, pallide rufo-fulva; spira breviter elevata, apice obtuso, sutura marginata, valde impressa; anfr. 6, convexis, lente accrescentibus, ultimo non descendente, ad pe-

ripheriam acute carinato, carina compressa, serrata, subtus convexo, medio excavato; apertura obliqua, angulato-lunari; perist. simplici, marginibus remotis, dextro sinuato, obtuso, basali arcuato, calloso. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. 8 mill.» (A.)

Stylodonta Bewsheri (Erepta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 12. t. 3. f. 18.

Habitat «Basin du Diable» prope St. Denis insulae Bourbon.

Obs. «Affinis *H. semicerinae* Mor., sed imperforata, sculptura etc. discrepans.» (= *H. detecta* Fér.: *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 209.)

2076. **H. Lalannei Gassies. †**

«Testa imperforata, conico-depressa, carinata, solidula, oblique irregulariter striata, nitidula, pallide lutea, ad carinam castaneo cingulata; spira vix elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, medio carinatus, basi subplanatus, nitidior; apice nitido; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus albo-cingulata; peristoma simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro simplice, columellari subincrassato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 5 mill.» (G.)

Helix Lalannei Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 71.

Habitat in insula Art, Balade Novae Caledoniae (Montrouzier et Magen).

*

2077. **obscurata Lowe.** (Coll. 849.) III. 169. IV. 193. V. 265. — Actinella Paiva Mader. p. 36. — Pütel Cat. p. 93. — Madera.

§. 401.

2078. **virgo Brod.** (Coll. 850.) I. 217. III. 164. IV. 193. V. 265. — *Cochlostyla virgo* (Corasia) Pütel Cat. p. 98. — Ins. Philippin.

2079. **papyracca Brod.** (Coll. 851.) I. 218. III. 169. IV. 193. V. 265. — Ins. Philippin.

2080. **H. digna Mousson.**

«T. obtecte perforata, robusta, depresso-conica, arcuatim ruditer plicato-costulata, minutissime aspera, epid. et colore destituta. Spira depresso-conica, regularis; summo obtuso, albo; sutura plana, supra arcute submarginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, subceleriter accrescentes, primi convexiusculi, laevigati; sequentes plani, plicati; ultimus major, subito descendens, subdilatus, convexiusculus, carina vix undulata circumdatus, subtus convexior, subinflatus, minus striatus. Apertura perobliqua (50° cum axi), transverse angulato-ovalis. Perist. subacutum, intus tenuiter

late labiatum; marginibus convergentibus, supero vix expansiusculo, basali valde curvato, breviter reflexo, columellari brevissimo, late expanso, perforationem claudente. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 49 mill. — Rat. anfr. 2:4. — Rat. apert. 13:44.» (M.)

Helix digna (Leptaxis) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 68. t. 4. f. 3.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 84. Nr. 775. t. 123. f. 3.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

Obs. Affinis *H. Wollastoni* Lowe, differt praeter staturam vertice obtusiore, anfractuum celerius accrescentium numero minore, superficie plicato-costulata, forma aperturæ, etc.

*

2081. **Wollastoni** Lowe. (Coll. 852.) III. 469. IV. 493. V. 265. — *Crenea Paiva* Mader. p. 400. — *Leptaxis Pâtel* Cat. p. 96. — Portosancto.

2082. **H. Berkeleyi** Lowe.

T. clause perforata, depressa, sublenticularis, acute carinata, tenuiuscula, oblique irregulariter rugoso-striata et undique granulis, in anfr. ultimo majoribus, exasperata, cinnamomea (granulis pallidioribus), superne fasciis 2, subtus 4 (interdum cum vestigio secundæ) fuscis notata; spira parum vel vix elevata, vertice minute granulato, sutura impressa; anfr. 4—4½, sensim accrescentes, summi convexi, ultimus planior, supra carinam subcanaliculatus, antice subito deflexus, subtus planiusculus, subtilius granulatus; apertura fere horizontalis, lunato-ovalis, intus granulata, nitida; perist. tenue, fuscum vel album, marginibus subparallelis, parum convergentibus, supero late expanso, basali late reflexo, supra regionem umbilicarem dilatato-adnato. Diam. maj. 19—20, min. 16, alt. 7 mill. (Coll. Mousson.)

Helix Berkeleyi Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. V. p. 265. Nr. 1664; Novit. conch. IV. p. 85. Nr. 777. t. 123. f. 7. 8.

— *Berkeleyi* (Iberus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 80. t. 4. f. 7. 8.

Habitat rarissima in insula Canaria grande (Wollaston).

*

2083. **detecta** Fér. (Coll. 853.) I. 219. III. 469. IV. 493. V. 266. — *Zonites detecta* Ad. — *Nanina detecta* Mart. — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 234 de Zonitidarum genere *Rotula* Alb. — An huc *H. Bewsheri* H. Ad. (Conf. Nr. 2075.) — Ins. Bourbon.

2084. **recedens** Pfr. III. 469. IV. 493. V. 266. — Habitat?

§. 402.

2085. **spinosa** Lea. (Coll. 854.) I. 424. III. 426. IV. 194. V. 266. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 443. f. 489. — *Pätel Cat.* p. 95. — *Stenotrema spinosa Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 58. t. 9. f. 26. 28. 29. — Status Uniti.
2086. **barbigera** Redf. (Coll. 855.) IV. 348. V. 266. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 416. f. 494. — *Stenotrema barbigera Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 60. t. 9. f. 32. 33. — Georgia.
2087. **Edwardsi** Bland. V. 266. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 445. f. 493. — *Stenotrema Edwardsii Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 34. — Virginia.
2088. **Edgariana** Lea. III. 426. IV. 194. V. 266. 496. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 444. f. 492. — *Stenotrema Edgariana Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 27. — Tennessee.
2089. **labrosa** Bland. † V. 266. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 443. f. 494. — *Stenotrema labrosa Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 25. — Arkansas, Alabama, Tennessee.

* * *

2090. **?capessens** Bens. IV. 194. V. 267. — *Petasia Pätel Cat.* p. 88. — E sententia Cl. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 244 ad II. infrendentem Gould (Nr. 4844) reducenda. — Birmania.
2091. **Tickelli** Thcob. † V. 267. — Moulmein.

§. 403.

2092. **superba** Pfr. (Coll. 856.) III. 485. IV. 194. V. 267. — *Acavus Pätel Cat.* p. 95. — Ceylon.
2093. **Phoenix** Pfr. (Coll. 857.) IV. 194. V. 267. — *Acavus Pätel Cat.* p. 93. — *Helix Senegalensis Lam., seposita Ziegl.* — Ceylon.
2094. **Grevillei** Pfr. (Coll. 858.) IV. 195. V. 267. — *Acavus Pätel Cat.* p. 90. — Ceylon.
2095. **haemastoma** Linn. (Coll. 859.) I. 247. III. 485. IV. 195. V. 267. — *Acavus Pätel Cat.* p. 90. — *Helix haematragus et melano-tragus* Born., *acava* Val. — Ceylon.
2096. **prospera** Alb. IV. 197. V. 267. — Ceylon.
2097. **fastosa** Alb. (Coll. 860.) IV. 197. V. 267. — Ceylon.
2098. **antiqua** Ad. & Rv. III. 472. IV. 197. V. 267. 496. — Borneo.
2099. **curta** Sow. I. 223. III. 472. IV. 198. V. 267. — Luzon.
2100. **Montfortiana** Pfr. (Coll. 861.) I. 224. III. 472. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla Montfortiana* (Axina) *Pätel Cat.* p. 97. — Ins. Philippin.
2101. **Bruguiercana** Pfr. (Coll. 862.) I. 224. III. 472. IV. 198. V. 267. — Ins. Philippin.
2102. **Jonasi** Pfr. (Coll. 863.) I. 225. III. 472. IV. 198. V. 267. — Ins. Philippin.
2103. **dimera** Jonas. (Coll. 864.) I. 225. III. 472. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla dimera* Alb., (*Helicostyla*) *Pätel Cat.* p. 97. — Ins. Philippin.
2104. **monticula** Sow. (Coll. 865.) I. 226. III. 472. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla monticula* Alb., (*Helicostyla*) *Pätel Cat.* p. 97. — Ins. Luzon.
2105. **balteata** Sow. (Coll. 866.) I. 226. III. 472. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla balteata* Alb., (*Helicostyla*) *Pätel Cat.* p. 96. — Luzon.

2106. **annulata Sow.** (Coll. 867.) I. 227. III. 173. IV. 198. V. 268. —
Cochlostyla annulata Alb., (Helicostyla) Pâtel Cat. p. 96. — Luzon.
2107. **fenestrata Sow.** (Coll. 868.) I. 227. III. 173. IV. 198. V. 268.
 — *Cochlostyla fenestrata Alb.* — Luzon.
2108. **dimidiata Jan.** † I. 228. V. 268. — America meridionalis?
 * * *
2109. **myomphala Martens.** † V. 268. — Camena Pâtel Cat. p. 92.
 — *Helix daimio Adams.* — Japonia.
2110. **triumphalis Reeve.** † IV. 198. V. 268. — Habitat?
2111. **trigonostoma Pfr.** (Coll. 869.) I. 229. III. 174. IV. 199. V. 268.
 — *Geotrochus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 291. *) t. 11.
 f. 6. — Honduras, Guatemala.

*) «Testa imperforata, conica, trochiformis, tenuiuscula, suboblique striatula, lineis nonnullis concentricis, impressis notata, alba, fasciis superne linearibus, basi latioribus, fusco-violaceis ornata; spira late conica; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, primi $1\frac{1}{2}$ sublaevigati, nitiduli, ultimus leviter descendens, spiram superans, obsolete angulatus, basi subplanatus; apertura subtriangularis, lunato-ovalis, parum obliqua, intus albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, reflexum, lacteum, margine columellari brevi, extus calloso, appresso, basali et externo expansis, supero ad insertionem attenuato. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 18 mill. — β . *Luteo-albida* (t. 11. f. 6), paulo minor; anfr. $4\frac{3}{4}$, fasciis linearibus 2, fusco-nigricantibus transversim cincti, punctis nigricantibus, raris, parum conspicuis, obscure notati, ultimus fasciis 4 ornatus, tertia basali, lata, quarta latiore, locum umbilici circumdante; apertura vix triangularis, lunato-ovalis, alba, fasciis transmeantibus; diam. maj. 23, min. 20, alt. 16 mill. — γ . *Elevato-conica* (t. 11. f. 6a), alba; anfr. 5, fusco-nigricante quadrifasciati, punctis rarissimis, obscuris inconspicue notati, ultimus basi late bifasciatus; apertura lunato-ovalis, alba, fasciis transmeantibus; diam. maj. $27\frac{1}{2}$, min. 22, alt. 20 mill. — δ . *Intermedia* (t. 11. f. 6b), striatula, pallide cinereo-lutescens, fasciis linearibus (ultima majore), sat numerosis, fusco-nigricantibus cincta, et punctis plurimis irregulariter aspersa; anfr. 5, ultimus impressionibus obsoletis vix rugulosus, infra peripheriam albidus, basi fusco sat late bifasciatus, cinereo-lutescens, juxta aperturam vitta castanea longitudinaliter ornatus; apertura subanguste lunato-ovalis, alba, fasciis et vitta transmeantibus; diam. maj. 27, min. 22, alt. 18 mill. — ϵ . *Salleana* (*H. Salleana Pfr.*), paulo major, conica, tenuiuscula, striatula et impressionibus obsoletis rugulosa, parum nitida, cinereo-lutescens, ad peripheriam fasciis 2 fusco-viridibus et punctis castaneis ornata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus lineis impressis, concentricis notatus, subangulatus, basi parum convexus; apertura parum obliqua, lunato-ovalis, intus nitida, albida, fasciis nigricantibus; perist. tenue, expansum et reflexiusculum, album, margine columellari superne dilatato, calloso; diam. maj. 30, min. 24, alt. 24 mill. — ζ . *Subunicolor* (t. 11. f. 6c), cinereo-lutescens, punctis castaneis, numerosis notata; anfr. $4\frac{1}{2}$, zona lata, fere concolore, vix conspicua cincti, ultimus basi obscure bifasciatus; diam. maj. 26, min. $24\frac{1}{2}$, alt. 16 mill. — η . *Obscura* (t. 11. f. 6d), lutescens, zona lata, fusco-viridula transversim cincta, et punctis numerosis, interdum confluentibus, irregulariter sparsis, castaneis maculata; anfr. $4\frac{1}{2}$, primi 2 sublaevigati, cinero-albidi, ultimus rugulosus, paulo validius subangulatus, basi castaneo-nigricante bifasciatus, juxta aperturam vitta castanea longitudinaliter ornatus; apertura sat late lunato-ovalis,

- 2111^a. ? **Salleana Pfr.** III. 473. IV. 498. V. 268. — *Helix Lalliana* Tristr. in Proc. Zool. Soc. 4864. p. 230. — *H. trigonostoma* var. Cr. & F. Moll. terr. Mex. p. 291. — Guatemala.
2112. **ignobilis Sow.** (Coll. 870.) I. 228. III. 474. IV. 498. V. 268. — *Cochlostyla ignobilis* Mart., (*Helicostyla*) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2113. **tenera Sow.** (Coll. 871.) I. 228. III. 474. IV. 499. V. 268. — *Cochlostyla tenera* Mart. — Ins. Philippin.
2114. **collodes Sow.** (Coll. 872.) I. 253. III. 473. IV. 498. V. 268. — *Cochlostyla collodes* Mart., (*Helicostyla*) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.
2115. **amicta Reeve.** III. 473. IV. 498. V. 268. — *Cochlostyla amicta* Mart. — Ins. Philippin.

2116. **H. Thomsoni Pfr.**

T. imperforata, solida, turbinato-semiglobosa, sublaevigata, sub epidermide fulvescente decidua alba vel pallide cornea, linea suturali castanea et secunda peripherica (interdum vix conspicua) ornata; spira obtuse conoidea; anfr. 4—4½, regulariter accrescentes, modice convexi, ultimus non descendens, convexior, peripheria obsolete angulatus, subtus planior, centro plerumque spadiceo-maculatus; apertura parum obliqua, lunaris, intus alba, nitida; columella subexcavata, fusco-carnea, subcompressa, declivis; perist. breviter expansum, albidum vel fusco-carneum. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 20—24 mill. — Var. minoris, subtus convexioris diam. maj. 28, min. 24, alt. 45 mill. (Coll. Nr. 873.)

Helix Thomsoni Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 4874. p. 420.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 70. Nr. 756. t. 421. f. 1. 2.

Cochlostyla Thompsoni (Corasia) Pätel Catal. 1873. p. 97.

Habitat «Tukan Bessi Island» (J. H. Thomson).

Obs. Differt a proxime affini *H. amicta* Reeve columella declivi, superne subexcavata, anfractu ultimo superne convexiore, peripheria obsolete angulato et apertura fere regulariter lunari, minus obliqua.

*

2117. **Dumonti Pfr.** (Coll. 874.) I. 229. III. 474. IV. 499. V. 268. 496. — *Geotrochus* Pätel Cat. p. 89. — *Helix coniformis* Quoy & Gaim. — *Bulimus Dumonti* Mörch. — Ins. Mindoro.
2118. **flexilabris Pfr.** (Coll. 875.) IV. 499. V. 268. — *Geotrochus* Pätel Cat. p. 90. — Ins. Admiralitatis.

2119. **H. Guadalcanarensis Cox. †**

«Testa imperforata, trochiformis, solidula, minute oblique et arcuatim striata, pallide lutescenti-brunnea, fasciis latis vel

alba, zona et fasciis anfractus ultimi transmeantibus; diam. maj. vix 27, min. 17, alt. 47 mill.»

angustis castaneis (interdum fere inconspicuis) ornata; spira turbinata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus subinflatus, antice non descendens; apertura ampla, perobliqua, irregulariter lunato-rotundata, subangulata ad peripheriam anfr. ultimi; peristoma album, porcellaneum, late expansum, extus ad angulum reflexionis atromarginatum, marginibus approximatis, columellari dilatato, adnato. — Diam. max. 1,00, min. 0,80, alt. 1,08 poll.» (C. angl.)

Helix Guadalcanarensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 8.

— *Guadalcanensis* (Geotrochus) Pütel Catal. p. 90.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

2120. **H. Chancei Cox.** †

«Testa imperforata, conoidea, striis rectis deorsum directis, striisque longitudinalibus undulatis magis distinctis sculpta, alba, medio anfractuum fascia lata brunnea et circa basin zona lata brunnea ornata; spira pyramidalis, apice nigra; anfr. 6, ultimus rapide accrescens et inflatus, antice subito deflexus et pone labrum contractus; apertura ampla, irregulariter ovato-rotundata, marginibus convergentibus, labro leviter incrassato et reflexo, margine columellari modice dilatato et excavato, callo nigro induto. — Diam. maj. 1,30, min. 1,07, alt. 1,23 poll.» (C. angl.)

Helix Chancei Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 46. f. 5.

Habitat Ysabel Island, insularum Salomonis.

Obs. Forma intermedia inter *H. coniformem* Fér. et *Louisiadensem* Forb.

*

2121. **coniformis Fér.** I. 229. III. 174. IV. 199. V. 268. — Nova Hibernia.

2122. **H. Hargreavesi Angas.** †

«Testa imperforata, turbinata, solidiuscula, oblique striatula, albida, hinc inde maculis parvis purpureis semipellucidis conspersa, et fasciis suffusis castaneis supra et infra suturam et latiore ad peripheriam ornata; spira turbinata, apice leviter obtusiusculo; anfr. 6, convexiusculi, ultimus abrupte descendens, subtus convexus, medio fascia lata suffusa castanea notatus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; peristoma nigrum, incrassatum, margine dextro leviter expanso et sinuoso, columellari reflexiusculo, oblique descendente, dilatato, intus callo elongato stricto munito. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. $10\frac{1}{2}$ lin.» (Ang. angl.)

Helix Hargreavesi (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 625. t. 48. f. 2.

— *Hargreavesii* «*Cox*» (Leptoloma) *Pätel* Catal. p. 90 (Australia)?

Habitat in insulis Bougainville et Shortland's (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Existunt varietates fasciis castaneis destitutae.

*

2123. **Louisiadensis Forb.** (Coll. 876.) III. 174. IV. 199. V. 268. —
An hue *H. Millicentae Cox*? *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1872.
p. 614; *Cox* ibid. 1873. p. 566. — Ins. Louisiad. Australiae.

2124. **H. Dampieri Angas. †**

«*T. imperforata*, trochiformis, solidula, oblique et irregulariter minute striata, alba, fascia angusta pallide fulva infra suturam, secunda latiore infra peripheriam deorsum saturatiore et versus aperturam fere nigra, tertia basali secundae simili sed latiore ornata; spira conoidalis; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus descendens, periphæria rotundatus, basi subplanato-convexus; columella declivis; apertura obliqua truncato-ovalis; perist. expansum et leviter reflexum, margine dextro subsinuoso, columellari triangulatim dilatato et intus callo prominente rotundato, in apertura abrupte terminato instructo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 9 lin.» (A. angl.)

Helix Dampieri (Geotrochus) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 6.

Habitat in Archipelago Louisiadarum.

2125. **H. Ambrosia (Geotrochus) Angas. †**

«*T. imperforata*, globoso-conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, albida, fasciis 2 purpureo-fuscis ornata, inferiore latiore saepeque maculis opacis, caerulescenti-albis, irregularibus, obliquis insigni; spira convexo-conica, apice obtusiusculo; anfr. 5, convexi, ultimus descendens, basi convexus, antice purpureo-fuscus et paulo infra peripheriam fascia tertia ejusdem coloris notatus; columella declivis, latiuscula, fere stricta, planata; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. album, marginibus distantibus, dextro leviter expanso et flexuoso, basali reflexo. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 10 lin.» (A. angl.)

Geotrochus Ambrosia *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889.
n. 3. t. 43. f. 9. 10.

Helix Ambrosia (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 87.

Habitat «Galera s. Russell Island» insularum Salomonis.

2126. **H. Alfredi Cox. †**

«H. testa imperforata, depresso-globosa, glabra, nitida, polita, nigro-brunnea, duabus fasciis opaco-albis ornata, una ad peripheriam, altera infra suturam; spira late conica; anfractibus quinque, lente accrescentibus, planiusculis, ultimo antice deflexo; apertura semiovali; peristomate albo, simplici, breviter reflexo; columella dilatata, appressa. — Diam. maj. 0,93, min. 0,82, alt. 0,85 unc.» (C.)

Helix Alfredi Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323. t. 34. f. 1. 1a.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2127. **Boivini Petit.** (Coll. 877.) I. 230. III. 174. IV. 199. V. 268. — *Geotrochus Pâtel* Cat. p. 88. — *Helix subrepta Hombr. & Jacq.* — Ins. Salomonis.

2128. **congrua Pfr.** V. 269. — Ins. Admiralitatis.

2129. **H. Philomela Angas. †**

«Testa imperforata, trochiformis, mediocriter solida, oblique et obscure striata, albida, anfractibus medio fascia lata e numerosis fasciis purpureo-fuscis composita, similique infra peripheriam ornatis, strigis obliquis albidis decussata; spira conica, apice obtuso, purpurascenti-nigro; anfr. 6, modice convexi, suturis impressis, ultimus subinflatus, antice descendens et pone aperturam constrictus, basi subplanulatus; apertura subovalis, perobliqua; perist. incrassatum, expansum et leviter reflexum, dextro perparum sinuato, columellari dilatato, intus callo prominente abrupte in apertura terminato munito; columella et apertura intus saturate fuscae, limbus internus labri aurantiacus, pars reflexa alba cum striga nigra immediate pone illam. — Diam. maj. 4 poll., min. 10, alt. 10 lin.» (A. angl.)

Helix Philomela (*Geotrochus*) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 610. t. 42. f. 2. 3.

— — (*Leptoloma*) *Pâtel* Catal. p. 93.

Habitat Ysabel Island insularum Salomonis.

Obs. «Species lucusque cum *H. Louisiadiensis* Forb. confusa, cum qua *Helix Millicentae Cox* potius identica esse videtur.»

*

2130. **platystyla Pfr.** III. 174. IV. 199. V. 269. — Mollusc.?

2131. **consersula Pfr.** (Coll. 878.) I. 230. III. 175. IV. 199. V. 269. — Jamaica.

2132. **fuscocincta C. B. Ad.** (Coll. 879.) I. 30 (*Gossei*). III. 175. V. 269. — *Leptoloma Pâtel* Cat. p. 90. — Jamaica.

2133. **subconica C. B. Ad.** (Coll. 880.) III. 175. IV. 199. V. 269. — *Leptoloma Pâtel* Cat. p. 95. — Jamaica.

2134. **Jacobensis C. B. Ad.** † III. 476. V. 269. — Jamaica.
 2135. **memoraloides C. B. Ad.** (Coll. 881.) I. 230. III. 476. IV. 499. V. 269. — Coryda *Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.
 2136. **Gossei C. B. Ad.** (Coll. 882.) III. 476. IV. 200. V. 269. 496. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Coryda *Pätel* Cat. p. 90. — Var.: *H. pulchrior C. B. Ad.* — Jamaica.

* * *

2137. **platyodon Pfr.** I. 314. III. 477. IV. 200. V. 269. — Obba *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Tournoueri Crosse* *) in Journ. Conch. XVI. 4868. p. 407. 473. t. 6. f. 4. — China.

§. 404.

2138. **Morcreti Pfr.** III. 477. IV. 200. V. 269. — Ins. Philippin.
 2139. **carbonaria Sow.** (Coll. 883.) I. 296. III. 477. IV. 200. V. 269. — *Cochlostyla carbonaria* (Axina) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
 2140. **magistra Pfr.** III. 478. IV. 200. V. 270. — Ins. Philippin.
 2141. **Novae Hollandiae (Carocolla) Gray.** I. 78. V. 83. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 68. — *Merope Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805. — *Helix Dupuyana Pfr.* III. 477. IV. 200. V. 270. — *Geotrochus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 65. t. 2. f. 5. — *H. Depugana Jay.* — Australia.
 2142. **Lambci Pfr.** (Coll. 884.) IV. 200. V. 270. — *Helix Lombei Pfr.* err., (*Geotrochus*) *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.
 2143. **Boyeri Fisch. & Bern.** IV. 204. V. 270. — Ins. Louisiad.
 2144. **lactiflua Pfr.** V. 270. — *Geotrochus Pätel* Cat. p. 94. — Nova Georgia.
 2145. **Isabellensis Souv.** (Coll. 885.) V. 270. — Ins. Isabelle Archipelagi Salomonis.
 2146. **vexillaris Pfr.** IV. 204. V. 270. — Haman Island.
 2147. **phthisica Pfr.** (Coll. 886.) IV. 204. V. 270. — *Geotrochus Pätel* Cat. p. 93. — Ins. Admiralitatis.
 2148. **Gaberti Less.** (Coll. 887.) I. 234. III. 478. IV. 202. V. 270. — *Geotrochus Pätel* Cat. p. 90. — *Helix trochus Quoy* § *Gaim.*, *Goberti Desh.* — Nova Guinea, Nova Hibernia.

2149. **H. Gamelia (Geotrochus) Angas. †**

«T. imperforata, depresso-conica, tenuis, oblique subtiliter et irregulariter plicato-striata, alba, ad suturam et peripheriam

*) «T. subobtectae rimata, turbinata, subglobosa, crassiuscula, suboblique striatula, albida, zonis rufo-castaneis, albido-punctatis transversim ornata; spira convexiuscula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 5½ regulariter accrescentes, vix convexiusculi, embryonales 4½ laeves, livide albido-lutei, sequentes transversim bizonati, ultimus descendens, antice dellexus, medio obtuse subangulatus, zonis 4 transversis, rufo-castaneis, albido irregulariter punctato-maculatis cinctus, prima suturali et tertia basali minoribus, secunda fere mediana et quarta umbilicali latis; apertura obliqua, subquadrato-lunaris, intus albida; perist. subduplicatum, incrassatum, reflexum, album, marginibus callo crasso continuo, prominulo junctis, columellari expanso, umbilicium fere omnino obtegente, intus calloso, basali rotundato, externo ad insertionem subangulato. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 46 mill. — Habitat Indo-China?»

sublate nigro-fusco fasciata, fascia suturali deorsum nonnunquam pallidiore et diffusa, fascia tertia ejusdem coloris in basi; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 5, planiusculi, ultimus magis minusve descendens, periphæria subangulatus, basi convexus; columella declivis, latiuscula; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro flexuoso et leviter expanso, basali subreflexo. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 40 lin.» (A. angl.)

β. Fascia basali latiore, columella et labio fuscis, fascia angusta præter solitas in anfractibus 3 ultimis.

Geotrochus Gamelia Angas in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 888.
n. 1. t. 43. f. 1—3.

Helix gamelia (Geotrochus) Pâtel Catal. p. 90.

Habitat «St. Stephen Island» et «Ysabel Island» insularum Salomonis.

2150. **H. Coxiana (Geotrochus) Angas. †**

«T. imperforata, trochiformis, tenuiuscula, subtiliter oblique striata, nitida, lactea, in anfractibus inferioribus maculis brunneis irregulariter conspersa; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 6, planato-convexi, ultimus vix descendens, periphæria obtuse angulatus, basi convexus, regione umbilicali pallide purpureo-fusca, centro brunnea; columella declivis, planata, brunnea; apertura perobliqua, ovalis; perist. brunneum, marginibus approximatis, leviter incrassatis et expansis, dextro superne flexuoso. — Diam. maj. 44, min. 9½, alt. 44 lin.» (A. angl.)

Geotrochus Coxianus Angas in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889.
n. 4. t. 43. f. 7. 8.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

*

2151. **purpurascens Pfr.** IV. 202. V. 270. — Korea.

2152. **decora Ad. & Rv.** III. 478. IV. 202. V. 270. — Mindoro.

2153. **fringilla Pfr.** (Coll. 888.) IV. 202. V. 274. — Merope Pâtel Catal. p. 90. — Ins. Admiralitatis.

2154. **H. Millicentæ Cox. †**

«H. testa imperforata, depresso-globosa, tenui, nitida, obsolete carinata, undique rugoso-granulata; spira elevata, pallide castanea, fascia alba ad periphæriam et flammulis opaco-albis undique ornata; anfractibus quinque, parum convexis, ultimo antice deflexo; apertura subangulata, lunato-circulari; peristomate expanso, albo, breviter reflexo, marginibus conniventibus; columella dilatata. — Diam. maj. 0,98, min. 0,80, alt. 0,75 unc.» (C.)

Helix Millicentae Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 323. t. 34.
f. 2. 2a.

Habitat in insulis Louisiadis.

Obs. «Forma generalis *H. fringillae*, sed facile distinguenda superficie ruditer rugosa, granulata et absentia processus dentiformis prope columellam.» (Cox 1874.) = *H. Louisiadiensis* var. *albolabris*: Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 566.

2155. **H. Cymodoce Crosse. †**

«*T. imperforata*, turbinato-trochiformis, sat tenuis, subpelucida, longitudinaliter minute striatula, sordide luteo-albida; spira subconica, apice pallide violaceo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix descendens, ventricosus, spiram superans, infra medium obtuse carinatus et infra carinam zonula pallide violacea, parum conspicua cinctus, basi medioeriter convexus, spiraliter subtilissime decussatus; apertura obliqua, lunato-subquadrata; perist. lacteum, marginibus distantibus, columellari dilatato, basali et externo breviter reflexis. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 17 mill.» (Cr.)

Helix Cymodoce Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 184;
XVIII. 1870. p. 102. t. 2. f. 3.

Habitat in Oceania.

*

2156. **Woodlarkiana Souv. †** V. 271. — Ins. Woodlark Louisiad.

2157. **H. leucophaca Cox. †**

«Testa obtecte umbilicata, turbinato-globosa, transverse subtilissime striata et, praesertim ad basin, subtiliter longitudinaliter striata, plerumque laete fuscescens, zonis et fasciis griseis ornata, vel unicolor grisea aut fusca; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, sensim accrescentes, rotundati, ultimus antice levissime deflexus, peripheria subangulatus, basi planulatus; sutura impressa; apertura lunato-ovalis; perist. album, plane expansum et reflexum, umbilicum occultans. — Diam. max. 0,80, min. 0,62, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

Helix leucophaca (Geotrochus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1872.
p. 20. t. 4. f. 5.

Habitat in insulis Salomonis.

§. 405.

2158. **Richmondiana Pfr.** (Coll. 889.) III. 178. IV. 203. V. 271. —
Thersites Cox Mon. Austr. landsh. p. 62. t. 8. f. 5. 6. — Patel
Cat. p. 94. — Australia.

2159. **testudo Pfr.** V. 271. — Madagascar.

2160. **H. redempta Cox. †**

«Testa imperforata, orbiculato-convexa, striis rectis retrorsum descendentibus et in anfractibus 2 ultimis striis interruptis malleatis antrorsum directis sculpta, opace albida, maculis irregularibus saturate castaneis vel 2 aut pluribus fasciis subregularibus varie ornata; spira obtuse coniformis, apice rubra; anfr. 5, convexiusculi, ultimus acute carinatus, antice breviter deflexus, basi planulatus; apertura quadrilateralis, ad dextram rostrata; perist. rubrum, anguste reflexum, marginibus callo tenui rubro junctis, columellari late dilatato, umbilicum claudente. — Diam. max. 1,09, min. 0,84, alt. 0,72 poll.» (C. angl.)

Helix redempta (Geotrochus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 566. t. 48. f. 6. 6a.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2161. **Purchasi Pfr.** V. 274. — Ins. Admiralitatis.

2162. **H. Macfarlandi Cox. †**

«Testa imperforata, tenuis, globoso-conica, laevigata, alba, fascia una lata nigra in medio anfractus ultimi, zona lata nigro-fusca circum regionem umbilicarem, lineis fulguratis saturate fuscis vel atris interruptis et irregulariter dispositis maculis rotundis nigris picta, apice pallida, utrinque subtiliter transverse et subtus concentrice striata; anfr. 6, rotundati, gradatim accrescentes, ultimus antice leviter deflexus, basi convexus; apertura oblique ovato-lunata, intus aurantia, fascia mediana translucida; perist. leviter incrassatum et eversum, interne albo-, externe aurantio-limbato, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, columellari descendente, stricto, externe dilatato, supra regionem umbilicalem adnato. — Diam. max. 0,92, min. 0,68, alt. 0,72 poll.» (C. angl.)

Helix Macfarlandi (Geotrochus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 567.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2163. **opalina Sow.** (Coll. 890.) I. 234. III. 179. IV. 203. V. 272. 496.
— *Bulinus opalinus* Alb. — *Cochlostyla opalina* Mart., (Phe-
gus) Pâtel Cat. p. 97. — Luzon.

2164. **H. Fergusoni (Geotrochus) H. Adams. †**

«G. testa imperforata, tenuiuscula, conica, oblique flexuose plicato-striata, (sub lente) spiraliter crebre striolata, pallide

fulva; spira elevato-conica, apice acutiusculo, sutura filo-marginata; anfr. 7, subplanatis, ultimo non descendente, ad peripheriam acute carinato, basi subplanato; apertura diagonalis, triangulari-ovata; perist. late expanso, vix reflexo, albo, marginibus callo tenui junctis, dextro flexuoso, columellari declivo, substricto, triangulatum dilatato, cum basali angulum formante. — Diam. maj. 18, min. 13, alt. 32 mill.» (A.)

Geotrochus Fergusoni H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 614.
t. 42. f. 44.

Habitat in insula Nova Britannia. (Capt. Ferguson.)

Obs. «Affinis *G. turri* H. Ad., sed minor, tenuior, anfractu basali acute carinato et perforationis seu umbilici defectu discrepans.»

*

2165. **Ferussaci Less.** I. 231. III. 179. IV. 203. V. 272. — Nova Guinea.
2166. **rhombostoma Pfr.** I. 231. IV. 203. V. 272. — Habitat?

2167. *H. zelina* Cox. †

«Testa imperforata, pyramidato-conica, transparens, tenuis, oblique et valde ruditer striata, straminea; anfr. 7, fere plani, ultimus carina peracuta producta munitus; sutura superne latissime marginata; basis plana; apertura trapeziformis, margine externo paululum reflexo; perist. incrassatum et album, praesertim margine inferiore subverso et reflexo, columellari subcontracto et nodoso. — Diam. maj. 0,62, min. 0,55, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

Helix zelina (Geotrochus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 450.
t. 46. f. 6.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species *H. cineraceae* Hombr. § Jacq., et *H. sublectae* Pfr. proxime affinis videtur.

*

2168. **lonchostoma Menke.** (Coll. 891.) I. 232. III. 179. IV. 203. V. 272. — Brasilia.

2169. **bifasciata (Trochus) Burrow.** (Coll. 892.) I. 232. III. 179. IV. 203. V. 272. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 29. t. 4. f. 10, 11. — *Leptoloma Pütel* Cat. p. 88. — *Helicina pyramidella Spix.* — *Helix pyramidella Wagn., Bosciiana Fér., Blanchetiana Moric.* — Brasilia.

2170. **Wrighti Gundl.** V. 272. — Cuba.

2171. *H. Quirosi* Cox. †

«Testa imperforata, conoideo-depressa, tenuis, translucens, subruditer striata, uniformiter pallide fusca; spira late et plane conoidea, apice acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, convexo-planulati, ultimus valde inflatus, periphemia acute carinatus, basi rotundatus;

apertura quadrato-lunaris, ad peripheriam anfr. ultimi et ad junctionem marginis inferi et columellaris angulata; labrum leviter incrassatum et expansum, margine columellari stricto, incrassato, non dilatato nec reflexo. — Diam. max. 0,80, min. 0,64, alt. 0,40 poll.» (C. angl.)

Helix Quirosi (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147. Habitat in insulis Salomonis.

2172. *H. blanda* Cox. †

«Testa imperforata, conica, pertenuis, translucens, oblique et subtiliter striata, pallide fusco-lutescens; spira apice acuta; anfr. 7, sensim accrescentes, ultimus modice inflatus et periphæria acute carinatus, basi planulatus; sutura non marginata; apertura subrhomboidalis, ad peripheriam anfr. ultimi subangulata, marginibus subapproximatis, callo nullo junctis, simplicibus, leviter expansis, columellari verticaliter descendente, cum basali angulo obtuso juncto. — Diam. max. 0,76, min. 0,64, alt. 0,92 poll.» (C. angl.)

Helix blanda (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147. Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Peraffinis *H. Adonidi* Ang., sed constanter distincta.

*

2173. **cineracea** Hombr. & Jacq. IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pütel* Cat. p. 88. — Haman Island.

2174. **helicinoides** Hombr. & Jacq. (Coll. 893.) III. 404. IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pütel* Cat. p. 90. — Ins. Salomonis.

2175. **Cleryi** Recluz. (Coll. 894.) III. 479. 644. IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pütel* Cat. p. 88. — Ins. Salomonis.

2176. **dermatina** Shuttl. IV. 204. V. 273. — Portorico.

2177. **vitacea** Fér. † I. 233. III. 480. V. 273. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 409. t. 44. f. 20. 20a (ex Fér.). — Nova Hollandia?

2178. *H. Sellersi* Cox. †

«Testa imperforata, trochiformis, fusco-lutescens, plerumque fasciis 2 magis minusve latis, saturate castaneis fere nigris, altera supra, altera infra peripheriam subcarinatum ornata, interjecta interdum fascia alba opaca; subregulariter retrorsum striata, striis irregularibus, subundulatis, latius separatis, antrorsum decedentibus, in anfractibus 2 ultimis distinctioribus decussata; anfr. 5, rotundati, sensim accrescentes, sutura impressa, ultimus ad terminationem acute depressus et a periphæria usque ad insertionem planulatus; spira obtusa; apertura ovato-lunata; peristoma albo-marginatum, leviter expansum; columella levissime dilatata et adnata. — Diam. max. 0,78, min. 0,56, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

Helix Sellersi Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646. t. 52. f. 9.
Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

*

2179. **gyrina Valenc.** III. 180. IV. 204. V. 273. — Brasilia.
2180. **Eva Pfr.** (Coll. 895.) III. 180. IV. 204. V. 273. — *Geotrochus*
Pästel Cat. p. 90. — Novae Hebridae, Nova Caledonia.
2181. **pyxis Hinds.** (Coll. 896.) III. 180. IV. 204. V. 273. — Nova
Hibernia.

*

*

*

2182. **Tayloriana A. Ad. & Rv.** III. 181. IV. 204. V. 273. —
Habitat?

§. 406.

2183. **Jamaicensis Chemn.** (Coll. 897.) I. 47. III. 27. IV. 205. V. 273.
— *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — *Liochila* Pästel Cat.
p. 91. — *Helix pulla* Gmel. — Jamaica.
2184. **gloriosa Pfr.** IV. 205. V. 273. — Madagascar.
2185. **magnifica Fér.** (Coll. 898.) I. 47. III. 27. IV. 205. V. 273. —
Helicophanta Pästel Cat. p. 92. — *Helix polyzonalis* Lam. —
Madagascar.
2186. **Goudotiana Fér.** (Coll. 899.) I. 48. III. 27. IV. 205. V. 273. —
Madagascar.
2187. **oviformis Grat.** I. 48. III. 27. IV. 205. V. 273. — *Helicophanta*
Pästel Cat. p. 93. — *Helix amphibulima* Fér. — Madagascar.
2188. **echinophora Fér.** † III. 27. IV. 205. V. 273. — Madagascar.

§. 407.

2189. **sarcinosa Fér.** (Coll. 900.) I. 244. III. 170. IV. 205. V. 273. —
Cochlostyla sarcinosa (Callicochlias) Pästel Cat. p. 97. — Ins.
Philippin.
2190. **turgens Desh.** (Coll. 901.) III. 170. IV. 205. V. 273. — *Cochlo-*
styla turgens Pästel Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
2191. **turbo Pfr.** (Coll. 902.) I. 220. III. 171. IV. 205. V. 274. 496. —
Bulimus turbo Alb. — *Cochlostyla turbo* Mart. — Ins. Philippin.
2192. **Seckendorffiana Pfr.** I. 220. III. 171. IV. 206. V. 274. 496.
— *Bulimus Seckendorffianus* Alb. — *Cochlostyla Seckendorffiana*
Mart. — Philippin.
2193. **cinerascens Pfr.** I. 220. III. 171. IV. 206. V. 274. — *Cochlo-*
styla cinerascens Mart. — Philippin.
2194. **mirabilis Fér.** (Coll. 903.) I. 220. III. 172. IV. 206. V. 274. —
Helix galactites Lam., *formosa* Wood, *persimilis* Desh. — *Cochlo-*
styla mirabilis Mart., (*Helicostyla*) Pästel Cat. p. 97. — Philippin.
2195. **fulgens Sow.** (Coll. 904.) I. 221. III. 172. IV. 206. V. 274. —
Cochlostyla fulgens Mart., (*Helicostyla*) Pästel Cat. p. 97. — Philippin.
2196. **lacera Pfr.** IV. 206. V. 274. — *Cochlostyla lacera* Mart. —
Philippin.
2197. **halichlora O. Semp.** (Coll. 905.) V. 274. — *Cochlostyla hali-*
chlora Semp., (Corasia) Pästel Cat. p. 97. — Ins. Luzon.

§. 408.

2198. **colossca Pfr.** I. 242 (*grandis*). III. 174. IV. 206. V. 274. — *Helix Carolus Desh.* — *Cochlostyla grandis Dohrn*, (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2199. **Studeriana Pfr.** (Coll. 906.) I. 243. III. 184. IV. 206. V. 275. — Nevill in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 63. — Stylodon Pätel Cat. p. 95. — Ins. Sechell.
2200. **Bougainvillei Pfr.** V. 275. — Phania Pätel Cat. p. 88. — *Helix Angasiana Newc.* — Bougainville-Island.
2201. **illustris Pfr.** (Coll. 907.) V. 275. — Hadra Pätel Cat. p. 91. — Camboja.
2202. **turbinoides Brod.** (Coll. 908.) I. 243. III. 174. IV. 206. V. 276. — *Bulimus turbinoides Alb.* — *Cochlostyla turbinoides Mart.* — Philippin.
2203. **bembicodes Pfr.** III. 174. IV. 206. V. 276. — *Cochlostyla bembicodes Mart.* — Philippin.
2204. **generalis Pfr.** IV. 206. V. 276. — Philippin.
2205. **Pan Brod.** (Coll. 909.) I. 245. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla Pan* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2206. **semirufa Alb.** † III. 186. IV. 207. V. 276. — Ins. Feejee?
2207. **Mindanaënsis Sow.** (Coll. 910.) I. 245. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla mindanaënsis* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Mindanao.
2208. **chlorochroa Sow.** (Coll. 911.) I. 246. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla chlorochloa* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

2209. **H. Mitchellae Cox.** †

« Testa imperforata, globoso-turbinata, solida, striis incrementi notata, sub lente undique reticulatim vel irregulariter lineatim granulata, saturate rufo-castanea, fasciis 4 luteis ornata: una lata in regione axiali, secunda ad peripheriam (cum nigricante supra eam), tertia latiore et fascia obscura a quarta angustissima suturali separata; spira rotundato-convexa, obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, convexi, ultimus antice deflexus, sublus convexus; apertura perobliqua, truncato-elliptica, intus coerulescenti-margaritacea; perist. incrassatum, reflexum, limbo interno nitido, castaneo-nigro, marginibus callo tenui obscuro connexis, anteriore prope peripheriam subsinuato, columellari planato, cum labio interno valde prominente, prope centrum obsolete dentiformi-callosa. — Diam. max. 4,80, min. 4,50, alt. 4,20 poll.» (C. angl. 1868.)

Helix Mitchellae Cox in Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. XIV. p. 181; *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 279. Nr. 1789.

— — (Callicochlias) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 65. t. 9. f. 9.

Habitat Clarence River et Richmond River Australiae.

2210. **Fraseri Gray.** (Coll. 912.) I. 246. III. 184. IV. 207. V. 276. 497.
— *Callicochlias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 64. t. 10. f. 6. —
Hadra *Pätel* Cat. p. 90. — Australia.

2211. **H. informis Mousson.** †

«T. subobtecte umbilicata, oblongo-globosa, crassa, obtuse late striata, sub lente lineis minutissimis crebris oblique vestita, subsericea, violaceo-nigra, unicolor vel obscure unifasciata. Spira obtuse conoidea; summo obtuso, denudato; sutura lineari, impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$ modice accrescentes, primi minus, sequentes magis convexi, ad suturam leniter late plicati; ultimus major, lente descendens, supra et infra turgidulus, ad basin subinflatus. Apertura obliqua (40° cum axi), spiram aequans, lunato-ovata, intus purpurascens. Perist. obtusum, reflexum, subincrassatum; marginibus distantibus, lamina purpurascente junctis; dextro supra et infra magis arcuato; columellari recto, elongato, profundo, umbilicum arcuatim valde dilatatum semioccultante. — Alt. 54, diam. 50 mill. — Rat. anfr. 2:4. — Rat. apert. 40:9.» (M.)

Helix informis Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 59.
t. 4. f. 3.

Habitat Port Mackay Australiae (domina Dietrich).

2212. **H. Croftoni Cox.** †

«Testa imperforata, solidiuscula, conoideo-globosa, oblique transversim striata, lutea, zonis et lineis atro-castaneis varie ornata, fascia una lata semper infra suturam, altera ad basin, reliquis irregularibus, angustis; spira elevata, conoideo-rotundata, sutura impressa, albo-filomarginata; anfr. 7, convexi, ultimus antice descendens; apertura lunato-ovalis, intus pallide violacea; perist. strictum, albidum, undique expansum et modice reflexum, marginibus callo crassiusculo, lucido junctis; columella solida, leviter curvata, dilatata et impressa, anfractui ultimo fortiter affixa, umbilicum claudente. — Diam. max. 4,65, min. 4,34, alt. 4,60 poll.» (C. angl.)

Helix Croftoni (Helicostyla) Cox in Proc. Zool. Soc. 1872.
p. 18. t. 4. f. 4.

— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat Port Mackay, Queensland.

Obs. «Characteribus *H. Blomfieldi* Cox et *Coxi Crosse* affinis.»

*

2213. **Coxi Crosse.** † V. 276. — *Callicochlias Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Hadra *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Forbesi Cox, cerea Cox, cerata* (Camaena) Cox Mon. Austr. landsh. p. 58. t. 8. f. 4. — Queensland.

2214. **coarctata** Fér. † III. 185. V. 276. — Habitat?

2215. **Novoguineensis** Pfr. V. 276. — Nova Guinea.

2216. **H. sulcifera (Nanina) Barclay. †**

«N. testa imperforata, semigloboso-conoidea, solida, spiraler sulcis distantibus et longitudinaliter striis obliquis confertis sculpta, fulvo-rubida; spira conoidea, apice acutiusculo, sutura leviter impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo antice deflexo, magno, inflato, basi subconvexo; apertura valde obliqua, ovali; perist. simplici, inerassato, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, columellari dilatato, excavato. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 30 mill.» (Ad.)

Nanina sulcifera Barcl. mss.; (Xesta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 15. t. 4. f. 12.

Habitat «Montagne-au-Riz» insulae Mauritius, viva nondum lecta (Barclay).

2217. **H. Lyndi Angas. †**

«Testa imperforata, globoso-conica, solida, oblique plicato-striata, infractibus superis minute granulatis, inferioribus distanter et obscure concentrice striatis; superne laete castanea, anfr. ultimo fusco-olivaceo, fasciis pallidioribus infra peripheriam indicatis; spira convexo-conica, apice obtuso; sutura distincta, crenulata; anfr. 5, convexi, ultimus antice descendens et pone aperturam contractus; apertura obliqua, elongato-ovalis, intus purpureo-fusca; perist. marginibus approximatis et callo tenui, subtiliter et sparsim granulato unitis, dextro expanso ac reflexo, laete fusco, columellari ad partem anteriorem angulato, late et plane expanso, superne leviter excavato, albo, laete fusco tineto et granulis paucis irregularibus munito. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 24 lin.» (A. angl.)

Helix Lyndi (Xanthomelon) French Angas in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 610. t. 42. f. 1.

Habitat Port Essington.

Obs. «Differt ab *H. pachystyla* spira elevatiore, apertura antice magis producta, marginibus peristomatis approximatis, dextro expanso et reflexo, etc.»

*

2218. **Audebardi** Pfr. (Coll. 913.) III. 186. IV. 207. V. 277. — Eury-cratera Pütel Cat. p. 87. — Haiti.

2219. **Luquillensis** Shuttl. (Coll. 914.) IV. 207. V. 277. — Polydontes (?) Pütel Cat. p. 92. — *Helix luquillensis* Mart. — Portorico.

2220. **solida** Pfr. III. 187. IV. 208. V. 277. 497. — Ins. Mindoro.

2221. **aspersa** Müll. (Coll. 915.) I. 241. III. 184. IV. 208. V. 277. 497. — Pomatia Binn. Amer. landsh. p. 183. f. 322. — Kregl. Verz. p. 132. — Mouss. Canar. p. 69. Palma. — Kob. Cat. p. 49. —

- Pätel* Cat. p. 87. — *Helix grisea* Linn., *variegata* Gmel., *hortensis* Penn., *tucorum* Pult., *secunda* Costa, *Fluminensis* Lang. — *Pomatia aspersa* Tryon Amer. journ. conch II. p. 322. t. 6. f. 16. — Var.: *Helix spumosa* Lowe, Pfr. V. 277. — Regio mediterranea, ins. Azor., Canar., America borealis, Cayenne, Brasilia, Cuba.
2222. **Mazzullii Jan.** (Coll. 916.) I. 242. III. 184. IV. 208. V. 277. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49 cum var. *conica*. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix retirugis* Menke, *crispata* Costa, *rugosa* Mühlf., *Quinciensis* Maud. — *Kobelt* (Malak. Bl. XXI. 1873. p. 75) ad *H. aspersam* reducendam censet. — Sicilia.
2223. **subplicata Sow.** (Coll. 917.) I. 24. III. 184. IV. 208. V. 278. — *Pomatia Paiva* Mader. p. 72. — *Pätel* Cat. p. 95. — Portosancto.
2224. **mandarina Gray.** (Coll. 918.) I. 255. III. 176. IV. 208. V. 278. — Ins. Liukiu.

2225. **H. gratiosa Cox. †**

«Testa imperforata, tenuiuscula, globoso-turbinata, striis incrementi tenuibus et sub lente striis transversis irregulariter decussata, lutescenti-fusca, fasciis 2 latiusculis, saturate castaneis, altera infra suturam, altera supra medium anfr. ultimi, tertiaque circa regionem umbilicalem ornata; spira conoidea, apice laevigato; anfr. 7, convexiusculi, ultimus subinflatus, basi rotundatus; sutura infra linea alba latiuscula distincte marginata; apertura ovato-lunata, diagonalis, intus purpurascens; perist. expansum et reflexum, leviter incrassatum, obscurum, marginibus callo tenui, obscuro junctis; columella late expansa et umbilicum perfecte claudens. — Diam. maj. 4,28, min. 4,12, alt. 4,30 poll.» (C. angl.)

Helix gratiosa Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 53. t. 3. f. 1. 1a.

— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat Whitsunday Island, Queensland.

*

2226. **MacLeayi Cox. †** V. 278. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 45. t. 8. f. 3. — Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Queensland.
2227. **monacha Pfr.** V. 278. — *Pomatia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 38. t. 18. f. 13. — Australia.
2228. **Welwitschi Morelet. †** V. 279. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 55. t. 2. f. 4. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XVI. p. 128. — Ins. S. Thomé sinus Guineensis.
2229. **subtussulcata Wright.** (Coll. 919.) V. 279. — Obba *Pätel* Cat. p. 95. — Cuba.
2230. **Parralana Orb.** (Coll. 920.) I. 227. III. 174. IV. 208. V. 279. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.

2231. **H. vermiculosa Morelet. †**

«T. vix perforata, turbinato-globosa, solida, strigis densis, undulatis vel retiformibus exarata, haud nitens, terrulenta, sor-

dide fulvastra, fasciis latis, castaneis, saepe bipartitis, irregulariter et grossule picta; spira turbinata, vertice laevi, pallido, obtusiusculo, fusco plerumque signato. Anfr. 4—4 $\frac{1}{3}$ convexi, ultimus inflatus, descendens; apertura rotundata, intus nitide lactea, concolor; perist. breviter expansum, marginibus conniventibus, columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 25, min. 24, alt. 22 mill.» (M.)

β. Albido-cretacea, fasciis evanidis.

Helix vermiculosa Morel. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 479. Habitat circa Hir in prov. Sous imperii Marocani.

2232. *H. convicta* Cox. †

«Testa imperforata, solida, orbiculato-conoidea, transverse leviter striata striisque subtilibus longitudinalibus decussata, pallide flavido-alba, fasciis 2 angustis brunneis ornata: altera prope medium anfractuum, altera immediate infra suturam leviter impressam; spira late conica, apice obtuso; anfr. 6 $\frac{1}{2}$, gradatim accrescentes, ultimus antice depressus; apertura rotundato-lunata; perist. album, expansum, marginibus subconvergentibus, columellari eburneo, triangulatim expanso et diffuso. — Diam. maj. 0,90, min. 0,73, alt. 0,74 poll.» (C. angl.)

Helix convicta Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 6.

— — (Merope) Pätel Catal. p. 89.

Habitat Nichol Bay Australiae occidentalis.

* * *

2233. *Sicana Férr.* (Coll. 921.) I. 282. III. 496. IV. 208. V. 280. 497. — *Macularia Kob.* Verz. p. 47; Malak. Bl. XXI. 1873. p. 76. — Pätel Cat. p. 95. — Sicilia.

2234. *platychela Menke.* (Coll. 922.) I. 282. III. 496. IV. 208. V. 280. 497. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — Pätel Cat. p. 93. — Varr.: *Helix Rosalia* (V. 280), *spuria*, *Iparia Benoit*, *prae-textata Jan.* — Sicilia.

2235. *Undina Pfr.* IV. 208. V. 280. — Habitat?

2236. *acuminata Pfr.* (Coll. 923.) III. 490. IV. 209. V. 280. — Haiti.

§. 409.

2237. *granulata Quoy & Gaim.* (Coll. 924.) I. 233. III. 484. IV. 209. V. 280. — Nova Guinea.

2238. *Banncri Macgill.* V. 280. — *Helicophanta Cox* Mon. Austr. landsh. p. 6. — Australia.

2239. *undulata Férr.* (Coll. 925.) I. 240. III. 484. IV. 209. V. 284. — *Euryralera Pätel* Cat. p. 96. — *Helix lineolata Lam.* — Haiti.

2240. *hemisphaerion Pfr.* III. 486. IV. 209. V. 284. — Ins. Philippin.

2241. *melanocheila Val.* (Coll. 926.) I. 248. III. 484. IV. 209. V. 284. — *Helix brunnea Sov.* — *Cochlostyla melanocheila* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

2242. **chrysocheila Sow.** (Coll. 927.) I. 248. III. 187. IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla chrysocheila* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.
2243. **princeps Reeve.** (Coll. 928.) IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla princeps* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2244. **pubiceps (Cochlostyla) Martens.** † V. 281. — *Helix tortistylis* Mouss. mss. — Ins. Halmahera et Baljan.
2245. **Roissyana Fér.** (Coll. 929.) I. 249. III. 187. IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla Roissyana Mart.*, (Chrysallis?) Pätel Cat. p. 97. — Var. *lutea*: Pfr. Novit. conch. III. p. 497. Nr. 660. t. 107. f. 10. 11. — Philippin.
2246. **pulcherrima Sow.** (Coll. 930.) I. 250. III. 187. IV. 210. V. 281. — *Cochlostyla pulcherrima* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2247. **Polillensis Pfr.** (Coll. 931.) V. 281. — Varr.: *Helix Portei, Ajax* et *Hector Pfr.* — *Cochlostyla Ajax* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 96. et *Portei* p. 97. — Ins. Polillo.
2248. **Andromache Pfr.** V. 282. — Ins. Polillo.
2249. **festiva Don.** (Coll. 932.) I. 252 (*luzonica Sow.*). III. 187. IV. 210. V. 282. — *Cochlostyla festiva* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2250. **Annac O. Semp.** † V. 282. — Philippin.
2251. **sphaerion Sow.** (Coll. 933.) I. 249. III. 187. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla sphaerion* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Var.? *Helix intincta Shuttl.* — Philippin.
2252. **Norrisi Sow.** (Coll. 934.) I. 250. III. 188. IV. 210. V. 283. — Philippin.
2253. **Circe Pfr.** III. 645. IV. 210. V. 283. — Philippin.
2254. **Damahoyi Pfr.** IV. 210. V. 283. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 8. Nr. 679. t. 111. f. 1. 2 cum var. *virenti-lutea*, fasciis 2 latis, altera suturali, altera subperipherica, nonnullisque basalibus angustis albidis ornata f. 3. 4). — *Cochlostyla Damahoyi* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2255. **zonifera Sow.** (Coll. 935.) I. 251. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla zonifera Mart.*, (Callicochlias) Pätel Cat. p. 98. — Philippin.
2256. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 936.) I. 257 (*extensa*, non Müll.). III. 188. IV. 210. V. 283. 497. — *Eurycatera* Pätel Cat. p. 89. — Haiti.
2257. **decipiens Sow.** (Coll. 937.) I. 251. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Helix Batanica* et *volubilis Reeve.* — *Cochlostyla decipiens* (Helicostyla) et *volubilis* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2258. **dubiosa Pfr.** (Coll. 938.) I. 252. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla dubiosa Mart.*, (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

2259. **H. Tukanensis Pfr.**

T. imperforata, subglobosa, solidula vel tenuis, striata et lineis spiralibus obsolete decussata, coloribus varia; spira brevis, convexa, obtusa; sutura profunda, albo-marginata; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, ultimus inflatus, non descendens; columella declivis, compressa; apertura obliqua, lunato-rotun-

data, intus margaritacea; perist. album, subplanatum, late expansum et brevissime revolutum, margine basali angulum obtusum cum columellari formante. — Diam. maj. 30—37, min. 25—29, alt. 20—25 mill. (Coll. Nr. 936.)

α. Testa tenuis, praeter suturam albam sordide flavescens, spira pallidiore, apertura et peristomate albis.

β. Priori similis, cum area obscura columellari et interdum linea suturali fusca juxta albam.

γ. Testa tenuis, pallide fuscescens, fasciis saturatioribus.

δ. Testa tenuis, parvula, uniformiter fusca.

ε. Solida, pallide fusca brunneo-fasciata, vel uniformiter saturate castanea, interdum fascia lata interrupta albida hydrophana ad peripheriam anfractus ultimi ornata, vertice plerumque (sicut in singulis reliquarum varietatibus) violaceo.

Helix Tukanensis Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 122.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 72. Nr. 758. t. 121. f. 5—9.

Cochlostyla tukanensis (Corasia) Pütel Catal. p. 98.

Habitat in insula Tukan Bessi (J. H. Thomson).

*

2260. **Dattaënsis** O. Semp. (Coll. 940.) V. 283. — *Cochlostyla Dattaënsis* Semp., (Callicochlias) Pütel Cat. p. 97. — Luzon.

2261. **obtusa** Pfr. I. 253. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla obtusa* Mart. — Luzon.

2262. **unica** Pfr. I. 253. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla unica* Mart. — Mindanao.

2263. **tephrodes** Pfr. (Coll. 941.) I. 254. III. 188. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla tephrodes* Mart., (Helicostyla) Pütel Cat. p. 97. — Philippin.

2264. **Butleri** Pfr. (Coll. 942.) I. 254. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla Butleri* Mart., *Buttleri* Pütel Cat. p. 96. — Philippin.

2265. **libata** Reeve. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla libata* Mart. — Philippin.

2266. **H. monaccensis** Rambur. †

«T. magna, imperforata, subglobosa, ventricosa, irregulariter rugatula, spiraliter substriata, albida vel subrufescente, rufo-fasciata; anfr. 5 convexis, ultimo inflato, antice deflexo et devio; sutura parum profunda; apertura latissime lunari; peristomate vix tenuiter reflexo; margine dextro arcuato, columellari subangulatim reflexo, appresso, dilatato, cum callo junctionis continuo; fauce et apertura rufis. — Diam. maj. 41, min. 34, alt. 25 mill.» (R.)

Helix monaecensis Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 265;
XVII. 1869. p. 252. t. 9. f. 1.

Subfossilis lecta prope Herculis Monaeci portum. Conf. Addenda.

*

2267. **Blomfieldi** Cox. † V. 284. — Cox in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 180; (Camaena) Mon. Austr. landsh. p. 57. t. 4. f. 1. — *Helix Blomfieldi* (Hadra) Pütel Cat. p. 88. — Australia.
2268. **denticulata** Jay. † I. 311. V. 284. — Habitat?
2269. **Leytensis** Pfr. I. 242. III. 489. IV. 211. V. 284. — *Helix fragilis* Sow. — *Cochlostyla Leytensis* Mart. — Philippin.
2270. **retusa** Pfr. I. 255. III. 489. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla retusa* Mart. — Philippin.
2271. **infuscata** Alb. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla infuscata* Mart. — Philippin.
2272. **Rehbeini** Pfr. III. 489. IV. 211. V. 284. — Philippin.
2273. **sphaerica** Sow. (Coll. 943.) I. 255. III. 489. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla sphaerica* Mart., (*Helicostyla*) Pütel Cat. p. 97. — Philippin.
2274. **Brumeriensis** Forb. III. 489. IV. 211. V. 284. — Nova Guinea.
2275. **Dennisoni** Pfr. (Coll. 944.) III. 645. IV. 211. V. 284. — Coryda Pütel Cat. p. 89. — *Helix Juliana* Poey. — Cuba.
2276. **gibbosula** Desh. † III. 490. V. 284. — Habitat?

2277. **H. Fogoënsis** Dohrn.

«Testa subobtectè umbilicata, subglobosa, striatula, nitens, corneo-flava, fusco 4-fasciata, fasciis prima et secunda interdum filo albo mediano bipartitis; spira obtuse conica, sutura impressa; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. album expansiusculum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari circa umbilicum reflexo, incrassato. — Diam. maj. 47, min. 13, alt. 14; apert. diam. $9\frac{1}{2}$ mill.» (D.)

Helix Fogoënsis (Hemicycla) Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 8.
Habitat in insulis Capverd. Fogo et Brava (Wollaston).

*

2278. **Myristica** Shuttl. † III. 645. IV. 211. V. 284. — Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 234. — Ins. Capverd.

§. 410.

2279. **Harfordi** Brod. I. 244. III. 484. IV. 212. V. 284. — Philippin.
2280. **Cailliaudi** Desh. I. 246. III. 484. IV. 212. V. 284. — Philippin.
2281. **dissita** Desh. III. 485. V. 284. — *Helix extensa* Fér. — Haiti.
2282. **cornu militare** Linn. (Coll. 945.) I. 256. III. 490. IV. 212. V. 284. — Eurycratera Pütel Cat. p. 89. — *Helix malum terrae* Chemn., *gigantea* Scop. — Haiti.
2283. **latitans** Brod. (Coll. 946.) I. 257. III. 490. IV. 212. V. 284. — *Cochlostyla latitans* (Callicochlias) Pütel Cat. p. 97. — Philippin.

2284. **cryptica Brod.** (Coll. 947.) I. 258. III. 191. IV. 212. V. 284. — *Cochlostyla cryptica* Mart., (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
 2285. **dionaea Desh.** † III. 191. V. 285. — Habitat?
 2286. **cretata Brod.** (Coll. 948.) I. 258. III. 191. IV. 212. V. 285. — Philippin.
 2287. **Waltoni Reeve.** (Coll. 949.) I. 19. III. 191. IV. 212. V. 285. — *Acavus* Pätel Cat. p. 96. — Ceylon.
 2288. **praestans Pfr.** IV. 212. V. 285. — Nova Granada.

2289. **H. Coronadoi Hidalgo.** †

« Testa imperforata, globoso-depressa, solida, leviter striatula, olivacea, supra pallidior, fusco anguste et distanter bifasciata, sub epidermide albida hydrophana trifasciata (fascia suturali latissima strigis confertis pulcherrime composita, caeteris latis, altera supra, altera infra peripheriam); spira convexa, apice obtusa; anfr. 5 planiusculi, ultimus inflatus, ad columellam subexcavatus, antice descendens; columella obliqua, dilatata, subexcavata, alba; apertura perobliqua, subeffusa, subquadrato-lunaris, intus alba; perist. undique expansum, reflexum, nitidum, album. — Diam. maj. 52, min. 42, alt. 36 mill. » (H.)

Helix Coronadoi Hidalgo in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 352. t. 43. f. 5.; Col. Mem. p. 21.

Habitat in insulis Philippinis.

*

2290. **cognata Fér.** I. 258. III. 191. IV. 212. V. 285. — Jamaica.
 2291. **ponderosa Pfr.** (Coll. 950.) I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — Philippin.
 2292. **microspira Pfr.** IV. 213. V. 285. — Philippin.
 2293. **speciosa Jay.** (Coll. 951.) I. 248. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Helix coccomelos* Sow. — *Cochlostyla speciosa* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
 2294. **difficilis Pfr.** IV. 213. V. 285. — Philippin.
 2295. **lignaria Pfr.** I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla lignaria* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Mindanao.
 2296. **matruclis Sow.** (Coll. 952.) I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla matruclis* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

2297. **H. Andersoni Cox.** †

« Testa imperforata, tenuiuscula, depresso-globosa, subtiliter striata, lutescenti-brunnea, fasciis 3 aut pluribus angustiusculis saturate castaneis medianis et una suturali ornata; anfr. 6½, fere plani, sensim accrescentes; apertura diagonalis, elongate rotundato-lunaris; peristoma nigricans, marginibus convergentibus, tenuibus, leviter expansis, columellari triangulariter dilatato, adnato, umbilicum claudente et infra lineam aperturæ

marginalem immerso, unde haec acute angulata apparet. — Diam. max. 1,34, min. 1,10, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

Helix Andersoni Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 644. t. 52. f. 4. (Non *Blanf.* 1869.)

Habitat Rockhampton Queensland (Anderson).

*

2298. **Albaicensis** Sow. (Coll. 953.) I. 260. III. 491. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla albaicensis* (Corasia) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

2299. **aegrota** Reeve. (Coll. 954.) III. 491. IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla aegrota* (Corasia) Pätel Cat. p. 96. — Tular Island (Thomson).

2300. **Lalloënsis** Pfr. (Coll. 955.) IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla lalloënsis* (Corasia) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

2301. **egregia** Desh. † III. 492. V. 285. — Habitat?

2302. **cromyodes** Pfr. (Coll. 956.) I. 264. IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla cromyodes* (Corasia) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

2303. **Augusta** Alb. IV. 214. V. 285. — Nova Guinea?

2304. **H. Allasteri** Cox. †

«Testa anguste et profunde umbilicata, semiglobosa, laevigata, lineis incrementi subtilissime striata (anfractibus apicalibus etiam longitudinaliter subtiliter striatis), translucens, pallide straminea, superne et inferne fasciis numerosis, sat angustis, opace albis ornata; anfr. 5, rapide accrescentes, ultimus perinflatus, obtuse carinatus, antice non depressus, utrinque convexus; apertura ovato-rotundata, ad peripheriam subangulata, intus fascias opacas et lucidas monstrans; perist. laevigatum et nitidum; labrum latissime expansum et reflexum, marginibus approximatis, supero ad carinam anfr. ultimi affixo, columellari late dilatato, umbilicum superante et occultante. — Diam. max. 0,98, min. 0,64, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

Helix Allasteri Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2305. **psittacina** Desh. (Coll. 957.) V. 285. — *Cochlostyla psittacina* (Corasia) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Luzon.

2306. **aurata** Sow. (Coll. 958.) I. 260. III. 492. IV. 214. V. 285. — Philippin.

2307. **zonulata** Fér. (Coll. 959.) I. 264. III. 492. IV. 214. V. 285. — *Helix Listeri* Fér., *lemniscata* Less. — Nova Guinea, ins. Aru, Waigion, etc.

2308. **Najas** Pfr. (Coll. 960.) I. 264. III. 492. IV. 215. V. 285. — *Pfeifferia Najas* Mart. — *Cochlostyla najas* (Corasia) Pätel Cat. p. 97. — Goram, Buru.

2309. **obliquata** Desh. † III. 492. V. 286. — Habitat?

2310. **extensa** Müll. III. 492. IV. 215. V. 286. 497. — Amboina.

2311. **intorta** Sow. (Coll. 961.) I. 262. III. 493. IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla intorta* (Corasia) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

2312. **acruginosa** Pfr. IV. 215. V. 286. — Philippin.
 2313. **Valenciennesi** Eyd. (Coll. 962.) I. 262. III. 493. IV. 215. V. 286.
 — *Cochlostyla Valenciennesi* (Corasia) Pätel Cat. p. 98. — Philippin.
 2314. **Samboanga** Hombr. & Jacq. † IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla Zamboangae* Mart., (Corasia) Pätel Cat. p. 98. — Ins. Mindanao.
 2315. **intaminata** Gould. † III. 493. IV. 215. V. 286. — Ins. Mangsi.

2316. **H. physalis** Pfr.

T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, striatula et sub lente minutissime punctulata, nitidula, translucens, pallidissime virenti-albida; spira brevissime elevata, convexa, obtusa; sutura levis, impresso-marginata; anfr. 4 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depresso-globosus, antice sensim et parum descendens; columella alba, stricta, obliqua, compressa, superne excavata; apertura fere diagonalis, lunato-subcircularis, intus margaritacea; perist. tenue, marginibus convergentibus, supero leviter antrorsum arcuato, anguste expanso, basali reflexo, angulum obsoletum cum columella formante. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 963.)

Helix physalis Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 123.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 73. Nr. 759. t. 121. f. 10. 11.

Cochlostyla physalis (Corasia) Pätel Catal. 1873. p. 97.

Habitat «Tular Island» (J. H. Thomson).

Obs. Affinis *H. Najadi* et *obliquatae*, proxima autem *H. extensae* Müll., Desh. Differt testa multo magis depressa, anfractu ultimo minus inflato et parum descendente, columella perdeclivi, cum margine basali angulum obsoletissimum efficiente.

*

2317. **filaris** Valenc. I. 262. III. 493. IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla filaris* (Corasia) Pätel Cat. p. 97. — Marinduque.

2318. **H. Pelewana** Mousson. †

«T. imperforata, orbiculato-depressa, striata, undique rugis undulatis, obliquis et subspiralibus insigne sculpta, nitida, alba, supra lineis 3—4 interruptis nigrofuscis picta. Spira obtuse depressa; nucleolo roseo, polito; sutura simplici, subimpressa. Anfr. 3½, celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus obtuse carinatus, ad aperturam subito descendens et substrictus, ad basin convexiusculus. Apertura obliqua (60° cum axi), transverse lunato-subcircularis, fasciis intus perspicuis. Perist. acutum, expansum, album, intus sublabiatus; marginibus paulo approximatis, lamina tenui pallida junctis; dextro expanse arcuato, columellari perobliquo, late et obtuse incrassato, supra plane ex-

panso, adnato. — Alt. 13, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 18 : 5. — Rat. apert. 7 : 9.» (M.)

Helix Pelewana (Chloraea) Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 58. t. 4. f. 2.

Chloraea Pelewana Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474.

Habitat in insulis Pelew (Tetens).

2319. *H. Visgeriana* Dohrn.

«Testa imperforata vel subobtectate perforata, tenuis, depresso-globosa, dense undulato-rugulosa, parum nitens, fusco-vel flavo-cornea, fasciis 4 fuscis, interdum longitudinaliter partitis, interruptis cingulata, punctis et striis pallide stramineis varie picta; anfr. 4 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura perobliqua, lunato-circularis, intus coeruleo-nitens; perist. undique reflexiusculum, album vel carneum, margine columellari incrassato. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$ —15, min. 10—13, alt. $8\frac{1}{2}$ —11 mill.» (D. — Coll. Nr. 964.)

Helix Visgeriana (Hemicycla) Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 6.

— — (Leptaxis) Pütel Catal. p. 96.

Habitat in montibus insulae Santiago Capverd.

*

2320. *Blandiana* C. B. Adams. III. 193. IV. 215. V. 286. — Jamaica.

2321. *Hjalmarsoni* Pfr. (Coll. 965.) V. 286. — Haiti.

*

*

*

2322. *H. Novae-Georgiensis* Cox. †

«Testa imperforata, globoso-depressa, corrugata, alba, fasciis 5—6 angustis brunneis ornata; apex spirae obtuse rotundatus; anfr. 4, rapide accrescentes, versus centrum plane declives, aspectum subearinatum offerentes, ultimus antice subito deflexus et prope aperturam contractus; apertura perobliqua, auriformis; perist. eburneum, plane expansum, fasciis anfr. ultimi ad basin labri expansi subito terminatis, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari leviter dilatato, intus obsolete subtuberculato. — Diam. maj. 0,95, min. 0,70, alt. 0,55 poll.» (C. angl.)

Helix Novae-Georgiensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 46. f. 3.

Habitat in Nova Georgia, insulis Salomonis.

§. 111.

2323. *Petitiana* Orb. (Coll. 966.) I. 263. III. 193. IV. 216. V. 287. — *Thelidomus* Pütel Cat. p. 93. — Cuba.

2324. **sobrina Fér.** I. 264. III. 194. IV. 216. V. 287. — *Polydontes Pätel* Cat. p. 95. — An eadem ac sequens?
 2325. **crassilabris Pfr.** (Coll. 967.) I. 264. III. 194. IV. 216. V. 287. — Cuba.
 2326. **scabrosa Poey.** (Coll. 968.) IV. 216. V. 287. — Cuba.
 2327. **Guanensis Poey.** (Coll. 969.) IV. 216. V. 287. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.
 2328. **auricoma Fér.** (Coll. 970.) I. 19. III. 194. IV. 217. V. 287. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 87. — *Helix microstoma Lam., Bonplandii Val., noscibilis Fér.* — Cuba.
 2329. **Trinitaria Gundl.** (Coll. 971.) V. 287. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 96. — Cuba.
 2330. **Rangelina Pfr.** (Coll. 972.) IV. 217. V. 287. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.
 2331. **lamellicosta Gundl.** (Coll. 973.) V. 287. — Cuba.
 2332. **Baracoënsis Gut.** (Coll. 974.) IV. 217. V. 288. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.
 2333. **Guantanamoensis Poey.** (Coll. 975.) IV. 218. V. 288. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.
 2334. **proboscidea Pfr.** (Coll. 976.) IV. 218. V. 288. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 94. — *Helix porcina Gut.* — Cuba.
 2335. **Bayamensis Pfr.** (Coll. 977.) IV. 218. V. 288. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.
 2336. **provisoria Pfr.** (Coll. 978.) V. 288. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 94. — Cuba, New Providence ins. Bahamens.
 2337. **emarginata Gundl.** (Coll. 979.) V. 288. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.

* * *

2338. **Cumingi Pfr.** (Coll. 980.) I. 264. III. 194. IV. 219. V. 289. — *Cochlostyla Cumingi* (Axina) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
 2339. **orbiculata Fér.** (Coll. 981.) I. 265. III. 194. IV. 219. V. 289. — *Dentellaria Pätel* Cat. p. 93. — Guiana, Cayenne.
 2340. **phloides Pfr.** I. 265. III. 194. IV. 219. V. 289. — Philippin.
 2341. **Skinneri Reeve.** (Coll. 982.) IV. 219. V. 289. — *Acavus Pätel* Cat. p. 95. — Ceylon.

§. 112.

2342. **Codringtoni Gray.** (Coll. 983.) I. 274. III. 194. IV. 219. V. 289. — *Macularia Kob.* Cat. p. 17. — *Martens* in *Malak.* Bl. XX. 1872. p. 35; XXI. 1873. p. 122 cum var. *alba.* — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Ferussaci Jan, spiriplana Desh., Navarinensis Gray, parnassia, eucineta, eupacilia et euchromia Bourg.* — Graecia.
 2343. **laetca Müll.** (Coll. 984.) I. 272. III. 194. IV. 219. V. 290. 497. — *Macularia Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Mouss.* Canar. p. 70. Var. *canariensis*: paulo convexior, griseo-fusco-fasciata, minute albo-atomata, apertura intus nigerrima, margine supero medio expanso, extus albo. (Teneriffa, Gran Canaria, Hierro. Nonne potius ad sequentem referenda?) — *Macularia Strob.* *Malac.* Argent. p. 13: Argentina. — *Helix faux nigra Chemn., irrorata Say* (Pfr. I. 272), *hispanica Mich., Lucasii Desh.* — Hispania, Lusitania, Balear., Africa septentrion.

2344. **punctata Müll.** (Coll. 985.) IV. 221. V. 290. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — *H. lactea* var. *Pätel* Cat. p. 91. — Varr.: *Helix Canariensis* Villa, *punctatissima* Jeniss. — Hispania, ins. Canar., Africa borealis.

2345. **H. apalolena Bourguignat. †**

«Testa imperforata, plus minusve depresso-globosa, tenui, sat fragili, subpellucida, nitente, sublaevigata, vel sub lente striis obliquis (validioribus circa suturam) ac spiralibus obscure munita; griseo-castanea, duabus vel tribus zonulis pallidioribus parum perspicuis circumornata et undique passim lacteo-punctata; spira depressa, parum elevata, apice obtusa, nitida, laevigata; anfractibus 5 convexiusculis, celeriter regulariterque crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo rotundato uniformiter prope aperturam castaneo ac sat subito valde descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga, intus nitido-castanea; peristomate obtuso, crassiusculo, patulo, intus albidulo; margine columellari recto, stricto, non calloso; marginibus tenuissimo callo castaneo junctis. — Diam. 33—36, alt. 20—24 mill.» (B.)

Helix lactea Mich. Compl. à Drap. t. 44. f. 5. 6.

— *apalolena* Bourg. Moll. nouv. (déc. VIII. 1867.) p. 230.
Nr. 74. t. 35. f. 4—5. (Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 24.)

— *punctata* var. *Kobelt* Cat. p. 47.

Habitat in Hispania et Gallia meridionali.

Obs. «Differt ab *H. lactea* characteribus et testae et anatomicis.»

*

2346. **vermiculata Müll.** (Coll. 986.) I. 273. III. 495. IV. 222. V. 290. 497.
— *Issel* in Bull. mal. it. 1866; Moll. Malt. p. 6: var. *Linusina*, frequens in ins. Gozzo, et var. *subangulata* Iss. — *Macularia Kregl.* Verz. p. 134. — *Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Mart.* Vord. As. p. 44. — *Helix lactea Hartm.*, *thalassina* Porro. — *Helix muraloides* Chier. in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 102. — Regio mediterranea.
2347. **sylvatica Drap.** (Coll. 987.) I. 278. III. 495. IV. 222. V. 290. — *Tachea Kregl.* Verz. p. 130. — *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 95. — Var.: *Helix montana* Stud. — Gallia, Germania, Helvetia.
2348. **Vindobonensis C. Pfr.** (Coll. 988.) I. 275. III. 495. IV. 230. V. 290. — *Helix austriaca Mühlf.*, (*Tachea*) *Kregl.* Verz. p. 121. — *Kob.* Cat. p. 46 cum varr.: *expallescens* Ziegl., *balcanica* Stentz. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Mart.* Vord. As. p. 42. — *Helix arvensis* Kryu., *mutabilis* Hartm. — Austria, Silesia, Albania, Caucasus.
2349. **nemoralis Linn.** (Coll. 989.) I. 276. III. 495. IV. 223. V. 290. 497.
— *J. Sauveur* in Ann. soc. mal. Belg. II. 1867. p. 59—108. t. 4—6. (Conspectus varietatum.) — *Tachea Binn.* Amer. landsh. p. 132. f. 321. — *Kregl.* Verz. p. 122. — *Kob.* Cat. p. 46. —

- Pätel* Cat. p. 92. — *Helix quinquefasciata* Shepp., *turturum* Stew., *etrusca* et *lucifuga* Ziegl. — Europa media.
2350. **hortensis Müll.** (Coll. 990.) I. 277. III. 195. IV. 223. V. 290. — *Tachea Binn.* Amer. landsh. p. 181. f. 347. — *Lindstr.* om Goll. nat. moll. p. 12. t. 4. f. 9. 10 (dentes et maxilla). — *Kregl.* Verz. p. 126. — *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix hybrida* Poir., *subglobosa* Binn., *Ludoviciana* D'Aum. — *Tachea hortensis* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 324. f. 6. f. 44. 45. — Var.: *Helix Sauveuri* Colbeau in Bull. soc. mal. Belg. II. 1867. p. LXXV. — Europa media, Status Uniti.
2351. **marmorata Fér.** (Coll. 991.) I. 279. III. 195. IV. 223. V. 290. — *Macularia* *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix exornata* Parr. — Hispania.
2352. **Graellsiana Pfr.** (Coll. 992.) III. 195. IV. 223. V. 290. — *Helix Grateloupi* Graells, (*Leplaxis*) *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 90. — *H. tessellata* Fér. — Majorca.
2353. **Melitensis Fér.** (Coll. 993.) I. 280. III. 196. IV. 223. V. 290. 497. — *Issel* in Bull. mal. it. 1868; Moll. Malt. p. 6: ins. Gozzo. — *Iberus* *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 92. — Var.? *Helix achatina* Benoit. — Malta.
2354. **Scherzeri Zeleb.** V. 296. 497. — *Pfr.* § *Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 805. — Gibraltar.

* * *

2355. **Raspaili Payr.** (Coll. 994.) I. 283. III. 196. IV. 223. V. 294. — *Campylaea* *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 94. — Corsica.

2356. **H. Brocardiana Dutailly. †**

«Testa imperforata, depressa, supra subtectiformi, infra convexa, sat tenera, nitida, translucida, eleganter striatula, praecipue circa suturam, rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis superne ornata; spira subtectiformi ad apicem sat elata; apice nitido, laevigato, obtuso, sicut mamillato; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, fere rotundato, lente ac regulariter valde descendente, et infra, circa callum umbilicalem, inflato; apertura perobliqua, vix lunata, fere rotundata; peristomate luteolobcastaneo, incrassato, undique leviter expanso; margine columellari late reflexo, in loco umbilicali adpresso; marginibus approximatis ac tenui callo junctis. — Diam. 30—32, alt. 17—18 mill.» (D.)

Helix Brocardiana Dutailly in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 96.

— *Raspailii* var. *Kobelt* Catal. p. 13.

Habitat in monte Pigno prope Bastia Corsicae.

2357. **H. Romagnolii Dutailly. †**

«Testa imperforata, compressa, supra convexiuscula, infra convexa, tenerrima, aspera, non nitida, striatula ac eleganter

hispidula (pili exigui, subulati, arcuati, asperi ac in quineuncem dispositi), uniformiter rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis ornata; spira compressa, leviter convexuscula; apice nitido, laevigato, obtuso; anfractibus 5 fere planulatis aut vix convexusculis, celeriter crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo maximo, compresso-rotundato, ad aperturam, primo lente, deinde velociter descendente; apertura perobliqua, vix lunata, transverse ovato-rotundata; peristomate carneo-luteolo, leviter incrassato, undique expanso; margine basali rotundato; margine columellari late reflexo, locum umbilicalem obtegente; marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Diam. 30—33, alt. 44—45 mill.» (D.)

Helix Romagnolii Dutailly in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 97.

— *Raspailii* var. *Kobelt* Catal. p. 43.

Habitat circa Corte insulae Corsicae.

2358. *H. insularis* Crosse & Debaux. †

«T. imperforata, orbiculato-depressa, tenuissime et oblique striatula, sat tenuis, solidula, nitidula, translucida, viridulo-albida, lineis longitudinalibus raris, pallide olivaceis, parum conspicuis ornata; spira vix conica, depressa, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4—4½ planulati, ultimus antice subito descendens, rotundatus, ad basin convexior; apertura perobliqua, lunato-ovalis; peristoma breviter reflexum, album, marginibus subconvergentibus, columellari valde dilatato, externo subatenuato. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 42 mill.» (Cr.)

Helix insularis Crosse et Deb. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 51. t. 2. f. 3.

— *Raspailii* var. *Kobelt* Catal. p. 43.

Habitat in insula Corsica, in sylva «de Mello» dicta, supra Cennestinum.

Obs. Forma *H. Raspaili* persimilis, sed colore et animalis characteribus constanter diversa.

*

2359. **Balcarica** Ziegl. (Coll. 995.) I. 273. III. 495. IV. 224. V. 291. — *Macularia* Kob. Cat. p. 46 cum varr. *violacea* et *pulchella* Rossm. — Pütel Cat. p. 87. — *Helix hispanica* Partsch, *speciosa* Ziegl. — Hispania.

2360. **Companyoni** Aléron. (Coll. 996.) V. 291. — *Helix balearica* var. *Kob.* Cat. p. 46. — Pyrenaeae orientales.

2361. **Alonensis** Fér. (Coll. 997.) I. 284. III. 496. IV. 224. V. 291. — *Macularia* Kob. Cat. p. 47 cum var. *Lorcana* et *campesina*. — Pütel Cat. p. 87. — Hispania.

2362. **Lozana** Rossm. (Coll. 998.) IV. 224. V. 291. — *Macularia* Kob. Cat. p. 47. — *H. alonensis* var. Pütel Cat. p. 87. — Hispania.

2363. **Carthaginiensis** Rossm. (Coll. 999.) IV. 224. V. 291. — *Macularia* Kob. Cat. p. 47. — Hispania.
2364. **Alcarazana** Guirao. (Coll. 1000.) IV. 225. V. 291. — *Macularia* Kob. Cat. p. 47. — Iberus *Pästel* Cat. p. 87. — *Helix serpentina* Graells? — Hispania.
2365. **asteia** Bourg. † V. 291. 497. — Hispania.
2366. **Niciensis** Fér. (Coll. 1001.) I. 284. III. 496. IV. 225. V. 292. 497. — *Macularia* Kob. Cat. p. 46. — *Pästel* Cat. p. 92. — *Helix niciensis* Rossm. — Gallia meridionalis, Italia.
2367. **splendida** Drap. (Coll. 1002.) I. 285. III. 496. IV. 225. V. 292. — *Tachea* Kob. Cat. p. 46. — *Pästel* Cat. p. 95. — Gallia meridionalis, Italia, Hispania.
2368. **serpentina** Fér. (Coll. 1003.) I. 286. III. 496. IV. 225. V. 292 (exclusis varietatibus). — Iberus *Kob.* Cat. p. 48. — *Pästel* Cat. p. 95. — Italia.

2369. ?**H. hospitans** Bonelli, Mabillic.

«Testa imperforata, depressa, supra convexo-conoidea, infra subcompressiuscula, tenera, fragili, non nitente, subopaca, elegantè confertim striata, lutescente, et seriatim maculis fuscis ac nigricantibus undatis, ornata; spira convexa, submamillata, sat elata; apice olivaceo, striato, nitidulo, obtuso; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo magno, subcompresso, rotundato, ad aperturam regulariter descendente; apertura obliqua, lunata, oblongo-rotundata, intus albo-caerulescente; peristomate pallide roseo tincto, incrassato, leviter expanso; margine columellari reflexiusculo, in loco umbilicali adpresso, castaneoque tincto. — Diam. 21, alt. 10—12 mill.» (M.)

Helix hospitans Bonelli teste Rossm. Icon. I. p. 26. t. 47. f. 240.

— — Mabillic in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 43.

— *Caracae* Cantr. Malac. médit. p. 108. t. 5. f. 7.

— *serpentina* var. Auct., Pfr. Mon. Helic. I. p. 286.

Habitat in Sardinia.

2370. ?**H. isilensis** Villa, Mabillic.

«Testa imperforata, depressa, supra compressa, infra depresso-convexa, solida, opaca, nitente, subcostulato-striata, praesertim ad suturas, striis validis confertis, albido-grisea, ac subseriatim maculis castaneis fulguratis, marmorata; spira subconvexo-depressa, parum elata; apice corneo-rufescente, sublaevigato, nitidulo, mamillato, obtuso. Anfractibus 5—5½ sat convexis, celeriter (primi lente, caeteri rapide) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo permagno, compresso, rotundato, obscure carinato, ad aperturam non descendente. Apertura

obliqua, lunata, late subrotundato-ovata, intus albo-caerulescente; peristomate albescente, acuto, vix expanso, incrassato, margine columellari in loco umbilicali subcompresso, castaneo-tincto. — Diam. 20—24, alt. 10—14 mill.» (M.)

Helix isilensis Villa in Alb. Helic. p. 80.

— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 14.

— *serpentina* var. ϵ Pfr. Mon. Hel. III. p. 196.

Habitat in Sardinia et Corsica.

2371. ?*H. Magnettii* Cantraine.

«Testa imperforata, depresso-convexa, supra conoidea vel compresso-convexa, infra convexa, solida, opaca, nitidiuscula, confertim striata, grisea vel albido-lutescente, ac maculis nigris, castaneisque marmorata, subtus uni- vel bifasciata; spira conoidea, quandoque subdepressa, convexa, sat elata; apice violaceo, macula rubra tincto, oculo armato, eleganter striato, nitidulo, obtuso; anfractibus 5—5½ subdepresso-convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo magno, rotundato vel compresso-rotundato, regulariter ac valde descendente, circa locum umbilicalem inflato; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata, intus alba, pallide caeruleo vel roseo tincta; peristomate subacuto, intus incrassato, subexpanso; margine columellari compresso, in loco umbilicali valde adpresso, nigro-purpurascens maculato. — Diam. 20—22, alt. 11—12 mill.» (M.)

Helix Magnettii Cantr. Malac. médit. p. 108.

— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 15.

— *serpentina* Dupuy Moll. France p. 124. t. 4. f. 4.

— — *var. Pfr.* Mon. Hel. II. p. 286.

Habitat in Gallia, Corsica, Sardinia.

2372. *H. Ctenestincensis* Crosse & Debeaux. †

«T. imperforata, turbinato-depressa, solidula, parum nitens, vix striatula, albida, zonis spiralibus, latiusculis, regularibus, nigro-castaneis, albido variegatis, transversim cineta; spira subdepressa, apice obtuso, laevigato, pallide violaceo; sutura impressa; anfr. 4½—4¾ vix convexusculi, ultimus antice paululum descendens, subtus spiraliter nigro-castaneo bifasciatus; apertura obliqua, late lunaris, intus livide albida; perist. intus labiatum, marginibus distantibus, fere subparallelis, columellari (et loco umbilicari) nigro-castaneo, subdilato, basali et externo albis. — Diam. maj. 49, min. 46, alt. 11 mill.» (Cr.)

Helix Cenestinensis Crosse & Deb. in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 53. t. 5. f. 7.

— *serpentina* var. Kobelt Cat. Binn. p. 18.

Habitat in insula Corsica, in sylva «de Mello» dicta, supra
Cenestinum.

*

2373. **Minoricensis** Mittr. (Coll. 1004.) III. 196. IV. 226. V. 292. —
Iberus Kob. Cat. p. 18. — Pütel Cat. p. 92. — Minorca.

2374. **muralis** Müll. (Coll. 1005.) I. 286. III. 197. IV. 226. V. 293. 497.
— Mabilie in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 16. — Iberus Kob.
Cat. p. 18 cum varr.: *Tiberiana* Ben., *crassicosta* Huet, *carina*
nata Fér. — Pütel Cat. p. 92. — *Helix circumornata* Fér.?,
rugosa Ziegl. — Italia, Sicilia.

2375. **H. abromia** Bourguignat. †

«Testa imperforata, depressa, supra convexo-planata, infra
depresso-convexa, sat tenui, solidiuscula, opaca, nitidula, co-
stulis et tuberculis minimis, confertis, linearibus ornata, macu-
lisque rufis fulguratis marmorata; spira convexiuscula, depressa,
apice olivaceo, sub lente paululum crispato, obtuso; anfractibus
4—5 depresso-convexiusculis, subregulariter crescentibus, sutura
sat impressa separatis, ultimo magno depresso-rotundato, ad
aperturam non dilatato ac paululum deflexo; apertura obliqua,
lunata, late ovato-rotundata, intus pallide rufo-tincta; peristomate
albo, expansiusculo, subincrassato; margine columellari paululum
reflexo, ad basin roseo maculato. — Diam. 11, alt. 7 mill.» (M.)

Helix abromia Bourg. mss.; Mabilie in Rev. et Mag. Zool.
1868. p. 17.

Habitat in Lombardia.

2376. **H. Orgonensis** Philbert. †

«Testa imperforata, depressa, supra planata, vel planato-
convexa, alba, strigis, maculisque undulatis longitudinaliter fusco-
marmorata; subtus unicolor; costulato-striata ac tuberculis mi-
nimis, obsoletis, ornata; spira subconvexiuscula, apice fusco,
obtusio, sub lente paululum striato; anfractibus 5 convexis, irre-
gulariter (primi lente, ultimi celerrime) crescentibus, sutura
impressa separatis; ultimo maximo, rotundato, in loco umbilicali
inflato, ad aperturam regulariter, rapideque descendente; aper-
tura obliqua, lunata, ovato-rotundata, intus purpurascens; pe-
ristomate albo, expanso reflexoque, subincrassato; margine co-
lumellari adpresso, ad basin roseo-tincto.» (M.)

Helix undulata Mich. Complém. p. 22. t. 14. f. 10. Non Fér.

— *muralis* Dupuy Moll. France p. 122. t. 5. f. 1.

Helix muralis var. *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 197.

— *Orgonensis* Philb. in *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 443.

— — *Mabille* in *Rev. et Mag. Zool.* 1868. p. 18.

Habitat in Gallia (circa Orgon, départ. du Var).

2377. **H. abraça Bourgnat.** †

«T. imperforata, depressa, tenuissime striata ac costulis irregularibus ornata, solida, crassiuscula, supra cinereo-albida, maculis et punctis violaceis marmorata, subtus unicolore olivacea; spira parum convexa, apice acutiusculo, striatulo, corneo, paululum nitente; anfractibus 4—5 convexo-depressis, irregulariter celeriterque (primi minimi rapidi, caeteri magni celerime) crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo permagno, compresso-rotundato, lente descendente ad insertionemque labri externi subito deflexo, in loco umbilicali inflato; apertura oblongo-ovata, lunata; peristomate acuto, leviter expanso, intus paululum incrassato, albo-lutescente; margine columellari dilatato, ad basin pallide violaceo-tincto; fauce rufo-purpurascente. — Alt. 9—10, diam. 14—17 mill.» (M.)

Helix abraça Bourg. mss.; *Mabille* in *Rev. et Mag. Zool.* 1868. p. 49.

Habitat in Lombardia.

*

2378. ? **Tiberiana Benoit.** † V. 497. — Sicilia.

*

2379. **Provincialis Benoit.** (Coll. 1006.) IV. 226. V. 292. 498. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48 cum var.: *H. saracena Ben.* — *Fruticola Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.

2380. **globularis Ziegl.** (Coll. 1007.) I. 287. III. 497. IV. 226. V. 292. 498. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48 cum varr. *alba* et *achatina Ben.* — *Macularia Pätel* Cat. p. 90. — Sicilia.

2381. **signata Fér.** (Coll. 1008.) I. 287. III. 497. IV. 226. V. 292. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48. — *Helix ficum Mühlf., circumornata Mart.?* — Italia.

2382. **Nebrodensis Mandral.** (Coll. 1009.) I. 288. III. 497. IV. 226. V. 292. 498. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 92. — Italia.

2383. **Surrentina A. Schmidt.** (Coll. 1010.) V. 292. 498. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48. Conf. *Kobelt* in *Mal. Bl.* XXI. 1873. p. 459. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix carsoliana Ben.* — Italiae prov. Neapolitana.

2384. ? **Tiberii Parr., Mart.** † V. 293. — *Campylaea (?) Pätel* Cat. p. 95. — Sicilia.

§. 443.

2385. **atrolabiata Kryn.** (Coll. 1011.) I. 275. III. 497. IV. 226. V. 293. — *Mouss. Coq. Schläfli* II. 1863. p. 55. — *Issel* Moll. miss. ital.

- Pers. 1865. p. 30. — *Tachea Kob.* Cat. p. 46 cum var. *Stauro-politana*, *hyrcana Dohrn*, etc. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 203. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Mart.* Vord. As. 1874. p. 12. — *Helix calligera Dubois.* — α . *Pallasii Dub.*: maxima (35 mill. diam., 29 alt.), fortiter striata, lutescens, fasciis albis ad suturam et in dorso circumdata, radiis numerosis obscuris ornata (*Mouss.* 1863. p. 55, *Mart.* l. c. p. 43. t. 2. f. 42.) — β . *typica Mouss.* 1863. p. 55. — γ . *repanda Dub.*: minor, obscure lutea, fasciis 4 nigris ornata, prima tenui ad suturam albam, secunda lata ex duabus confusa, tertia et quarta basalibus, praeterea fasciis obscuris radiata, apertura callo dentiformi subcompresso obscure fusco praedita. (*Mouss.* 1863. p. 56, 1873. p. 203.) — δ . *Leucoranea Mouss.*: minor, diam. 28, alt. 24 mill., spira latiore, regulari; superficie crispato-vermiculata; obscure lutea; fasciis fuscis interruptis 4 ornata; apertura breviter descendente, transverse lunato-ovali; margine basali vix calloso, edentulo. (*Mouss.* 1863. p. 56 [err. *Leucoranea*], 1873. p. 203, *Mart.* l. c. p. 43. t. 2. f. 43.) — ϵ . *nemoraloïdes Mart.*: relative minor (30 mill.), globosior, vivide citrina, levius striata, fasciis modo basalibus (— — 3—5) interdum dilutis, dente albo in peristomate obscuro (interdum albo-labiato) magis minusve distincto. (*Mart.* l. c. p. 43. t. 2. f. 44.) — Caucasus, Kasan, prov. Ghilan Persiae, etc.
2386. **Stauropolitana A. Schmidt.** (Coll. 1012.) IV. 227. V. 293. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 30. t. 1. f. 22 var. *elegans*: testa major, magis elevata, fortiter striata, anfractibus primis lutescentibus, ultimis fasciis 3 castaneo-fuscescentibus interruptis et radiatis castaneis ornatis. — *Helix atrolabiata var. Kob.* Cat. p. 46. — *Mart.* Vord. As. p. 44. — Caucasus.
2387. **Kurdistana Parr.** (Coll. 1013.) V. 293. 498. — *Levantina Kob.* Cat. p. 49. — *Iberus Pätel* Cat. p. 91. — Var.: *Helix Baschkira Parr.*, *Michoniana Bourg.* — *Helix guttata Mart.* Vord. As. p. 44? (ex synonym.) — *Levantina Kurdistana Kob.* in Mal. Bl. XXI. 1873. p. 480. — Kurdistan.

2388. *H. guttata* Olivier. †

«T. imperforata, subdepressa, solidula, inaequaliter curvato-striata, sublardea, cinereo-albida, fasciis duabus, supera et dorsali fuscescente-griseis, fulguratim albo notatis, picta. Spira parum elevata, regularis, obtuse conica; summo corneo, plano; sutura subirregulari. Anfr. 5, primi nucleolares angulati (non carinati), celerrime accrescentes, tenuissime ruguloso-striati; sequentes arciores, supra planiusculi; ultimus paulo dilatatus, antice satis descendens, supra subdepressus, extus rotundatus, ad basin in regione umbilicari subinflatus. Apert. valde obliqua (40° cum axi), lunato-circularis, supra expansa, intus grisea, fasciis translucens. Perist. late expansum et reflexum, intus late albo-labiatum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro late incurvato; basali delevi, plane calloso, obtuse unidentato, margini dextro angulati juncto; columellari area callosa umbilicum angustum superstruente. — Diam. maj. 31, min. 25,5; alt. 46 mill. — Rat. anfr. 4:2. — Rat. apert. 9:10.» (M.)

- Helix guttata* Oliv. Voy. II. p. 334. t. 31. f. 8. (Nec *Pfr.* Mon. I. III. IV. V, nec in Chemn. ed. nov.)
 — — *Férussac*, *Desh.*
 — — *Bourg.* 1864. Rev. et Mag. Zool. XVI. p. 165. t. 13. f. 4—4 (conf. *Pfr.* Mon. V. p. 294. not. 3), Moll. nouv. litig. IV. p. 91. t. 14.
 — — (Levantina) *Kobelt* 1871. Catal. p. 19.
 — — (Iberus) *Pästel* Catal. p. 90.
 — — (Macularia) *Mouss.* 1874. Journ. Conch. XXII. p. 24.
 — — *Martens* 1874. Vorderas. Conch. p. 14. t. 1. f. 15. 16?

Habitat Orfa Mesopotamiae (Olivier, Hausknecht), Diarbekr (Schläfli).

Obs. Species in loco ab *Olivier* indicato recentius iterum collecta, revera ab *H. Dschulfensi* *Dub.* bonis notis diversa videtur, quare species a me nomine *guttatae* descripta nomine *Duboisiano* restituenda.

*

2389. **Dschulfensis Dubois.** (Coll. 1014.) IV. 227 (*guttata*, non *Oliv.*) V. 294. — *Mouss.* Coq. Bellardi 1854. p. 3. 4 (nomen); Coq. Schläfli II. 1863. p. 53 (*Djulfensis*); Journ. Conch. XXI. 1873. p. 202 (Iberus); XXII. 1874. p. 27. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 545. t. 16. f. 7—9; 1864. p. 176. t. 12. f. 5—8. (Amén. malac. II. — Moll. nouv. lit. IV.) — *Mart.* Vord. As. p. 16. t. 3. f. 17. 18? — *H. diulfensis* (Iberus) *Pästel* Cat. p. 89. — Mesopotamia, Dschulfa, Ordubat in valle Araxis.
 2390. **Caesarcana Parr.** (Coll. 1015.) IV. 228. V. 295. 498. — *Mart.* in Mal. Bl. XVIII. 1871. p. 56; Vord. As. p. 14. — *Levantina Kob.* Cat. p. 19. — Iberus *Pästel* Cat. p. 88. — *Macularia Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 24 var. *media*: diam. maj. 32—35 mill.; carina evanescente, lineis albis eleganter picta. (Mesopotamia: Schläfli.) — *H. caesarea Boiss.* — Syria.
 2391. **carmelita Tristr.** † V. 295. — *Levantina Kob.* Cat. p. 74. — Mons Carmel Syriae.

*

*

*

*

2392. **Sirena Beck.** (Coll. 1016.) I. 263. III. 197. IV. 228. V. 296. — *Cochlostyla Sirena* (Chloraea) *Pästel* Cat. p. 97. — Philippin.
 2393. **paradoxa Pfr.** (Coll. 1017.) I. 267. III. 197. IV. 228. V. 296. — Philippin.
 2394. **restrictricta Pfr.** (Coll. 1018.) I. 267. III. 197 (*constricta Pfr.*, non *Boub.*) IV. 228. V. 296. — *Helix stenopsis Moq.-Tand.* — *Cochlostyla restrictricta* (Chloraea) *Pästel* Cat. p. 97. — Philippin.
 2395. **amoena Pfr.** (Coll. 1019.) I. 270. III. 197. IV. 228. V. 296. — *Cochlostyla amoena* (Chloraea) *Pästel* Cat. p. 96. — Philippin.

§. 114.

2396. **Ehrenbergi Roth.** (Coll. 1020.) III. 197. IV. 228. V. 296. 498. — *Eremophila Kob.* Cat. p. 19. — Aegyptus.
 2397. **Hasselquisti Ehrenb.** (Coll. 1021.) V. 296. — *Helix desertorum* var. *Roth, Pfr., Kob.* Cat. p. 19. — Damiate Aegypti.

2398. **H. Rerayana** Mousson. †

« Testa imperforata, globoso-perdepressa, striis incrementi inaequalibus, vermiculis subrugosis et sulcis plus minusve continuis interdum evanidis sculpta, nitore destituta, sordide albescentis vel carnea, punctulis albis rare sparsa et indistincte fusculo-bifasciata. Spira plane-convexa, subirregularis; summo permagno, plano, laevigato; sutura leniter impressa. Anfr. 5 celeriter accrescentes, ultimus transverse dilatatus, subito fortiter descendens, in dorso rotundatus, subtus planiusculus. Apertura perobliqua (55° cum axi), transverse oblonga. Peristoma acutum sed expansum, intus paulo incrassatum; marginibus approximatis; supero horizontali, rectiusculo, antice planato. — Diam. maj. 41, min. 32, alt. 24 mill. — Rat. anfr. 7:4. — Rat. apert. 4:5. » (M.)

Helix Rerayana (Macularia) Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 152.

Macularia Rerayana Kobelt ibid. p. 180.

Habitat in valle Reraya imperii Maroccani.

*

2399. **Massylaea** Morelet. (Coll. 1022.) III. 498. IV. 228. V. 297. — *Macularia* Kob. Cat. p. 47. — Algeria.

2400. **Constantina** Forb. (Coll. 1023.) I. 274. III. 498. IV. 229. V. 297. — *Macularia* Kob. Cat. p. 47. — Pâtel Cat. p. 89. — *Helix Circatae* Terv. — Algeria.

2401. **Boghariensis** Deb. † V. 297. — *Macularia* Kob. Cat. p. 47. — Algeria.

2402. **H. Beaumieri** Mousson. †

« Testa imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, leviter striatula, lineis tenuibus (ad basin evanidis), omnino decussatim insculpta, carneo-albescens, fasciis 5 rufescentibus albo-interruptis picta, prima suturali et 2 sequentibus confluentibus superdorsalibus latis, 2 alteris ad basin angustis. Spira obtuse convexa, non conica; summo obtuso rufocorneo, planiusculo; sutura lineari, plana. Anfr. $4\frac{1}{2}$ primi modice accrescentes planiusculi, rufo-corneo et albo fulgurati; ultimus major, breviter et fortiter descendens, subinflatus, rotundatus, ad basin tumidulus, albescens. Apertura obliqua (45° cum axi), transverse ovato-circularis. Peristoma acutum, expansum, subreflexum, intus late incrassatum; marginibus perapproximatis, lamina callosa junctis; basali obliquo, recto vel leviter convexo, antice plane et callose adnato. — Diam. maj. 24,5, min. 21, alt. 13 mill. — Rat. anfr. 1:1. — Rat. apert. 1:1. » (M.)

Helix Beaumieri (Macularia) Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 153.

Leptaxis Beaumieri Kobelt ibid. p. 181.

Habitat in imperio Maroccano, Urica in alt. 1000 met.

2403. **H. Atlasica** Mousson. †

«Testa imperforata, globoso-benedepressa, levissime striata et decussata, laevigata; nitida, albescens, griseo- vel fusculo-purpureo 5-zonata, fasciis 3 superis (tertia fortissima) subconfluentibus, lineis et angulis albis intersectis, 2 inferis subcontinuis approximatis eleganter picta. Spira convexo-perdepressa, regularis; summo non prominulo, plane-obtusio, corneo-purpureo; sutura plana, lineari. Anfr. $4\frac{1}{2}$ satis accrescentes, fere plani, elegantissime ocellati et fulgurati, ultimus major, de sutura declivis, rotundatus, ad basin plano-convexus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse ovata, fasciis translucentibus. Peristoma acutum, expansum, reflexum, albo intus incrassatum; marginibus non approximatis, lamina tenui junctis, subparallelis; dextro incurvato, angulo obtuso cum columellari juncto; hoc recto, vel subconvexo, plane inserto. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Helix Atlasica (Macularia) Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 153.

Macularia Atlasica Kob. ibid. p. 180.

Habitat in imperio Maroccano, in valle Reraya Atlantis alti.

*

2404. **Dupotetiana** Terv. (Coll. 1024.) I. 274. III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia Kob. Cat. p. 17. — Pâtel Cat. p. 89. — Var.: *H. Zaffarina* Terv. — Algeria.

2405. **arabica** Terv. (Coll. 1025.) I. 275. III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia Kob. Cat. p. 17. — Mons Atlas.

2406. **senilis** Morelet. † III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia Kob. Cat. p. 17. — Algeria.

2407. **Punica** Morelet. † IV. 229. V. 297. — Macularia Kob. Cat. p. 17. — Algeria.

2408. **Juilleti** Terv. (Coll. 1026.) I. 273. III. 199. IV. 230. V. 297. — Macularia Kob. Cat. p. 17. — *H. lactea* var. Pâtel Cat. p. 91. — *Helix Wagneri* Rossm. — Algeria.

2409. **alabastrites** Mich. (Coll. 1027.) I. 278. III. 199. IV. 230. V. 297. — Macularia Kob. Cat. p. 17. — Pâtel Cat. p. 87. — *Helix soluta* Mich. — Algeria.

2410. **hieroglyphicula** Mich. (Coll. 1028.) I. 279. III. 199. IV. 230. V. 297. — Macularia Kob. Cat. p. 17. — Pâtel Cat. p. 91. — Algeria.

2411. **Raymondi** Moq. III. 200 (*H. Desfontanea* Morelet). 646. IV. 230. V. 298. — Leptaxis Kob. Cat. p. 20. — Algeria.

2412. **Bonduelliana** Bourg. † V. 298. 499. — Algeriae prov. Oran.

2413. **Coquandi** Morelet. † IV. 230. V. 298. — Tachea Kob. Cat. p. 16. — Marocco.

*

*

*

2414. **sarcostoma Webb & Berth.** (Coll. 1029.) I. 266. III. 199. IV. 230. V. 298. — *Hemicycla Mouss.* Canar. p. 86 cum var. β . *Guanche Tarn.*: solida, spira paulo depressiori, anfractibus supra subinflat, sutura magis impressa, extus verniculato-malleata (subcorrosa), perist. minus dilatato. — *Pästel Cat.* p. 94. — *Ins. Canar.*

2415. **H. temperata Mousson.**

«T. imperforata, convexo-orbiculata, striata, vix minime granulata, impressionibus distinctis vel rugulose junctis parvis malleata, nitidiuscula, luteo-fusca, fusco 4-zonata, maculis et vermiculis flavis texturata. Spira depresso-conica, regularis; summo obtusulo, rugosiusculo, rubicundo; sutura modice impressa, simplici. Anfr. 5 convexiusculi; ultimus mediocriter descendens, hinc subinflat et subconstrictus, medio bene rotundatus, subtus convexiusculus, flavescent. Apert. obliqua (50° cum axi), transverse irregulariter late ovalis. Perist. crassiusculum, mediocriter expansum, subrevolute reflexum, intus breviter labiatum; marginibus subapproximatis, lamina tenui junctis; supero sinuatim arcuato; basali intus obtuse unidentato, ad insertionem tenuiter reflexo et appresso. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 17 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

Helix temperata (*Hemicycla*) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 87. t. 5. f. 5. 6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 94. Nr. 786. t. 124. f. 5. 6.
Habitat in insula Gran Canaria.

Obs. Differt a peraffini *H. sarcostoma* testa minus globosa, anfractibus minus altis, sculptura levissima, nitore, colore, peristomate minus expanso, sed rotundato et labiato, dente marginis basalis distincto, brevior.

2416. **H. grvida Mousson. †**

«T. imperforata, solida, conico-globoso-depressa, striata, ruditer malleata, cuticula et colore destituta. Spira late conoidea, subregularis; summo parvulo, laevigato; sutura arcte subimpressa. Anfr. 5, primi sensim accrescentes, planiusculi; ultimus paulo descendens, in marginem subinflat, rotundatus, supra declivis, subtus medio turgidulus. Apert. perobliqua (50° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. obtusum, percrassum, convexo-reflexum, intus sublabiatum; marginibus subremotis, callo crassiusculo junctis, supero et basali subparallelis, hoc incrassato, intus elongate leniter subdentato, ad insertionem late callose expanso et appresso. — Diam. maj. 33, min. 27,5, alt. 24 mill. — Rat. anfr. 2 : 2. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

Helix grvida (*Hemicycla*) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 85. Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

2417. **H. Saulcyi Orbigny.**

«T. depresso-subglobosa, imperforata, crassa, insigniter ruditer malleato-rugosa, rugis obliquis subcontinuis vel subreticulatis, sine nitore, griseo-albescens, fasciis 4 cinnamomeo-griseis albo supertextis circumdata. Spira obtuse conica, regularis; summo laevigato, purpureo; sutura simplici, bene impressa. Anfr. 5, superi convexiusculi; ultimus fortiter descendens, rotundatus, antice subinflatus et subconstrictus, subtus modice convexus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse lunato-ovalis, intus griseola. Perist. subincrassatum, expansum et reflexum, subrevolutum; marginibus subparallelis, ad insertiones convergentibus, callo tenuiter junctis; supero parum excavato, deinde regulariter curvato; basali rectiusculo, medio leniter subdentato; columellari brevissimo, callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 27, min. 24, alt. 16 mill.» (M. — Coll. Nr. 1030.)

Helix Saulcyi Orb., Pfr. Mon. Hel. I. p. 267. Nr. 699; III. p. 199; IV. p. 231; V. p. 299. Nr. 1946.

— — (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 87.

— — (Hemicycla) Pâtel Catal. p. 94.

— *Temesor Tarn.* in sched. (subfoss.) teste Mouss.

Habitat in insula Gran Canaria.

Obs. Varietas exstat fasciis omnino destituta, unicolor corneo-grisea, rugis elevatis albidis.

2418. **H. Adonis Mousson.**

«T. major, imperforata, depresso-globosa, subinflata, tenuiscula, fortiter striata, non granulata, nec malleata, nitidiuscula, cuticula destituta. Spira celeriter accrescens; summo obtuso, nucleo magno laevigato; sutura modice impressa, subirregulari. Anfr. $4\frac{3}{4}$, primi vix striati, convexiusculi; ultimus major, in marginem gibbosus et subconstrictus, celeriter satis descendens, subtus convexus, subturgidus. Apertura obliqua (45° cum axi), transverse perfecte elliptica. Perist. obtusum, intus late labiatum, brevissime reflexum; marginibus ad insertionem conniventibus, lamina callosa junctis; supero et infero aequaliter concave curvatis; illo breviter expanso, hoc plane et calloso-reflexo, ad columellam profundam excavato, ad insertionem callose reflexo adnato. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 27 mill. — Rat. anfr. 3:2. — Rat. apert. 9:16.» (M.)

Helix Adonis (Macularia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 71. t. 6. f. 1.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 99. Nr. 795. t. 125. f. 1.

Lecta statu subfossili in insula Gomera (Fritsch).

2419. **H. efferata** Mousson.

«T. imperforata, globoso-depressa, subconoidea, solidiuscula, striata, obtuse undulatim rugulose malleata, non granulata, cuticula et colore destituta. Spira regularis, subconica, subceleriter accrescens; summo minuto, nucleolo planiusculo, obtuso; sutura parum impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, primi planiusculi, acute angulati; ultimus angulo evanido, linea dorsali minime prominente, fortiter descendens, de sutura recte declivis, arcte rotundatus, subtus medio subinflatus. Apert. perobliqua (55° cum axi), transverse regulariter subovalis. Perist. reflexum subacutum, intus late labiatum; marginibus valde approximatis, callo crassiusculo junctis; infero modice curvato, late callose appresso, columella profunda. — Diam. maj. 34, min. 24, alt. 23 mill. — Rat. anfr. 2:4. — Rat. apert. 3:4.» (M.)

Helix efferata (Macularia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 72. t. 6. f. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 100. Nr. 796. t. 125. f. 2.

Lecta subfossilis in insula Gomera (Fritsch).

2420. **H. desculpta** Mousson.

«T. imperforata, conico- vel depresso-subglobosa, striis costulosis levibus et laevigatis (nec incisitis nec granulatis) ornata, colore et cuticula destituta. Spira convexe late conica, regularis; summo obtusulo; sutura impressa simplici. Anfr. 5 convexiusculi; ultimus non abrupte descendens, antice paulo inflatus et constrictus, bene rotundatus (non angulatus), subtus medio paulo inflatus. Apert. obliqua (55° cum axi), parvula, coarctata, transverse obtuse triangularis. Perist. incrassatum, late revolute reflexum; marginibus non approximatis, lamina callosa junctis; libero arcuatim descendente, cum basali angulo recto juncto; hoc subelongato, ad insertionem plane expanso et adnato. — Diam. maj. 24, min. 18,5, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 5:6.» (M.)

Helix desculpta (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 83. Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

2421. **H. Adansoni** Webb & Berthelot.

«T. imperforata, conico-depresso-globosa, solida, virenti-vel griseo-fulva, fortiter inaequaliter striata, distincte granulata, subtus interdum rugulosa. Spira depressa et subobtuse conica; summo obtusulo, minutissime granuloso; sutura impressula, subirregulari, saepe linea tenui pallide marginata. Anfr. 5, vix convexiusculi; ultimus abrupte descendens, utrinque acque con-

vexus, secundum suturam tumidulus, angulatus vel linea subprominente subearinatus, versus marginem primum paulo attenuatus, tum angulatum inflatus et perconstrictus. Apert. perobliqua (55° cum axi), subtriangulato-lunaris, intus lactea. Perist. fortiter incrassatum, revolute reflexum, intus labiatum; marginibus subapproximatis, lamina callosa junctis; supero subangulatum excurvato; dextro arcuato; basali recto, vel convexe incrassato, ad insertionem callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 20—24, min. 18—20, alt. 15—17 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 4:1.» (M. — Coll. Nr. 1031.)

Helix Pouchet Fér., Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 82.

— *Adansonii* Webb et Berth., Pfr. Mon. Hel. I. p. 268.
Nr. 703; III. p. 91; IV. p. 231; V.
p. 299. Nr. 1947.

— — (Hemicycla) Pätel Catal. p. 87.

Habitat in insula Teneriffa, ubi subfossilis etiam legitur.

2422. **H. invernicata** Mousson.

«T. imperforata, depresso subglobosa, striatula, irregulariter malleata, obsolete minutissime granulata, vernicose-pernitida, fusco-flava, 4—5-fuscofasciata, striis aut maculis flavis vermiculata. Spira obtuse convexa, regularis; summo minuto, fusco-purpureo, laevigato; sutura simplici, subimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, subceleriter accrescentes, convexiusculi; ultimus major, descendens, vix inflatus, parum constrictus, rotundatus, subtus pallidior in medio paulo impressus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse irregulariter ovalis, subampla. Perist. acutum, modice reflexum, intus paulo incrassatum; marginibus subconvergentibus, supero subsinuatum incurvato; basali crassiusculo, recto vel leniter curvato substricto, ad insertionem impresso, breviter adnato. — Diam. maj. 21, min. 18, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 4:5.» (M. — Coll. Nr. 1032.)

Helix invernicata (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 95. t. 5. f. 43.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 95. Nr. 791. t. 124.
f. 43.

— *consobrina* Webb & Berth., Orb., Pfr. Mon. Hel. I. p. 269
(ex parte).

Habitat in insula Teneriffa.

*

2423. **Päteliana** Shuttl. V. 299. — Hemicycla Mouss. Canar. p. 88.
t. 5. f. 7? — Pfr. Novit. conch. IV. p. 92. Nr. 787. t. 124. f. 7?
— Pätel Cat. p. 93. — Fuerteventura.

2424. **H. retrodens** Mousson.

«T. imperforata, globuloso-convexa, vix subangulata, fortiter striata, partim elongato-malleata, nitidula, cuticula subdestituta, pallidissime fusco-olivacea, subtus alba, indistincte trifasciata, strigis maculosis albis interrupta. Spira obtuse subconoidea, subregularis; nucleolo satis magno, obtuso, insigniter granulose ruguloso; sutura simplici, subimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi; ultimus antice celeriter et fortiter descendens, hinc transverse, praecipue ad dorsum gibbose inflatus et constrictus. Apert. insolite contracta, perobliqua (65° cum axi), transverse obtuse triangulari-subcircularis, alba. Perist. crassiusculum, album, acutum, latissime plane reflexum; marginibus subconvergentibus, callo crasso junctis; supero sinuatim expanso; basali lato, calloso, dentem pliciformem retro versus columellam emittente, ad insertionem percalloso. — Diam. maj. 47, min. 45,5, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 12:5. — Rat. apert. 4:1.» (M.)

Helix retrodens (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 89. t. 4. f. 44. 45.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 90. Nr. 783. t. 123. f. 14. 15.

Habitat in insula Teneriffa (Fritsch).

*

2425. **Maugana** Shuttl. (Coll. 1033.) I. 269. III. 499 (*Gaudryi*, non Orb.). IV. 646. V. 299. — Hemicycla Mouss. Canar. p. 96. — Pâtel Cat. p. 92. — Ins. Canar.

2426. **Hierroënsis** Grasset. † IV. 231. — Hemicycla Mouss. Canar. p. 98. — Pâtel Cat. p. 94. — *Helix valverdensis* Lowe, Pfr. V. 299. — Ins. Ferro.

2427. **Gaudryi** Orb. (Coll. 1034.) IV. 231. V. 300. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 98. Nr. 793b. t. 124. f. 18. 49. — Conf. *H. Gaudryi* (Hemicycla) Mouss. Canar. p. 97. *) t. 5. f. 46. 47, Pfr. Novit. conch. IV. p. 97. Nr. 793. t. 124. f. 46. 47. Evidenter diversa species! — Ins. Canar.

*) «T. imperforata, crassa, convexo-orbiculata, laevigata, striata, hic indeque irregulariter malleata, flavo-fuscescens, fasciis 4 violaceo-fuscis albo angulatim maculatis vel vermiculatis ornata. Spira obtuse convexa, subregularis; summo planiusculo, purpureo; sutura simplici, parum impressa. Anfr. 5 subceleriter accrescentes; primi planiusculi, sequentes convexiores; ultimus subdilatatus, rotundatus vel rotundate angulosus, abrupte breviter descendens, subtus modice convexus. Apertura perobliqua (50° cum axi), transversim longe ovalis. Perist. obtusum, fortiter incrassatum et reflexum; marginibus subparallelis, non distantibus, callo tenui junctis; supero paulo expanso, curvatim descendente; basali elongato, plane incrassato, intus longe subdentato; columellari brevissimo, callose adnato. — Diam. maj. 22, min. 17, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 7:3. — Rat. apert. 2:3. — Ins. Gran Canaria.» (M.)

2428. **Gomercensis Morelet.** V. 62. — Iberus *Mouss.* Canar. p. 73. t. 4. f. 9. 10. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 86. Nr. 778. t. 123. f. 9. 10. (Anfractus ultimus non carinatus, sed obtuse angulatus, peristoma distincte expansum; diam. 24—25 mill. An Moreleti descriptio e speciminibus non perfectis? *Mouss.*) — Ins. Canar.

2429. **H. harmonica Mousson.**

«T. imperforata, subgloboso-depressa, solidiuscula, lenissime late costulato-striata, minutissime et indistincte elongato-granulosa, nitidiuscula, sublardea, luteo-albescens, supra saturatius, infra pallide fusco-bizonata. Spira obtuse convexiuscula, regularis; nucleolo planiusculo, minutissime granulato, corneo; sutura parum impressa, linea arcta pallida submarginata. Anfr. $4\frac{2}{3}$, regulares, convexiusculi; ultimus depresse rotundatus, paulo descendens, infra vix subinflatus. Apertura obliqua (50° cum axi), fasciis vix translucens, transverse lunato late-ovalis. Perist. extus album, obtusulum, breviter reflexum; marginibus paulo convergentibus, supero magis, basali minus sed bene incurvatis, hoc elongato, late callose perappresso. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 17:10. — Rat. apert. 11:13.» (M.)

Helix harmonica (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 74. t. 4. f. 11.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 87. Nr. 779. t. 123. f. 11.
Habitat in insula Hierro (Fritsch).

2430. **H. merita Mousson. †**

«T. imperforata, convexo-orbiculata, subargute leniter striata et obscure rugulosa, minime irregulariter elongato-granulata, lardeo-nitidula, luteo-albescens, fuscule 3-fasciata. Spira obtuse et depresse conica, subirregularis; summo planiusculo, nucleolo tenuissime ruguloso; sutura subimpresa, non marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, primi planiusculi, celeriter crescentes, carinati; ultimus abrupte descendens, hinc transverse subgibbosus et constrictus, ad suturam turgidulus, dorso subangulatus, angulo evanido, subtus convexior, medio subinflatus. Apertura obliqua (55° cum axi), transverse subquadrato-rotundata, cornea. Perist. obtusulum, breviter expansum; marginibus distantibus, vix subconvergentibus, callose junctis; supero arcuato; basali callose incrassato, rectiusculo, in medio elongate subdentato, extus callose appresso et adnato, ad insertionem convexiusculo. — Diam. maj. 27, min. 21,2, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 1:1.» (M.)

Helix merita (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 74.
Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

2431. **H. indifferens** Mousson.

«T. imperforata, depresso globosa, striata, partim oblique undulatum rugulosa, plane irregulariter granulosa, colore destituta. Spira obtuse subconica, regularis; summo obtuso; sutura impressa. Anfr. 5 modice accrescentes, convexi; ultimus non dilatatus, bene rotundatus, celeriter paulo descendens, hinc subgibbosus et subconstrictus, infra convexus, in medio turgidulus. Apert. obliqua (45° cum axi), regulariter late ovalis, non angulata. Perist. breviter expansum et reflexum; marginibus non convergentibus, lamina callosa junctis; supero et basali similiter curvatis; hoc rotundate-subincrassato, strictiusculo, convexe adnato, profunde ad columellam tuberculo minuto praedito. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 7:3. — Rat. apert. 5:6.» (M.)

Helix indifferens (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 98. Subfossilis lecta in insula Hierro (Fritsch).

2432. **H. distensa** Mousson.

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuiscula, striata, partim obsolete malleata vel rugulose impressa, non granulosa, nitidula, rufo-fusca unicolor vel flavula, fasciis 5 fuscis eleganter albo-interruptis picta. Spira perobtusè convexa, subirregularis; summo minuto, laevigato, planiusculo; sutura impressula. Anfr. 5 convexusculi, primi lente, sequentes subceleriter accrescentes; ultimus non abrupte sed satis descendens, bene rotundatus, versus aperturam depressiusculus, non gibbosus nec constrictus, linea dorsali paulo supermediana, ad basin convexus subinflatus, in medio impressus. Apertura obliqua (50° cum axi), transversim elongate ovalis et angulosa, intus fasciis translucens. Perist. acutum, breviter expansum, non reflexum, intus albo-labiatum, extus late albo-marginatum; marginibus non convergentibus, supero et basali parallelis, distensis, sub angulo angusto curvato junctis, illo leniter arcuato, hoc stricto, intus recto, antice plano, longe adnato, ad insertionem impressam attenuato, subexcavato. — Diam. maj. 16,5, min. 15, alt. 11,3 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 7:9.» (M.)

Helix distensa (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 100. t. 5. f. 20. 21.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 98. Nr. 794. t. 124. f. 20. 21.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

2433. **H. psathyra** Lowe.

T. imperforata, depressa, tenuis, fragilis, oblique striata, fulvo- vel corneo-virens, fasciis 4—5 parum distinctis fusculis signata; spira parum elevata, vertice obtuso, sutura impressa, submarginata; anfr. 5 planiusculi, regulariter accrescentes, embryonales minutissime granulati, ultimus punctis minutis malleatus, peripheria obsolete angulatus, antice profunde deflexus et subinflatus, basi convexiusculus; apertura perobliqua, subdeltoideo-ovalis; perist. tenue, fragile, late expansum, marginibus subconvergentibus, basali reflexo, substricto, versus insertionem dilatato et supra regionem axialem late adnato. — Diam. maj. 22—24, min. 18—20, alt. 12—14 mill. (Coll. Mousson.)

Helix psathyra Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. V. p. 300. Nr. 1935;

Novit. conch. IV. p. 93. Nr. 788. t. 124. f. 8.

— — (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 90. t. 5. f. 8.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

2434. **H. saponacea** Lowe.

T. obtecte perforata, orbiculato-depressa, solidula, striata et confertissime minute granulata, nitidula, superne flavido-cornea, anguste rufulo-trifasciata, subtus laevior, pallidior, medio albida; spira perparum elevata, vertice minuto, sutura leviter impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, sublente accrescentes, vix convexiusculi, embryonales granulati, ultimus depressus, peripheria obsolete angulatus, antice constrictus et abrupte deflexus, subtus parum convexus; apertura perobliqua, subquadrato-lunaris, intus livescens; perist. crasse albolabiatum, marginibus subparallelis, vix convergentibus, supero fornicatim reflexo, basali stricto, axin versus interdum plica relevata intus aucto, extus late reflexo et adnato, interdum umbilici partem monstrante. — Diam. maj. 47—48, min. 44—45, alt. 8—9 mill. (Coll. Mousson.)

Helix saponacea Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. V. p. 300. Nr. 1954;

Novit. conch. IV. p. 94. Nr. 789. t. 124.
f. 9—11.

— — (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 91. t. 5. f. 9—11.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston).

*

2435. **Perraudierci** Grassct. † IV. 232. V. 301. — Hemicycla
Mouss. Canar. p. 100. — Ins. Canar.

2436. **Guamartemes** Grassct. † IV. 232. V. 301. — *Helix Man-*
riquiana Lowe, *Pfr.* V. 298. — *Helix Guamartemes* (Hemicycla)
Mouss. Canar. p. 99. — *H. guartemes* Pâtel Cat. p. 99. — Ins. Canar.

2437. **H. modesta Férussac.**

«T. imperforata, convexo-depressa, tenuiscula, plicato-striata et reticulato-malleata, unicolor, vel indistincte fasciata, obscure fulvovirens, subtus pallidior. Spira depresso convexo-conica, subregularis; summo obtuso, sublaevigato; sutura simplici, subirregulari. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi planiusculi; ultimus ad suturam paulo inflatus, carina aut angulo antice evanido, subito descendens, hinc angulatim gibbosus et constrictus, subtus tumidulus. Apert. obliqua (30° cum axi), obtuse et oblique deltoidea, subsinuata, intus livido-brunnea. Perist. late expansum et convexo-reflexum, roseum vel purpurascens, extus acutum; marginibus paulo convergentibus, callo tenui junctis; supero sinuatim, dextro leniter curvato; basali strictiusculo, fere recto, callose planato, ad insertionem adnato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 3:4.» (M. — Coll. Nr. 1035.)

Helix modesta Fér., Pfr. Mon. Helic. I. p. 269. Nr. 705; III. p. 200; IV. p. 232; V. p. 304. Nr. 1958.

— — (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 83.

— — (Hemicycla) Pätel Catal. p. 92.

— *Paivana* Lowe, Pfr. Mon. Helic. V. p. 307. Nr. 2010.

Habitat in insula Teneriffa.

Obs. Cl. Mousson *H. Paivanam* Lowe ex speciminibus authenticis eandem speciem esse declarat, etsi descriptio non quadrare videatur.

2438. **H. Drouctiana Morelet. †**

«T. imperforata, globoso-conica, solidula, tenere rugoso-striata, lutea, corneo radiatim variegata fasciaque interrupta nigra cingulata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 parum convexi, ultimus antice breviter descendens; apertura ovato-lunaris, intus albo marmorata; peristoma obtusulum, labiatum, margine supero vix expansiusculo, columellari planulato, intrante, cum altero callo tenui juncto. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 9 mill.» (M.)

• *Helix Drouetiana Morel.* Moll. terr. Açor. p. 160. t. 2. f. 5.

Habitat Fayal (Drouët).

Obs. Differt ab affinis (*H. Azorica*, *Caldeirarum* et *Terceirana*) testa solidula, epidermide induta, spira, aperturæ forma, margine peristomatis obtuso et labiato.

*

2439. **crubescens Lowe.** (Coll. 1036.) I. 270. III. 200. IV. 232. V. 304.

— *Leptaxis Paiva* Mader. p. 13 cum var. *H. hyaena* Lowe. —

Pätel Cat. p. 90. — *Helix simia* Fér.? — Madera.

2440. **H. Terceirana Morelet.** †

«T. imperforata, depresso-conoidea, solidiuscula, subruditer striata, vix diaphana, corneo-fuscescens, maculis et strigis opacis pallide flavescentibus variegata; anfr. 6 convexo-depressi, sutura impressa juncti, lente crescentes, ultimus obtuse angulatus, basi planiusculus, antice breviter descendens; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma rectum, intus marginatum, extus livido limbatum, margine externo acuto, columellari calloso, planulato, intrante. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill.» (M.)

Helix Terceirana Morel. Moll. terr. Açor. p. 158. t. 2. f. 4.
(*H. Caldeirarum Morel.* § Dr. ex parte 1857.)

Habitat frequens in insula Terceira.

Obs. «Differt ab *H. Caldeirarum* anfractuum angustiorum numero, angulo obtuso anfr. ultimi, peristomate intus labiato, etc.»

*

2441. **galeata Paiva.** (Coll. 1037.) V. 301. — *Actinella Paiva* Mader. p. 37. t. 1. f. 2. — Madera.

2442. **calva Lowe.** (Coll. 1038.) I. 289. III. 200. IV. 232. V. 301. — *Actinella Paiva* Mader. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 88. — Madera.

2443. **chrysomela Pfr.** (Coll. 1039.) I. 281. 447. III. 201. IV. 232. V. 301. — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 88. — *Helix oenostoma Lowe, fluctuosa Lowe, Paiva* Mader. p. 49. — Portosancto.

2444. **Pittae Paiva.** (Coll. 1040.) V. 302. — *Actinella Paiva* Mader. p. 41. t. 1. f. 3. — Deserta Australis.

*

*

*

2445. **H. praedisposita Mousson.** †

«Testa (detrita) imperforata, depressa, transversim inaequaliter satis striata, sulcis tenuibus decussata, nitidula, albo-fusculo 4-zonata, zona prima lineari, secunda lata, albo-lacerata, tertia et quarta continuis infradorsalibus. Spira depresso-pyramidalis, subregularis, nucleo magno, tumidulo, obtuso; sutura impressula. Anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus dilatatus, antice fortiter descendens, in dorso rotundatus, ad basin plane-convexus. Apertura perobliqua (60° cum axi), transversim ovata. Peristoma breviter expansum et reflexum (defectum); marginibus approximatis, callo tenui junctis, supero et basali subparallelis elongatis, curvatim junctis, basali subhorizontali recto late adnato. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 7:4. — Rat. apert. 2:3.» (M.)

Helix praedisposita (Macularia) *Mouss.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 154.

Macularia praedisposita Kobelt *ibid.* p. 180.

Subfossilis lecta in Travertino vallis Reraya imperii Maroccani (v. Fritsch et Rein).

§. 445.

2446. **sutilosa Fér.** III. 149. IV. 233. V. 302. — Australasia.
 2447. **Reinga Gray.** (Coll. 1041.) I. 289. III. 200. IV. 233. V. 302. — Nova Seelandia.
 2448. **Dringi Pfr.** I. 289. III. 200. IV. 233. V. 302. — Tachea *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 64. t. 11. f. 9 (ex Reeve). — Australia.
 2449. **Tescorum Bens.** IV. 233. V. 302. — Tachea *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 9. f. 5 (ex Reeve). — Australia.

§. 446.

2450. **Farrisi Pfr.** V. 302. — Peruviae prov. Patas.
 2451. **Tschudiana Phil.** † V. 302. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 328. — Peruvia.
 2452. **clausomphalos Dev. & Hupé.** † V. 303. 499. — Peruvia.
 2453. **alsophila Phil.** † V. 303. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 329. — Peruvia.

* * *

2454. **lima Fér.** (Coll. 1042.) I. 266. III. 201. IV. 234. V. 303. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 92. — *Helix punctifera Lam.* — Portorico.
 2455. **notabilis Shuttl.** (Coll. 1043.) I. 266. III. 201. IV. 234. V. 203. — *Helix incerta Fér.*, (*Thelidomus*) *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix striolata Guild.*, *alutacea Ziegl.*, *velutinoides Ant.*, *curvidens Pfr.* — Ins. Tortola.
 2456. **alauda Fér.** (Coll. 1044.) I. 268. III. 201. IV. 234. V. 303. — *Coryda Pätel* Cat. p. 87. — *Helix strobilus Fér.* (I. 253. III. 177), *avellana Fér.* (I. 256. III. 177), *mamilla et purpuragula Lea*, *pudibunda Beck*, *Hebe Desh.* (III. 201.) — Cuba.
 2457. **nigropicta Arango.** (Coll. 1045.) V. 304. — Cuba.
 2458. **ovum reguli Lea.** (Coll. 1046.) I. 285. III. 201. IV. 234. V. 304. — *Coryda Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.
 2459. **stenostoma Pfr.** (Coll. 1047.) I. 280. IV. 234. V. 304. — *Coryda Pätel* Cat. p. 95. — Martinique.
 2460. **diaphana Lam.** (Coll. 1048.) I. 281. III. 148. IV. 234. V. 304. — *Plagioptycha Pätel* Cat. p. 89. — Portorico.
 2461. **Haitensis Weinl. & Mart.** (Coll. 1049.) V. 304. — *Plagioptycha Pätel* Cat. p. 90. — Haiti.
 2462. **nemoralina Petit.** (Coll. 1050.) I. 281. III. 201. IV. 235. V. 305. — *Plagioptycha Pätel* Cat. p. 92. — Ins. St. Thomas.
 2463. **Riisei Pfr.** IV. 235. V. 305. — Portorico.
 2464. **Santacruzensis Pfr.** (Coll. 1051.) IV. 235. V. 305. — St. Croix subfoss.

§. 447.

2465. **filosa Desh.** † III. 201. V. 305.
 2466. **phacogramma Pfr.** I. 285. V. 305.
 2467. **exornata Desh.** † III. 202. V. 305.
 2468. **Villae Desh.** † III. 202. V. 305.

§. 448.

2469. **cornu giganteum Chemn.** (Coll. 1052.) I. 46. III. 27. IV. 235. V. 305. — *Helix cornu Dillw.*, *vesicalis Lam.* — Madagascar.
 2470. **Souverbiana Fisch.** † V. 305. — Madagascar.

2471. **H. Guestieriana Crosse.** †

«T. anguste subrimata, depresso ovato-subglobosa, sat tenuis, haud ponderosa, oblique conferte plicato-striata, costulis vix obtuse prominulis, inaequalibus, fusco-nigricantibus spirallyter cincta, olivaceo-fulvida; spira obtusa, apice planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. 4 rapide accrescentes, primi 2 sublaevigati, penultimus peculiariter et conferte granulatus, ultimus descendens, magnus, perinflatus, in vicinio suturae granulatus, mox valide malleatus, circa rimam umbilici tantum striatus, basi convexo-planiusculus, obscurior; apertura perobliqua, diagonalis, late lunato-ovalis, intus leviter albo-fusca, submargaritacea, nitida, costulis nonnullis majoribus transmeantibus; peristoma subincrassatum, breviter reflexum, squalide albidum, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, rimam fere omnino tegente. — Diam. maj. 63, min. 49, alt. 37 mill.» (Cr.)

Helix Guestieriana Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 268.
t. 9. f. 4.

Habitat Madagascar?

§. 119.

2472. **Gualticrana Linn.** (Coll. 1053.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305.
— *Iberus* Kob. Cat. p. 48. — *Pästel* Cat. p. 90. — *Helix obversa* Born. — Hispania.
2473. **Grohmanni Phil.** (Coll. 1054.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. 499.
— *Iberus* Kob. Cat. p. 74. — *Pästel* Cat. p. 90. — Sicilia.
2474. **Paciniana Phil.** (Coll. 1055.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. 499.
— *Iberus* Kob. Cat. p. 48. — *Pästel* Cat. p. 93. — *Helix vieta* Rossm. — Sicilia.

§. 120.

2475. **pyrestoma Fér.** (Coll. 1056.) I. 295. III. 204. IV. 237. V. 308. 499.
— *Phania* *Pästel* Cat. p. 94. — Ins. Gilolo.
2476. **xanthostoma Herklots.** † V. 499. — Ins. Batchian.
2477. **sulcocincta (Cochlostyla) Martens.** † V. 305. — Ins. Hahnahera.
2478. **Siquijorensis Brod.** (Coll. 1057.) I. 295. III. 202. IV. 236.
V. 306. — *Cochlostyla siquijorensis* (Axina) *Pästel* Cat. p. 97. — Philippin.
2479. **Garibaldiana (Cochlostyla) Dohrn & Semp.** V. 306. — Ins. Luzon.
2480. **Zebuënsis Brod.** (Coll. 1058.) I. 296. III. 204. IV. 236. V. 306.
— *Cochlostyla zebuensis* (Axina) *Pästel* Cat. p. 98. — Philippin.
2481. **Thersites Brod.** (Coll. 1059.) I. 299. III. 203. IV. 236. V. 306.
— *Cochlostyla Thersites* (Corasia) *Pästel* Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.
2482. **nasuta Metcalfe.** III. 203. IV. 236. V. 306. — *Nanina nasuta* Mart. — Borneo.

2483. **H. leucophthalma Pfr.**

T. imperforata, subconoideo-depressa, carinata, tenuis, oblique striata et sub lente subtilissime granulata; spira alba, breviter conoideo-elevata, vertice obtuso; sutura parum impressa, indistincte et tenuiter albo-filosa; anfr. fere 4 vix convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, subacute carinatus (carina antice obtusiore), epidermide tenui fulvescente, saturatius irregulariter strigata et fusco quadrifasciata indutus, basi convexior; columella parum obliqua, compressa, subexcavata; apertura obliqua, late lunaris, latere dextro obsolete angulata, intus coerulescenti-margaritacea, nitida; perist. simplex, breviter reflexum, margine supero antrorsum subarcuato, basali cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 42, min. 34, alt. 24—22 mill. Apert. 20 mill. alta, 25 lata. (Coll. Dohrn.)

Helix leucophthalma Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 93; Novit. conch. IV. p. 10. Nr. 684. t. 111. f. 8. 9.

Cochlostyla leucophthalma (Corasia) Pätel Catal. 1873. p. 97.

Habitat in insula Celebes?

Obs. Peraffinis *H. conformi* Fér.; differt epidermide fasciata, carina multo acutiore, apertura multo latiore, etc.

*

2484. **conformis Fér.** I. 297. III. 203. IV. 236. V. 306. 499. — Nova Guinea.

2485. **Lais Pfr.** (Coll. 1060.) III. 647. IV. 236. V. 306. — β. Anfractu ultimo fasciis crebris fulvo-virentibus unaque carinali saturate castanea, ad suturam ascendente ornata; diam. maj. 28—33, min. 23—26, alt. 15—18 mill. (Pfr. Novit. conch. IV. p. 114. Nr. 817. t. 126. f. 6. 7.) — *Cochlostyla Lais* (Corasia) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Tukan Bessi.

2486. **puella Brod.** (Coll. 1061.) I. 298. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla puella* (Corasia) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

2487. **Broderipi Pfr.** (Coll. 1062.) I. 298. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla Broderipi* (Corasia) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

2488. **casta Pfr.** III. 206. IV. 239. V. 310. — Philippin.

2489. **H. indusiata Pfr.**

T. imperforata, depresso-turbinata, solidula, sublaevigata, carnea, epidermide fulva, pallide fasciata induta, fascia suturali saturate castanea, alteraque peripherica et area basali nigricante ornata; spira brevis, conoideo-convexa; anfr. 4 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria distincte carinatus, basi convexior; apertura obliqua, subrhombico-lunaris, intus albida, fasciis translucens; columella obliqua, compressa, subexcavata; perist. nigricans, mar-

ginibus subparallelis, supero expanso, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 1063.)

Helix indusiata Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1874. p. 121.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 74. Nr. 757. t. 121. f. 3. 4.

Habitat in insula Tukan Bessi (J. H. Thomson).

Obs. Affinis *H. Thomsoni* Pfr.; differt carina distincta subacuta, et anfractu ultimo ratione spirae altiore, antice breviter descendente, etc.

*

2490. **Elisabethae (Cochlostyla) O. Semp. †** V. 307. — *Martens* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 162. — Ins. Luzon.

2491. **Reginae Brod.** (Coll. 1064.) I. 299. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Helix smaragdina* Grat. — *Cochlostyla regina* *Martens* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 162. — *Corasia Pütel* Cat. p. 97. — Philippin.

2492. **Gmeliniana Pfr.** I. 300. III. 204. IV. 236. V. 307. — Philippin.

2493. **fibula Brod.** (Coll. 1065.) I. 300. III. 204. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla fibula* (Chloraea) *Pütel* Cat. p. 97. — Philippin.

2494. **Hügeli Pfr.** (Coll. 1066.) I. 300. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Helix bifasciata* Pfr. — *Cochlostyla Hügeli* (Chloraea) *Pütel* Cat. p. 97. — Philippin.

2495. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 1067.) I. 301. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Cochlostyla Hanleyi* (Chloraea) *Pütel* Cat. p. 97. — Philippin.

§. 121.

2496. **Leachi Fér.** I. 294. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Helix Tripolitana* Wood. — *Leucochroa Leachi* Mart., Kob. Cat. p. 6. — Africa borealis, Tripolis.

2497. **Paivana Lowe. †** V. 307. — Conf. *Helix modesta* Fér. — Teneriffa.

§. 122.

2498. **Aphrodite Pfr.** V. 308. 499. — *Cochlostyla Aphrodite* (Corasia) *Pütel* Cat. p. 96. — Ins. Salomonis (Brazier).

2499. **H. Psyche Angas. †**

«Testa imperforata, depressa, tenuis, oblique et irregulariter plicato-striata, pellucida, alba, epidermide fuscula nitida obducta; spira vix elevata, vertice obtuso; anfr. 3, planato-convexi, ad suturam marginati, ultimus non descendens, peripheria prominenter carinatus, superne planatus, subtus ventrosus; margo columellaris arcuatim descendens, anguste excavatus, introrsum acutus; apertura ampla, obliqua, subovalis; perist. haud continuum, album, leviter reflexum, margine supero fere rectilineo, non flexuoso. — Diam. maj. 43, min. 9, alt. 7 lin.» (A. angl.)

Helix Psyche (Corasia) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 624.
t. 48. f. 1.

Habitat New Georgia insularum Salomonis.

Obs. Species quasi intermedia inter *H. Aphroditem* & *Purchasi* Pfr.; superne multo planior et inferne magis ventrosa quam prior, a qua praeterea differt amplitudine et forma aperturæ; differt ab *H. Purchasi* textura, forma spiræ, colore et statura.

2500. **H. Balcombei Cox.** †

«Testa imperforata, depressa, superne fere plana, subtus convexa, pertenuis, vitracea, pallide straminea, utrinque striis regularibus obliquis transversis ruditer striata et striis longitudinalibus bene conspicuis levissime undulatis decussata; spira vix elevata, sutura impressa; anfr. 4, superne leviter convexi, rapide accrescentes, ultimus carina valde prominente et acuta, linea opaca alba marginata munitus, subtus inflatus; apertura ampla, subtrapezoidalis, ad peripheriam acute angulata; perist. leviter incrassatum et eversum, margine supero ad carinam affixo, columellari dilatato, appresso, supra regionem umbilicalem inciso («indented»). — Diam. max. 1,9, min. 0,78, alt. 0,48 poll.» (C. angl.)

Helix Balcombei (Corasia) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565.
t. 48. f. 4.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2501. **Anadyomene Adams & Ang.** † V. 308. — Ins. Salomonis.

§. 123.

2502. **Spengleriana Pfr.** (Coll. 1068.) I. 292. III. 204. IV. 237.
V. 308. — Jamaica.

2503. **Apollo Pfr.** (Coll. 1069.) V. 309. — Pfr. Novit. conch. III. p. 389.
Nr. 519. t. 90. f. 1—8. — Polydotes *Pästel* Cat. p. 87. — *Helix imperatrix* *Gundl.* olim. Conf. Journ. Conch. VIII. 1860. p. 228.
— Cuba.

2504. **Carmelita Fér.** (Coll. 1070.) I. 295. III. 204. IV. 237. V. 309. —
Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 29. — *Helix mora* *Gray*, *Redfieldiana* *C. B. Adams.* — Jamaica.

2505. **angistoma Fér.** (Coll. 1071.) I. 24. III. 205. IV. 237. V. 309. —
Helix anchistoma *Mart.*, (*Caraculus*) *Pästel* Cat. p. 87. — Haiti.

2506. **rostrata Pfr.** (Coll. 1072.) I. 22. III. 205. IV. 237. V. 309. —
Pfr. Novit. conch. III. p. 392. Nr. 524. t. 91. f. 1—4. (Varr.) —
Caraculus *Pästel* Cat. p. 94. — Cuba.

2507. **marginelloides Orb.** (Coll. 1073.) IV. 237. V. 309. — Pfr.
Novit. conch. III. p. 394. Nr. 523. t. 91. f. 7—12 cum var.: *Helix transitoria* *Pfr.* IV. 301. — Cuba.

2508. **Arangiana Poey.** (Coll. 1074.) I. 22. III. 205 (*H. Sagemon* *Beck*).
IV. 237. V. 309. — Pfr. Novit. conch. III. p. 395. Nr. 525. t. 92.

- f. 7. 8. (Varr.) — *Caracolus Pätel* Cat. p. 87. — *Helix marginata* Born, *Redfieldiana* Poey olim, *marginatoides* Orb. — Cuba.
2509. **Mina Pfr.** (Coll. 1075.) III. 205. IV. 238. V. 309. — *Caracolus Pätel* Cat. p. 92. — *Helix marginata* Orb., *Sagemon* Poey ex parte. — Cuba.
2510. **Pazensis Poey.** (Coll. 1076.) IV. 238. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 393. Nr. 522. t. 94. f. 5. 6. t. 92. f. 4. 2. (Varr.) — *Caracolus Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.
2511. **Gutierrezii Poey.** (Coll. 1077.) IV. 239. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 395. Nr. 524. t. 92. f. 3—6. — *Caracolus Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.
2512. **jactata Gundl.** (Coll. 1078.) V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 394. Nr. 520. t. 90. f. 9—11. — *Caracolus Pätel* Cat. p. 91. — Cuba.
2513. **Schwartziana Pfr.** (Coll. 1079.) V. 310. — Cuba.
2514. **obliterata Fér.** I. 297. III. 206. IV. 239. V. 310. — *Eurycratera Pätel* Cat. p. 93. — Portorico.
2515. **angulata Fér.** (Coll. 1080.) I. 297. III. 206. IV. 239. V. 310. — *Eurycratera Pätel* Cat. p. 87. — Portorico.
2516. **Ncogranadensis Pfr.** I. 296. III. 206. IV. 239. V. 310. — Nova Granada.
2517. **angustata Fér.** (Coll. 1081.) I. 299. III. 206. IV. 239. V. 311. — *Eurycratera Pätel* Cat. p. 87. — Haiti.
2518. **Guillarmodi Shuttl.** (Coll. 1082.) III. 206. IV. 239. V. 311. — *Corasia Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 296.* t. 40. f. 8. — Respubl. mexicana.
2519. **squamosa Fér.** (Coll. 1083.) I. 294. III. 207. IV. 239. V. 311. — *Thelidomus Pätel* Cat. p. 95. — *Helix macularia* Lam. — Portorico.

§. 424.

2520. **lampas Müll.** I. 292. III. 204. IV. 237. V. 308. — Habitat?
2521. **patricia Pfr.** V. 310. — Habitat?
2522. **lugubris Jan.** † I. 304. V. 244. — *America meridionalis?*

§. 425.

2523. **Bainbridgei Pfr.** (Coll. 1084.) I. 313. III. 207. IV. 240. V. 311. — *Demerara?*
2524. **pretiosa C. B. Adams.** (Coll. 1085.) IV. 240. V. 311. — Jamaica.
2525. **abnormis Pfr.** IV. 240. V. 311. — Jamaica.
2526. **cepoides Lea.** (Coll. 1086.) I. 302. III. 207. IV. 241. V. 311. — *Stylodon Pätel* Cat. p. 88. — *Helix dolium* Sow. — Philippin.

*) «Testa imperforata, depressa, tenuiuscula, confertim et obsolete striatula, nitidula, carneo-lutescens, fascia angusta, brunneo-nigricante ornata; spira brevis, convexa, apice obtuso; sutura impressa, albido marginata; anfr. 4—4½ planiusculi, primi 1½ laevigati, ultimus non descendens, acute carinatus, fasciis 2, altera supra carinam sita, altera basali, latiore cingulatus, basi subplanulatus, pallidior; apertura obliqua, subtriangularis, intus nitida, albida, fasciis transmeantibus; peristoma reflexum, album, marginibus distantibus, columellari brevi, arcuatim ascendente, adnato, ad insertionem dilatato, calloso, externo angulato, juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 28, min. 23½, alt. 12 mill. Apertura 12 mill. longa, 10 lata.»

2527. **aspera** Fér. (Coll. 1087.) I. 310. III. 207. IV. 241. V. 311. —
Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 29. — *Thelidomus Pâtel* Cat.
p. 87. — *Helix granosa* Wood. — Jamaica.
2528. **discolor** Fér. (Coll. 1088.) I. 265. III. 207. IV. 241. V. 311. —
Thelidomus Pâtel Cat. p. 89. — Cayenne.
2529. **exceptiuncula** Fér. I. 311. III. 207. IV. 241. V. 311. — Ins.
Molucc.
2530. **Phryne** Pfr. (Coll. 1089.) V. 311. — Ternate, Gilolo.
2531. **Aspasia** H. Adams. † V. 312. — Ins. Batchian.
2532. **monodonta** Lea. (Coll. 1090.) I. 312. III. 207. IV. 241. V. 312.
— *Plagioptycha Pâtel* Cat. p. 92. — Haiti.
2533. **suffulta** Bens. † IV. 241. V. 312. 500. — Ins. Mauritius.
- * * *
2534. **magica** Fér. † I. 302. III. 207. V. 312. — Habitat?
- * * *
2535. **malleata** Fér. (Coll. 1091.) I. 312. III. 207. IV. 241. V. 312. —
Hemicycla Mouss. Canar. p. 91 cum var. β : *deformis*.) — *Pâtel*
Cat. p. 92. — *Helix bidentalis* Lam. — Teneriffa.

2536. **H. Glasiana Shuttleworth.**

T. imperforata, subdepresso-globosa, solida, irregulariter plicato-striata, superne confertim granulata (granulis non seriatis), subtus sublaevigata, in fundo virenti-luteo brunneo-5-fasciata, fasciis 3 superis angustis subinterruptis, quarta peripherica et quinta illi approximata latioribus; spira conoideo-convexa, vertice obtuso, minutissime granulato, fusco, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, ultimus rotundatus, inflatus, antice subito et breviter deflexus et constrictus; apertura perobliqua, rotundato-auriformis, intus livescens; perist. fusco-carneum, incrassatum, marginibus subparallelis, callo non junctis, supero breviter reflexo, ad insertionem obsolete, latere dextro obtuse nodoso-tuberculifero, basali strictiusculo, adnato, calloso, introrsum dilatato. — Diam. maj. 20—22, min. 17—19, alt. 13—15 mill. (Coll. Nr. 1092.)

Helix malleata β Pfr. in Chemn. ed II. *Helix* p. 348. t. 64.

f. 10. 11; Mon. *Helic.* I. p. 312.

— *Glasiana* Shutt., Pfr. Mon. *Hel.* III. p. 208. Nr. 1179;

IV. p. 242; V. p. 312. Nr. 2049.

— — (*Hemicycla*) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 92.

— — (*Hemicycla*) *Pâtel* Catal. p. 90.

— *pellis lacerti* Reeve Conch. ic. t. 135. n. 841.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

*) Minor, percrassa, globulosa, subirregularis, sculptura et colore destituta; perist. perincrassato, antice rotundato, valide tuberculato; apertura transverse brevi, obtuse triangulari. (Subfoss. in insula Gran Canaria.)

2537. **H. Fritschii** Mousson.

«T. imperforata, solidiuscula, globulosa vel subdepressa globosa, insigniter creberrime minute costulato-striata, costulis subundulatis et subgranulatis, lardea, subtus laeviuscula, griseo-viridis, subtus pallida, fasciis 4 violaceo-fuscis ornata, maculis parvis elongatis albidis, saepe confluentibus adspersa. Spira parvula, obtuse convexa, regularis; nucleolo corneo, planiusculo, celeriter accrescente, minute granuloso-ruguloso; sutura leviter impressa, subirregulari. Anfr. 4 convexiusculi, praecipue secundum suturam; ultimus major, rotundatus, celeriter descendens, vix subinflatus et subconstrictus, subtus tumidulus. Apert. obliqua (50° cum axi), rotundato-triangularis, fasciis translucentibus. Perist. paulo incrassatum, breviter subreflexum, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; supero arcuatim descendente, interdum minime noduloso, cum basali curvatum angulo recto juncto, hoc subcalloso, planiusculo, intus recto, subelongato, ad insertionem callose expanso et appresso. — Diam. maj. 17—21, min. 15—17, alt. 13—18 mill. — Rat. anfr. 4:1. — Rat. apert. 4:1.» (M.)

β. *Major*: diam. 24, alt. 17 mill., subtypica, striis costulatis non continuis, planiusculis. (Subfoss.)

Helix Fritschii (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 93. t. 5. f. 12.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 94. Nr. 790. t. 124. f. 12.

Habitat in insula Gomera (Fritsch, Wollaston).

2538. **H. consobrina** Férussac.

«T. imperforata, convexo-depressa, solidiuscula, striata, reticulato-malleata, minutissime in lineis transversis et decurrentibus granulata, nitidiuscula, obscure flavescens, rare albo-vermiculata, fasciis confluentibus fuscis, supra 3, infra 2 picta, ad basin albescens. Spira depresso-conica; nucleo minuto, rufo-fusco, laevigato; sutura modice impressa, infra albo striato-maculata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi convexiusculi, obtuse subangulati; ultimus arcte rotundatus, subito descendens, in ultima tertia valde attenuatus, deinde angulate inflatus et fortiter constrictus. Apert. perobliqua (60° cum axi), obtuse et irregulariter triangularis, subcoarctata. Perist. album, fortiter subplane reflexum, extus acutum, intus perincrassatum; marginibus paulo approximatis, callose junctis; dextro supra insigniter sinuato et obtuse subtuberculato, cum basali angulo acuto juncto; basali crasso, plano, intus rectiusculo, paulo concavo, ad insertionem concave appresso. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 9:7.» (M. — Coll. Nr. 1093.)

β. vetusta Mouss.: depressior, supra convexo-planulata, sutura minus impressa, anfr. ultimo subangulato, antice insolite attenuato, apertura parvula.

Helix consobrina Fér. Hist. t. 42. f. 2.

— — *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 269. Nr. 704; III. p. 199; IV. p. 234 (ex parte); Novit. conch. IV. p. 96. Nr. 792. t. 124. f. 14. 15.

— — (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 94. t. 5. f. 14. 15.

— — (Plebecula?) Pätel Catal. p. 89.

Habitat in insula Teneriffa, ubi etiam var. (*β* Fritsch).

*

2539. **nucleola** Rang. (Coll. 1094.) I. 306. III. 208. IV. 242. V. 312.

— *Dentellaria* Pätel Cat. p. 93. — Martinique.

2540. **crassidens** Pfr. IV. 242. V. 312. — Martinique.

2541. **formosa** Fér. (Coll. 1095.) I. 308. III. 208. IV. 242. V. 312. — *Dentellaria* Pätel Cat. p. 90. — *Helix lenocinia* Fér. — Ins. Antigua.

2542. **parilis** Fér. (Coll. 1096.) I. 308. III. 208. IV. 242. V. 312. — *Dentellaria* Pätel Cat. p. 93. — Guadeloupe.

2543. **pseudoparilis** Grat. † I. 308. IV. 242. V. 312. — Brasilia. (?)

2544. **trizonaloides** Brown. † V. 312. — Haiti?

*

*

*

2545. **xanthodon** Ant. (Coll. 1097.) I. 275. III. 198. IV. 229. V. 313. — *Macularia* Kob. Cat. p. 17. — Pätel Cat. p. 96. — Algeriae prov. Oran.

2546. **tigri** Gerv. † IV. 348. V. 303. 500. — *Helix Tigriana* Bourg., (*Macularia*) Kob. Cat. p. 17. — II. *Maresi Crosse*. — Algeria.

2547. **Burini** Bourg. † V. 313. 500. — Algeriae prov. Oran.

2548. **Dastuguei** Bourg. † V. 313. 500. — Oran.

2549. **ambia** Bourg. † V. 314. 500. — Algeria.

§. 126.

2550. **ecpa** Müll. (Coll. 1098.) I. 303. III. 208. IV. 201. V. 314. — *Cepolis* Pätel Cat. p. 88. — *Helix impressa* Blainv. — Haiti.

2551. **Aequatoriana** Hidalgo. † V. 500. — *Isomeria* Pätel Cat. p. 87. — Respubl. Aequatoris.

2552. **calomorpha** Jonas. † I. 315. IV. 242. V. 314. — Habitat?

2553. **cymatodes** Pfr. (Coll. 1099.) III. 208. IV. 242. V. 314. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 11. t. 2. f. 1—3. — *Isomeria* Pätel Cat. p. 89. — Quito.

2554. **aequatoria** Pfr. (Coll. 1100.) V. 314. — Respubl. Aequatoris.

2555. **equestrata** Moric. † V. 315. — Moyobamba Peruviae.

2556. **Juno** Pfr. (Coll. 1101.) III. 208. IV. 242. V. 315. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 13. t. 4. f. 6. 7. — *Isomeria* Pätel Cat. p. 91. — Columbia.

2557. **Meobambensis** Pfr. IV. 243. V. 315. — Moyobamba Peruviae.

2558. **Okeniana** Pfr. (Coll. 1102.) I. 314. III. 209. IV. 243. V. 315. — *Pleurodonta* Pätel Cat. p. 93. — *Helix fortis* C. B. Adams. — Jamaica.

2559. **lucerna Müll.** (Coll. 1103.) I. 315. III. 209. IV. 243. V. 315. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.
 2560. **Julia Fér.** (Coll. 1104.) V. 315. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix lucerna* β *Pfr.* I. 315. — Jamaica.
 2561. **Bourcierii Pfr.** (Coll. 1105.) III. 209. IV. 243. V. 315. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 15. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix bituberculata* *Reeve.* — Respubl. Aequatoris.

2562. **H. basidens Mousson.**

«T. imperforata, globose-perdepressa, solidula, transversim, praecipue ad suturam fortiter striata, sub lente lineatim minutissime granulata, nigricanti-fusca. Spira convexo-depressa, regularis; summo non prominulo; sutura leviter impressula, simplici. Anfr. $4\frac{1}{2}$, mediocriter accrescentes; superi planiusculi, carinati; ultimus angulatus, angulo evanido, antice breviter descendens, subinflatus et constrictus, subtus late inflatus. Apert. obliqua (50° cum axi), transverse semiovalis, intus grisco-fusca. Perist. eversum, satis reflexum; marginibus subparallelis, non convergentibus, lamina callosa junctis; supero et dextro regulariter curvatis; basali de nodulo seu dente mediano unico subpliciformi usque ad columellam callose incrassato; columellari brevi, late reflexo et adnato. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:1.» (M.)

Helix basidens *Mouss.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 2.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 118. Nr. 821. t. 127. f. 7—9.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

2563. **valida C. B. Adams.** (Coll. 1106.) III. 210. IV. 243. V. 315. — Jamaica.
 2564. **Bronni Pfr.** (Coll. 1107.) I. 305. III. 210. IV. 243. V. 315. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 88. — Jamaica.
 2565. **Sloancana Shuttl.** (Coll. 1108.) IV. 243 (*Bronni* β). V. 316. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Schröteriana* *Reeve.* — Jamaica.
 2566. **atavus Shuttl.** IV. 243. V. 316. — *Helix fortis* *Reeve.* — Jamaica.
 2567. **sinuata Müll.** (Coll. 1109.) I. 305. III. 210. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
 2568. **strangulata C. B. Adams.** (Coll. 1110.) III. 211. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
 2569. **Simson Pfr.** III. 211. IV. 244. V. 316. — *Helix consanguinea* *Reeve?* — Jamaica.
 2570. **picturata C. B. Adams.** (Coll. 1111.) III. 212. IV. 244. V. 316. — Labyrinthus (?) *Pätel* Cat. p. 93. — Jamaica.

2571. **invalida C. B. Adams.** (Coll. 1112.) III. 212. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — *Pleurodonta Pätel* Cat. p. 91. — *Helix candescens C. B. Ad.* — Jamaica.
2572. **propenuda C. B. Adams.** † III. 212. IV. 244. V. 316. — Jamaica.
2573. **Browneana Pfr.** V. 316. — *Pleurodonta Pätel* Cat. p. 88. — Jamaica.
2574. **nux denticulata Chemn.** (Coll. 1113.) I. 306. III. 213 (*punctata Born*). IV. 244. V. 317. — *Dentellaria Pätel* Cat. p. 93. — *Helix hippocastanum Lam.* — Martinique.
2575. **obesa Beck.** (Coll. 1114.) I. 307. III. 213. IV. 244. V. 317. — *Dentellaria Pätel* Cat. p. 93. — *Helix punctata Fér.* — Martinique, Guadeloupe.
2576. **dentiens Fér.** (Coll. 1115.) I. 307. III. 213. IV. 244 (excl. synonym.). V. 317. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — *Dentellaria Pätel* Cat. p. 89. — Martinique, Guadeloupe, Cayenne.
2577. **Isabella Fér.** (Coll. 1116.) I. 307. V. 317. — *Dentellaria Pätel* Cat. p. 91. — *Helix barbadensis Lam., Guildingi Pfr., dentiens var. Desh.* — Barbados, Cayenne.
2578. **castrensis Pfr.** IV. 244. V. 317. — *India occidentalis.*
2579. **nigrescens Wood.** (Coll. 1117.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — *Helix fuliginea Fér.* — Guadeloupe.
2580. **pachygastra Gray.** (Coll. 1118.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317. — *Dentellaria Pätel* Cat. p. 93. — *Helix dotata Fér.* — Guadeloupe.
2581. **badia Fér.** (Coll. 1119.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317. 500. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — *Dentellaria Pätel* Cat. p. 87. — Martinique, Guadeloupe.

* * *

2582. **bidens Chemn.** (Coll. 1120.) I. 151. III. 126. IV. 245. V. 317. 500. — *Petasia Kregl. Verz.* p. 72. — *Kob. Cat.* p. 9. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix bidentata Gmel., diodon Parr., dibothrion Friv.* — Europa media passim.
2583. **bicallosa Friv.** (Coll. 1121.) III. 638. IV. 245. V. 318. — *Petasia Kob. Cat.* p. 9. — Sibiria.

§. 127.

2584. **unidentata Chemn.** (Coll. 1122.) I. 303. III. 213. IV. 245. V. 318. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 63. — *Stylodon Pätel* Cat. p. 96. — *Helix microdonta Desh., ventricosa Jan.* — Ins. Sechell.
2585. **militaris Pfr.** IV. 245. V. 318. — Ins. Sechell.

* * *

2586. **imperator (Polydotes) Montf.** (Coll. 1123.) I. 302. III. 213. IV. 245. V. 318. — *Pfr. Novit. conch.* III. p. 369. Nr. 494. I. 85. f. 4—6; I. 86. f. 1—6. — *Polydotes Pätel* Cat. p. 91. — Cuba.
2587. **Chemnitziana Pfr.** I. 301. III. 214. IV. 246. V. 318. — *Pleurodonta Pätel* Cat. p. 88. — *Helix fluctuata C. B. Adams.* — Jamaica.

2588. **ingens C. B. Adams.** III. 244. IV. 246. V. 318. — Jamaica.
 2589. **acuta Lam.** (Coll. 4124.) I. 313. III. 244. IV. 246. V. 318. —
Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 30. — *Helix Lamarckii* et *lucerna Fér.*, *acutissima Desh.*, (Pleurodonta) Pätel Cat. p. 37. —
 Var.: *H. heteroclites Lam.* — Jamaica.
 2590. **subacuta Pfr.** (Coll. 4125.) V. 318. — Jamaica.
 2591. **patina C. B. Adams.** (Coll. 4126.) III. 245. IV. 246. V. 319. —
 Jamaica.

2592. **H. rhynchaena A. D. Brown. †**

«T. imperforata, supra depresso-convexa, infra convexa, carinata, solida, sub-fulva, obsolete granulosa; anfr. 5 planiusculi, ultimus inflatus, supra carinam excavatus; apert. perobliqua, infra angulata, superne in rostrum producta, dente minimo prope carinam armata; perist. isabellinum, late reflexum, marginibus callo tenui junctis, basali incrassato. — Diam. maj. 52, min. 43, alt. 20 mill. (B.)

Helix rhynchaena A. D. Brown in Journ. Conch. XVIII. 1870.
 p. 392.

Habitat in insula Jamaica.

*

2593. **nobilis C. B. Adams. †** III. 215. IV. 246. V. 319. — Jamaica.
 2594. **peracutissima C. B. Adams.** (Coll. 4127.) III. 215. IV. 246.
 V. 319. — Pleurodonta Pätel Cat. p. 93. — *Helix straminea Alb.*
 — Var.: *H. Martiniana Pfr.* (I. 314.) — Jamaica.
 2595. **Cara C. B. Adams.** (Coll. 4128.) III. 216. IV. 246. V. 319. —
 Var.: *Helix amabilis C. B. Ad.* — Jamaica.
 2596. **lychnuchus Müll.** (Coll. 4129.) I. 304. III. 216. IV. 246. V. 319.
 — Dentellaria Pätel Cat. p. 92. — Martinique, Guadeloupe.
 2597. **perplexa Fér.** (Coll. 4130.) I. 304. III. 216. IV. 246. V. 319. —
Bland in Amer. journ. conch. IV. p. 488: *non* in insula Trinidad. —
 Dentellaria Pätel Cat. p. 93. — *Helix granifera Gray.* —
 Ins. Grenada.
 2598. **Josephinae Fér.** (Coll. 4131.) I. 310. III. 217. IV. 246. V. 319.
 — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 434: Dominica. —
 Dentellaria Pätel Cat. p. 91. — Guadeloupe.

§. 428.

2599. **mammilla Fér.** (Coll. 4132.) I. 318. III. 217. IV. 246. V. 319. —
 Obba Pätel Cat. p. 92. — Celebes.
 2600. **papilla Müll.** (Coll. 4133.) I. 318. III. 217. IV. 246. V. 319. —
Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 470. — Obba Pätel Cat.
 p. 93. — Celebes.
 2601. **camclus Pfr.** IV. 247. V. 320. — Habitat?
 2602. **Cypsele Pfr.** III. 217. IV. 247. V. 320. — An potius Strep-
 taxis sp.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 480. — Habitat?
 2603. **campanula Pfr.** I. 321. III. 217. IV. 247. V. 320. — Habitat?
 2604. **codonodes Pfr.** (Coll. 4134.) I. 321. III. 217. IV. 247. V. 320.
 — Obba Pätel Cat. p. 88. — *Janira codonodes Fraueuf.* in Verh.

zool. bot. Ges. Wiën 1869. p. 875. — *Helicostyla* (Janira) *codonodes* Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 312 cum varr.: β . *minore*, absque fasciis; γ . *subcylindrica*, majore, fascia suturali et mediana atris (long. 27, long. apert. 15 mill.); δ . *eden-tula*: «t. tenuis, fasciis 2 obsoletissimis, peristomale cinerascens (long. 28, long. apert. 11 mill.)» — Ins. Nicobar.

2605. **Thetis Pfr.** III. 217. IV. 247. V. 320. — Habitat?

2606. **Ceres Pfr.** III. 647. IV. 247. V. 320. — Ins. Philippin.

§. 129.

2607. **bipartita Fér.** (Coll. 1135.) I. 319. III. 218. IV. 347. V. 320. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 5. f. 7. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 494. Nr. 657. t. 107. f. 4 (var. maxima unicolor fulva). f. 2 (var. minor unicolor fusca). — Pomatia *Pütel* Cat. p. 88. — *Helix semibadia Alb.* — Australia.

2608. **H. Barneyi Cox. †**

«Testa profunde et aperte umbilicata, orbiculato-conoidea, oblique subtiliter concentrice striata, fusco-lutescens, nitida, fascia lata castanea infra suturam, alteraque angustiore, deorsum diffusa infra peripheriam subcarinatum ornata; spira obtuse convexa; anfr. 7, convexi, ultimus antice circa $\frac{6}{10}$ poll. valde deflexus; perist. simplex, eversum, marginibus approximatis, callo obscuro junctis; columella irregulariter dilatata et late reflexa, umbilicum semitegens; margo aperturæ intus niger. — Diam. max. 4,30, min. 4,10, alt. 4,15 poll.» (C. angl.)

Helix Barneyi (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148. t. 16. f. 2.

Habitat Barney Islands prope Novam Guineam.

*

2609. **plurizonata A. Ad. & Rv. †** III. 182. IV. 247. V. 320. — Mindanao.

2610. **H. Rainbirdi Cox. †**

«Testa profunde et aperte umbilicata, globoso-turbinata, tenuiuscula, leviter striata, saturate castanea, fere nigra, ornata fasciis 2 latis luteis in medio anfractuum et una circa umbilicum valde excavatum et late infundibuliformem; spira late conoidea, obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7, convexi, ultimus antice deflexus; apertura obliqua, rotundato-lunata; labrum obscurum et metallicum, late expansum et leviter reflexum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari valde expanso, supra umbilicum extenso. — Diam. maj. 4,75, min. 4,20, alt. 4,35 poll.» (C. angl.)

Helix Rainbirdi Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 16. f. 1.

— — (Hadra) Pütel Catal. p. 94.

Habitat Port Denison, Queensland.

Obs. Similis *H. Mitchellae* Cox, sed minus conica et aperte umbilicata.

2611. *H. Rawnesleyi* Cox. †

«Testa umbilico late coniformi, aperto praedita, undique oblique subtiliter striata, saturate castanea, versus apicem fasciis spiralibus perangustis ornatum pallidior; spira elevata, obtuse conoidea; sutura leviter albo-marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexi, ultimus antice deflexus, basi planatus; apertura ovato-lunata, marginibus perapproximatis, callo tenui purpureo junctis; perist. eversum, saturate livido-purpureum (ut etiam apertura), margine columellari triangulatum dilatato, umbilicum magnum semiclaudente. — Diam. max. 4,68, min. 4,25, alt. 4,58 poll.» (C. angl.)

Helix Rawnesleyi (Camaena) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564. t. 48. f. 2.

Habitat prope Port Denison, Queensland.

*

2612. *Incci* Pfr. (Coll. 1136.) I. 329. III. 248. IV. 247. V. 320. — Camaena Cox Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 5. f. 5. t. 18. f. 1. — Hadra Pütel Cat. p. 94. — Australia.

2613. *H. Aureedensis* Brazier. †

«Testa umbilicata, depresso-globosa, solidula, oblique subtilissime striata et sub lente minute granulata, saturate castanea, fasciis filiformi alba suturali et lata sordide alba diluta circa umbilicum notata; spira late conoidea, obtusa; anfr. $6-6\frac{1}{2}$, convexi, supremi 5 rufo-castanei, ultimus multo major, antice rotundatus et deflexus; basis convexa; apertura diagonalis, ovato-lunaris, intus fuscescenti-alba; peristoma eburneum, leviter incrassatum et reflexum, marginibus approximatis, dextro expanso, columellari arcuato et reflexo, umbilicum profundum fere semioccultante. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. 4 poll.» (B. angl.)

Helix Aureedensis (Camaena) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 640.

Habitat «Aureed Island, Torres Strait» orae septentrionalis Australiae.

Obs. «Affinis *H. Incci* Pfr., sed haece filo albo suturali destituta est.»

2614. *H. Hainanensis* H. Adams.

«Testa semiobtecte perforata, conico-globosa, striata et rugulis oblique decurrentibus sculpta, olivaceo-lutescens, fasciis

rufis angustis supra confertis, infra rarioribus picta; anfr. $5\frac{1}{2}$, supremi subplani, sequentes convexiusculi, ultimus rotundatus, basi valde convexus, antice vix descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma expansum, sat tenue, album, marginibus distantibus callo tenui nitido junctis, columellari strictiusculo, valde obliquo, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 34; apert. diam. 20, alt. 20 mill.» (v. M.)

Helix Hainanensis (Camaena) H. Adams*) in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 8. t. 1. f. 15.

— — Mart. in Pfr. Novit. conch. IV. p. 9. Nr. 680. t. 111. f. 5—7.

— — (Camaena) Pütel Catal. p. 90.

Habitat in insula Hainan Chinae meridionalis.

Obs. Proxime affinis *H. cicatricosae* Müll., sed dextrorsa, altior, angulo destituta et peristomate tenuiore praedita.

2615. *H. Rockhamptonensis* Cox. †

«Testa late et aperte umbilicata, globoso-conica, subtiliter striata, saturate purpureo-castanea, basi et apice fasciis angustis luteis indistincte ornata; spira magna, obtuse conica, sutura non marginata; anfr. 6, convexi, ultimus productus, basi planus, circa umbilicum excavatus; apertura diagonalis, ovato-lunata, intus saturate purpurea; perist. undique late expansum et reflexum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatum dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 4,27, min. 4,08, alt. 4,12 poll.» (C. angl.)

Helix Rockhamptonensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 151.

Habitat Rockhampton Australiae.

Obs. Species quasi intermedia inter *H. Blomfieldi*, *Parsoni* et *Rainbirdi*.

*

2616. **quercina** Pfr. IV. 247. V. 320. — Ins. Admiralitatis.

2617. **Lessoni** Pfr. (Coll. 1137.) I. 233. III. 218. IV. 248. V. 320. 500.

— Camaena Cox Mon. Austr. landsh. p. 55. t. 4. f. 10. (Synon.

Helix seminigra Mor.) — Hadra Pütel Cat. p. 91. — *Helix Rangii* Less.?, *gulos* Gould. — Australia.

2618. **morosa** Morelet. † IV. 248. V. 320. — Australia.

2619. **rosacca** Müll. (Coll. 1138.) IV. 248. V. 320. — *Helix globulus* β Pfr. I. 320. — Promont. Bonae Spei.

*) «H. testa imperforata, globoso-turbinata, solidula, irregulariter rugosa et cicatricosa, flava, fasciis variis rufo-castaneis ornata; spira turbinata, apice obtuso; anfr. 6, convexiusculis, ultimo non descendente; apertura lunato-ovali; columella subverticali, brevi, dilatata; perist. expanso, reflexiusculo, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. 40, min. 37, alt. 40 mill.» (Ad.)

2620. **globulus Müll.** (Coll. 1139.) I. 319. III. 218. IV. 249. V. 320. 500.
 — Dorcasia Pütel Cat. p. 90. — *Helix lucana Lam., rosacca Jon.*
 — Promont. Bonae Spei.
2621. **perinflata Pfr.** V. 320. — Xanthomelon Angas in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — Galaxias Cox Mon. Austr. landsh. p. 45. — Australia centralis.
2622. **pomum Pfr.** (Coll. 1140.) I. 320. III. 218. IV. 249. V. 320. — Galaxias Cox Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 4. f. 7. — Xanthomelon Mart. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 78. (Synon. *H. sphaeroidea Le Guill.*) — Pütel Cat. p. 94. — Excludatur *Helix Urvillei Jacq.* — Nova Hollandia.
2623. **?sphacroidea Le Guillou. †** I. 320. V. 321. (= *Helix pomum* e sententia Coxii et Martensi.) — Australia septentrionalis.

2624. **H. Edwardsi Cox.**

«Testa solida, aperte, anguste et profunde umbilicata, globosa, striis incrementi et undique rugulis subtilibus, irregularibus, anastomosantibus confertim decussata, quare aspectum undulato-granulatum praebens, sub epidermide olivaceo-lutea alba, fascia lata saturatissime castanea infra suturam ornata; spira brevis, obtuse conoidea; anfr. 5, ultimus permagnus, inflatus, antice descendens; apertura ovato-rotundata, intus (excepto loco fasciae) opalina; perist. incrassatum, intense nigrum, granulis magnis, rotundis, atris obsitum, reflexum, marginibus appoximatis, callo crasso nigro, ruditer granuloso, introrsum continuato junctis, columellari edentulo, late dilatato et reflexo, umbilicum semitigente. — Diam. max. 4,57, min. 4,28, alt. 4,47 poll.» (C. angl.)

Helix Edwardsi Cox Monogr. Austr. landsh. 1868. p. 109.
 t. 19. f. 3. 3a.

— — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 45. Nr. 717.
 t. 118. f. 4. 5.

— *nigrilabris* (Xanthomelon) *Martens* in Malak. Bl. XVI.
 1869. p. 79. *)

— *Meadei* (Galaxias) *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

— *Edwardsi* (Xanthomelon) *Pütel* Catal. p. 89.

Habitat Liverpool River orae septentrionalis Australiae (Edwards),
 in interiore Australiae meridionalis (R. Schomburgk).

*

*) «Testa perforata, globosa, striis incrementi subrugata lineolisque oblique descendentibus brevibus impressis sculpta, superne castanea, inferne flava; spira sat brevis, obtusa; anfr. 5—5½, convexiusculi, ultimus valde descendens, basi inflatus; apertura diagonalis, lunato-semicircularis, brevis; peristoma undique incrassatum et breviter expansum, nigrum, margine columellari valde obliquo, arcuato, edentulo, granuloso, perforationem semiclaudente, callo parietali distincto, fusco, granuloso. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 36 mill. Apert. alt. (incluso perist.) 25, lat. 24 mill. — Differt ab *H. pomum Pfr.* praeter colorem curvatione et granulatione columellae.» (v. M.)

puckered »); spira subconoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus convexus et inflatus, antice deflexus; basis convexa; apertura obliqua, lunato-circularis; peristoma laete purpurascens, rectum, marginibus approximatis, supero subincrassato et expansiusculo, columellari arcuato et reflexo, umbilicum profundum mediocrem semitegente. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 6 lin.» (B. angl.)

Helix Stephensoniana (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 639.

Habitat Port Denison, Queensland.

2633. *H. Rupelli* Deshayes. †

«H. testa globosa, depressiuscula, nitida, atro-castanea, spira breviuscula convexa, apice obtusa; anfractibus quinis, angustiusculis, sutura subcanaliculata separatis, undique, sub lente quincuncialiter puncticulatis, striis obliquis irregularibus notatis; ultimo anfractu ad peripheriam obtuse subangulato, subtus basi depressiusculo, angustissime perforato; apertura semilunari, paulo obliqua, intus vivide castanea; labro angusto, reflexo, rubescente, lamina tenui perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. maj. 21, min. 18, crass. 15, crass. anfr. ultimi 10 mill.» (D.)

Helix Rupelli Desh. Diagn. moll. terr. Tib. or. p. 19.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

2634. *carcharias* Pfr. V. 322. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 45. — Sharks Bay Australiae.

2635. *H. Blackmani* Cox. †

«Testa umbilicata, globoso-turbinata, tenuis, non nitens, undique obscure radiato-striata et sub lente minute granulata, flavescenti-cornea; spira conica, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfr. 5, convexi, celeriter accrescentes, ultimus permagnus, inflatus, regulariter rotundatus, pone aperturam valde constrictus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, tenue, valde expansum, album, marginibus levissime convergentibus, callo tenuissimo junctis, columellari superne expanso, umbilicum mediocrem semioccultante. — Diam. max. 0,65, min. 0,55, alt. 0,45 poll.» (C. angl.)

Helix Blackmani (Galaxias) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 45. t. 11. f. 7. 7a.

Habitat Warroo, Port Curtis, Queensland (Blackman).

Obs. Forma intermedia inter *pachystyloidem* et *aridorum* Cox.

2636. **H. Remondi Tryon.** †

«Testa globuloso-conica, apice obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, fortiter striati, lineis spiralibus subtilibus numerosis decussati; sutura bene impressa; apertura subcircularis, marginibus approximatis; labrum leviter expansum; umbilicus apertus. Fuscula cum fascia obscura saturata. — Diam. 23, alt. $46\frac{1}{2}$ mill.» (N. angl. 1866.)

Helix Carpenterii Newc. in Proc. Calif. Acad. 1864. p. 103.
Nec Bland.

- — *Bland* Ann. Lyc. New-York VIII. 1863. p. 40.
- — *Carp.* Suppl. report 1864. p. 632.
- — *Coop.* Proc. Calif. Acad. III. 1867. p. 337.
- — (Arionta) *Binn.* § *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 171. f. 298.
- *Remondi Tryon*, *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 322. Nr. 2129.
- — (Arionta) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 249.
- Aglaja Carpenterii Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 313.
- Arionta Remondi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 318. t. 5. f. 18.
- — *Gabb* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236.
- *Carpenteri Coop.* in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 205.
- Lysinoë Remondi Coop.* ibid. V. p. 205.

Habitat in California et Mazatlan reipubl. mexicanae.

2637. **H. Rowellii Newcomb.** †

«T. depresso-globosa; spira parum elevata, apice papillatim prominens; sutura mediocris; anfr. $4\frac{1}{2}$, laevigati, subtilissime oblique striatuli, convexi, ultimus magnus, ad aperturam descendens; apertura circularis; labrum tenue, parum expansum, marginibus continuis, anfractui contiguo adhaerentibus; umbilicus apertus. Opae alba (decolorata?). — Diam. 15, alt. 10 mill.» (N.)

Helix Rowellii Newc. in Proc. Calif. Ac. III. 1865. p. 181.

- — (Ampelita) *Binn.* § *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 185. f. 326. (Synon. *H. Löhrri Gabb.*)
- — (Arionta) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 252 *).

*) «Testa late et pervie umbilicata, orbiculato-depressa, striis tenuissimis obliquis impressa, sub lente minute punctulata, nitidula, albidula, castaneo-unifasciata; spira parum elevata, apice submamillato, obtusulo; sutura modice impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice descendens, magnus, basi subplanatus; apertura obliqua, subcircularis, sat lata; peristoma simplex, marginibus callo parietali junctis, columellari subdilato, externo ad insertionem subattenuato. — Diam. maj. 20, min. 15,

2625. **Angasiana Pfr.** V. 321. — Hadra Cox Mon. Austr. landsh. p. 49. t. 6. f. 4. — Australia meridionalis; Darling River, New South Wales.

2626. **H. bitaeniata Cox. †**

«Testa perforata, globuloso-conica, tenuis, translucens, nitidula, subvalide rugoso- et plicato-striata, praesertim ad suturam, corneo-rufescenti-lutea, interdum viridi tincta, fasciis 2 purpureo-castaneis in quovis anfractu, altera ad suturam, altera mediana, ornata; spira obtuse conica; anfr. 5, convexi, ultimus inflatus, antice non descendens, subtus convexus, pallide lutescenti-corneus; umbilicus parvus, semitectus; apertura ovato-lunaris; perist. levissime incrassatum et expansum, margine dextro regulariter curvato, columellari angulum obtusum formante, tum oblique sursum verso, dilatato et reflexo, moderate calloso, albo vel rubescente. — Diam. max. 0,70, min. 0,65, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

Helix Angasiana Crosse in Journ. Conch. XI. 1863. p. 275.
Non Pfr.

— — (Hadra) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520.

— *bitaeniata* (Hadra) Cox Mon. Austr. landsh. p. 50. t. 4. f. 9.

Habitat Port Augusta Australiae meridionalis (Masters).

Obs. Ab *H. Angasiana* originarie descripta bene diversa species, *H. leptogrammae* similis. (Cox.)

*

2627. **argillacea Fér.** (Coll. 1144.) I. 320. III. 218. IV. 250. V. 321.
— Dorcasia Pütel Cat. p. 87. — *Helix cyclostomopsis* Lea. —
Ins. Timor, Flores.

2628. **H. Jannellei Le Guillou.**

T. anguste et pervie umbilicata, globosa, tenuis (vel solidula: Cox), subregulariter rugata et striis impressis, undulatis, interruptis, antrorsum subdescendentibus decussata, corneolutescens; spira brevis, obtuse conoidea, sutura mediocri, subcrenulata; anfr. 5 convexi, ultimus inflatus, globosus, antice sensim deflexus, juxta umbilicum compressus; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus margaritaceo-albida; perist. tenue, extus luteum, intus album vel pallide carneum, marginibus subconvergentibus, dextro breviter expanso, basali reflexo, columellari dilatato, fornicato-patente, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 26, min. 24 $\frac{1}{2}$, axis 24, long. max. 25 mill. (Mus. Berol.)

Helix Jannellei Le Guill., Pfr. Mon. Helic. I. p. 322. Nr. 840;
V. p. 324. Nr. 2425.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 46. Nr. 718. t. 118.
f. 9. 10.

Helix pachystyloides Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725 *):
(Galaxias) Monogr. Austr. landsh. 1868.
p. 41. t. 5. f. 4.

— *Janellei* (Xanthomelon) Martens in Malak. Bl. XVI. 1869.
p. 79.

Habitat in Australia septentrionali (Guill.), Cape York (Dämel).

Obs. Cox Mon. Austr. landsh. p. 56 hanc speciem inter synonyma
H. semicastaneae Pfr. enumerat.

*

2629. **Bajadera** Pfr. III. 52. IV. 250. V. 324. (*Jacquem. Voy. dans
l'Inde. Atlas t. 16. f. 4 teste v. Martens.*) — *Nanina Bajadera*
Gray, (Ariophanta) Pütel Cat. p. 84. — Bengalia.

2630. **intumescens (Nanina)** W. Blandford. V. 321. — Pfr. Novit.
conch. III. p. 494. Nr. 656. t. 106. f. 41. 42. — Mahabaleshwar
Indiae.

2631. **H. arbusticola** Deshayes. †

«H. testa globosa, subsphaerica, pallide castanea, strigis
maculisque albescentibus obscure marmorata; spira obtuse co-
noidea; anfractibus senis, angustis, primis planulatis, angulatis,
alteris convexis, sutura angustiuscula junctis, oblique irregula-
riter striatis: striis ad suturam profundioribus. Ultimo anfractu
convexo, spiram superante, basi depresso, profunde et anguste
umbilicato, ad aperturam paulo deflexo; apertura minima, alba,
lunato-subcirculari, paulo obliqua; margine tenui, superne vix
reflexo, basi et ad umbilicum magis dilatato. — Diam. maj. 24,
min. 20, crass. 20, crass. anfr. ult. 44 mill.» (D.)

Helix arbusticola Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

Obs. «Species *H. arbustorum* analog.»

2632. **H. Stephensoniana** Brazier. †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, subpellucida, stra-
minea, oblique leviter striata, ad suturam subturgens («rather

*) «H. testa umbilicata, globosa, solidula vel tenui, nitida, corneo-lu-
tescente, striis incrementi levibus, rugatis, confertissime rugis irregularibus
decussata; spira brevi, obtusa, sutura crenulata; anfr. 5, convexis, cele-
riter accrescentibus, ultimo permagno, inflato; apertura fere diagonali,
rotundato-lunata; peristomate extus flavo, intus pallide carneo (interdum
albido), recto, tenuiter expanso, marginibus subconniventibus et callo
tenui junctis, basali expansiore, columellari supra dilatato, intus subcalloso,
externe umbilicum profundum semiocculante. — Diam. maj. 1,20, min. 1,
alt. 0,85 unc.» (C.)

albido-flavescente seu virescente-straminea, rufo-castaneo unifasciata, apice nitida, caeterum opaca; anfractibus 5—6, superioribus planulatis, ultimo ventricosus; apertura lunato-rotundata, labro acuto, subreflexiusculo, intus callositate alba ornato, labio reflexo, umbilicum pervium semitegente. — Long. 22, lat. 28 mill. Ang. apical. 120° (Spec. 6 anfr.) Long. $16\frac{1}{2}$, lat. $21\frac{1}{2}$ mill. (spec. 3 anfr.); apert. long. 13, lat. 13 mill.; ang. apical. 125° . (v.S.)

Helix Weyrichii v. *Schrenck* Reisen u. Forsch. im Amurl. II. 1867. p. 669. t. 26. f. 11—13.

Habitat in insula Sachalin.

*

2651. **Schrencki Middend.** (Coll. 1144.) III. 636. IV. 251. V. 323. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 672. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — *Martens* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 72 (err. *Schwenkii*). — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 94. — *Helix sibirica* Friv. — Russia, Sibiria.

2652. **helvola Friv.** (Coll. 1145.) IV. 351. V. 324. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — Sibiria.

2653. **Maackii Gerstf.** (Coll. 1146.) V. 324. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 666. — *Campylaea Pätel* Cat. p. 92. — Var. *depressa*: *Pfr.* Novit. conch. III. p. 495. Nr. 658. t. 107. f. 3. 4. — Var. *unizonalis*: *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 793 «spira anfractibus minus convexioribus, anfractu ultimo majore, fascia una castanea ad peripheriam ornato (Ichang gorge Chinac: Swinhoe).» — Amur.

2654. **fodiens Pfr.** (Coll. 1147.) I. 137. III. 120. IV. 252. V. 324. — *Dorcasia Pätel* Cat. p. 90. — Philippin.

2655. **Tourannensis Soul.** (Coll. 1148.) I. 137. III. 120. IV. 252. V. 324. — *Dorcasia Pätel* Cat. p. 95. — *Helix globula* Lea, *clusilis* Val. — Cochinchina.

2656. **Ravergiensis Fér.** (Coll. 1149.) I. 138. III. 120. IV. 252. V. 324. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 28. — *Fruticocampylaea Kob.* Cat. p. 13. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Ravergii* Kryn., (*Campylaea*) *Martens* Vord. As. p. 8. t. 1. f. 2. 3. — *H. limbaia* Kryn., *caucasica* *Pfr.* olim. — Caucasus.

2657. **Schuberti Roth.** (Coll. 1150.) I. 137. IV. 252. V. 324. — *Carthusiana Kob.* Cat. p. 11. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 94. — Var.: *H. Rissoana* *Pfr.*, *frutis* *Parr.* — Caria, Graecia.

2658. **circassica Charp.** † V. 325. — *Carthusiana Kob.* Cat. p. 11. — *Fruticicola Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 200. — *Helix colchica* *Bayer.* — Transcaucasia rossica.

2659. **Nymphaca Dubois.** † V. 325. — *Carthusiana Kob.* Cat. p. 11. — Transcaucasia.

2660. **trypanomphala Pfr.** (Coll. 1151.) IV. 253. V. 325. — *Fruticicola Crosse* † *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 260. — Republ. mexicana.

* * *

2661. **H. adela Agardh-Westcrlund.**

«T. umbilicata, convexa vel subturbinato-globosa, raro subdepressa, laevigata vel substriata (subfossilis alba), spira saepius

subacuta; anfr. $4\frac{1}{2}$, sat lente accrescentes, convexiusculi, sutura profundiuscula disjuncti, ultimus antice parum dilatatus, non deflexus; apertura lunulato-rotundata, peristomate marginibus approximatis, breviter expanso et tenue labiato, margine exteriori vix dimidiam partem ab insertione marginis ad peripheriam testae efficiente. — Diam. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$, alt. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ mill.» (W.)

Helix adela Agardh—Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 57.

t. 2. f. 1—4.

Sat frequenter inventa in turfosis submarinis prope Ystad Sueciae.

Obs. «*H. pulchella* Müll., quae proxima, differt testa depressa, spira obtusa, anfr. $3\frac{1}{2}$, ultimo antice dilatato, peristomate late limbato, margine exteriori $\frac{3}{4}$ latitudinis testae ab insertione marginis superante, etc.»

§. 131.

2662. *H. Mulgravensis* Brazier. †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, laevigata, levissime oblique striata et (sub lente) minute granulata, rubescenti-lutea, lineis et fasciis spiralibus castaneis copiosis ornata; spira conoidea, obtusa; anfr. 6, convexi, ultimus antice deflexus, basi sculptus ut superne; umbilicus profundus; apertura diagonalis, lunaris, intus purpurascens; perist. reflexum, fusco-tinctum, marginibus convergentibus et callo tenui junctis, columellari dilatato et reflexo, umbilicum fere obtegente. — Diam. maj. 2 poll. 4 lin., min. 1 poll. 2 lin., alt. 1 poll. 4 lin.» (B. angl.)

Helix Mulgravensis (Camaena) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 24.

Habitat Mulgrave Island, Torres Strait, Australiae borealis.

*

2663. *sannio* Pfr. IV. 253. V. 325. — *Nanina sannio* Pfr. — Habitat?

2664. *H. Parsoni* Cox. †

«Testa late, profunde et aperte umbilicata, transverse subtiliter striata, globoso-conica, saturate purpureo-nigrescens, versus apicem multo pallidior et lineis spiralibus minutis indistincte ornata; spira elevata, obtuse conica, sutura linea angusta alba distincte marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexi, sensim accrescentes, ultimus antice productus et deflexus, basi planatus; apertura diagonalis, ovato-lunaris, intus livida; perist. purpurascens-albidum, undique expansum et reflexum, marginibus approximatis, callo tenui nitido junctis, columellari triangulatim dilatato, umbilicum latum superpendente. — Diam. max. 4,42, min. 4,09, alt. 4,53 poll.» (C. angl.)

Aglaja Rowellii Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 346; ibid.
III. p. 461. t. 11. f. 30.

Lysinoë Rowellii Coop. ibid. V. Nr. 4. p. 206.

Habitat Arizona (Newc.), an potius Sonora? (Coop.)

Obs. «Forma subcarinata *H. Remondii* Tryon proxime affinis videtur.» (Coop.) Conf. *Helix Löhrii* Gabb.

2638. *H. Löhrii* Gabb. †

«*T. discoidea*, superne planulata, forma *H. sepulcrali* Fér. similis; apex planus vel in nonnullis leviter elevatus; anfr. 4—4½, superne planulati, tum rotundati vel leviter subangulati, subtus introrsum obliqui; sutura impressa; anfr. ultimus superne versus aperturam subobliquatus; apertura lata, obliqua; perist. crassum et fortiter reflexum, non continuum, marginibus strato tenui junctis; umbilicus amplus, omnes anfractus monstrans. Superficies in mortuis sub lente praeter lineas incrementi regulares puncta minuta, quasi pilos testae recentis indicantia ostendens, in recentibus polita; color (speciminum mortuorum) albidus, cum fascia lata fusca in margine faciei superioris. (G. angl.) — Dimens.? («it is a large species»: G.) — Diam. maj. 23, alt. 9 mill. (ex icone.)

Helix Löhrii Gabb in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236.
t. 16. f. 2; IV. 1868. p. 235 adnot.

— *Rowellii* var. β *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 252
(praecedentibus *Binn.* & *Bland* Landsh.
North-Am. I. p. 18).

Lysinoë Löhrii Coop. in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 204.

Habitat prope Moleje Californiae inferioris. (Specimina primum lecta omnia mortua.)

*

2639. **plectilis** Bens. IV. 250. V. 322. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 44. t. 9. f. 47 (ex Reeve). — *Helix plectata* Reeve. — Australia occidentalis.

2640. **torulus** Fér. I. 238. III. 183. IV. 251. V. 322. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 42. t. 11. f. 5 (ex Fér.). — Nova Hollandia.

2641. **Batanica** A. Adams & Rv. III. 218. IV. 251. V. 322. — Ins. Batan.

2642. **leptogramma** Pfr. I. 322. III. 219. IV. 251. V. 322. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 41. t. 11. f. 4 (ex Reeve). — Australia.

2643. **Bolus** Bens. (Coll. 1142.) IV. 251. V. 322. — Thyet Mio.

alt. 7 mill. — Var. β: laevigata, lutescens, castaneo-unifasciata; spira magis planata; anfractu ultimo vix subangulato; apertura latiore; margine externo magis expanso: *H. Löhrii* Gabb.» (*Crosse & Fisch.* e descriptione *Binneyi* anglica.)

2644. **Arcasiana Crosse & Debeaux.** † V. 323. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 674. — Shanghai Chinae.
 2645. **radicicola Bens.** III. 249. IV. 254. V. 323. — Himalaya.
 2646. **Sauvallei Arango.** V. 323. — Cuba.

§. 430.

2647. **H. scrotina A. Adams.** †

«H. testa subglobosa, late perforata; spirā elato-turbinata, apice obtusa; anfract. 6, convexis, oblique strigatis (strigis inaequalibus) et striis minutissimis volventibus confertis decussatis; basi convexa; apertura lunata; peristomate expanso, reflexo, intus albo, incrassato, ad umbilicum dilatato. — Serotina vel straminea, interdum fascia transversa rufo-fusca ornata. — Lat. 9, alt. 7 lin.» (A.)

Helix scrotina (Camena) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Sagaleen prope Cape Notoro Japoniae.

2648. **H. Bednalli Brazier.** †

«T. perforata, subconoideo-globosa, tenuissima, fragilis, superne oblique rugosa, sub lente granulata, subdiaphana, laete corneo-virens, fascia subtili rubescente suturali et altera latiuscula ejusdem coloris circa perforationem ornata; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. 5—5½, modice convexi, ultimus perinflatus, rotundatus; basis convexa, multo laevior; apertura oblique lunaris, majuscula; peristoma tenue, purpurascens, marginibus distantibus, dextro expanso, columellari reflexo et quartam perforationis partem tegente. — Diam. maj. 8, min. 6½, alt. 5 lin.» (B. angl.)

Helix Bednalli (Hygromia) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644.

Habitat prope Adelaide Australiae meridionalis (Waterhouse, Bednall).

Obs. «Affinis *H. Grayi* Pfr. et *Jervisensi* Quoy, sed ab utraque bene distincta.»

*

2649. **fruticum Müll.** (Coll. 4443.) I. 435. III. 449. IV. 254. V. 323. — *Eulota Kregl.* Verz. p. 74. — *Kob.* Cat. p. 42. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 90. — *Helix carduelis* (Schulze) *Reibisch*, *terrestris* *Gmel.*, *cinerea* *Poir.* — *Helix Lua Chier.* in *Brusina* Prin. Ja-dransk. p. 400; *Ips. Chier. conch.* p. 222. — Europa media.

2650. **H. Weyrichi Schrenck.** †

«Testa anguste umbilicata, globosa, solidula, transversim oblique striata seu plicata, lineis longitudinalibus decussata,

nata, acutiuscula; sutura parum conspicue submarginata, impressa; anfr. 6 convexiusculi, primi 3 nigro-castanei, ultimus non ascendens, infra peripheriam subacute angulatus, nigro-castaneo transversim late trizonatus (zona tertia basali, latissima), basi mediocriter convexiusculus; apertura diagonalis, truncato-ovalis, albida, zonis 3 intus transmeantibus ornata; peristoma simplex, brevissime reflexum, albidum aut nigro-castaneum, albido limbatum, haud angulatum, margine columellari obliquo, triangulatum dilatato, externo antrorsum subarcuato, versus insertionem attenuato. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 24 mill.» (Cr.)

Helix Biocheana Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 249. Habitat in insula Bougainvillei Archipelagi Salomonis (Brazier).

Obs. «Species *Helici pileo*, *metae* et *metulae* vicina, ad sectionem Geotrochorum quoque pertinens. Differt angulo subacuto anfractus ultimi, apertura truncato-ovalis, haud angulata, peristomate brevissime reflexo et colore.» — Conf. Crosse in Journ. Conch. 1871. p. 123 et Brazier in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805, ubi cum praecedente identica declaratur.

*

2674. **subvitrea** Pfr. IV. 253. V. 327. — Ins. Molucc.

2675. **Blanfordi** H. Adams. † V. 327. 501. — *Helix Blanfordiana* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 275. — Nova Guinea.

2676. **H. Silveri** Angas. †

«T. perforata, globoso-conica, tenuis, plicis validis obliquis flexuosis corrugata, cretacea; spira conoidea, apice obtuso, sutura distincta; anfr. 6 convexiusculis, ultimo antice descendente, peripheria leviter carinato, basi convexo; apertura obliqua, subovali, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, dextro tenui, acuto, expansiusculo, columellari superne expanso, reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 8 lin.» (A.)

Helix Silveri (Rhagada) French Angas in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 257 cum iconc.

Habitat in Australia meridionali.

*

2677. **japonica** Pfr. (Coll. 1153.) I. 448. III. 249. IV. 254. V. 327. — Satsuma A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. 1. 1868. p. 463. — *Helix vitracea* Fér.? (Mart.) — Japonia.

2678. **H. albida** A. Adams. †

«H. testa subobtectc perforata, conoidali, tenui, oblique leviter striata et sub lente transverse tenuissime striatula, albida; spira conica, apice obtusiusculo; anfr. 6, subplanatis, ultimo carinato, antice non descendente, basi paulum convexo,

pone aperturam modice constricto; apertura obliqua, subquadrato-lunari; perist. tenui, expanso, margine dextro flexuoso, basali strictiusculo, columellari superne reflexo, perforationem tegente. — Diam. maj. 44, min. 42, alt. 43 mill.» (Ad.)

Helix albida (Satsuma) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 378. t. 27. f. 9.

Habitat Taiwan insulae Formosae (Swinhoe).

Obs. Species affinis *H. japonicae* Pfr.

2679. *H. patruellis* *H. Adams*. †

«*H. testa* globoso-conoidali, perforata; spira elata, turbinata; anfract. 7, planiusculis, oblique striatis et striis subtilissimis confertis volventibus decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam obtuse angulato, ad basim planiusculo; apertura oblique lunata; peristomate expanso, reflexo. Luteo-cornea, interdum fascia transversa pallida ad peripheriam ornata. — Lat. 8, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Helix patruellis (Fruticicola tum Satsuma) *A. Adams* in Annu. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 462.

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

*

2680. *Sagraiana* *Orb.* (Coll. 4454.) I. 324. III. 249. IV. 254. V. 327.
— *Thelidomus Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.

2681. *Pennantiana* *Pfr.* I. 325. III. 249. IV. 254. V. 327. — Habitat?

2682. *carinata* *Hombr. & Jacq.* † IV. 254. V. 327. — Nova Guinea.

2683. *grata* *Michelin.* I. 325. III. 249. IV. 254. V. 327. — *Helix acuta* *Quoy & Gaim.* — Nova Guinea.

2684. *rhynchostoma* *Pfr.* V. 328. 504. — Ins. Batchian.

2685. *lanceolata* *Pfr.* (Coll. 4455.) V. 328. 504. — Papuina *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Ternate, Gilolo.

2686. *autrorsa* *Pfr.* (Coll. 4456.) IV. 254. V. 328. 521. — Haman ins. Admiralitatis.

2687. *nodifera* *Pfr.* V. 328. — Ins. Batchian.

2688. *vitrea* *Fér.* IV. 255. V. 329. 504. — An huc *Helix albula* *Le Guill.* (Nr. 2707)? — Ternate, Gilolo, Batchian.

2689. *H. Donna-Isabellae* *Angas*. †

«*T. perforata*, subdepressa conica, modice solida, seriebus 2 striarum obliquarum rectangule super peripheriam sese secantium minute malleata, infra peripheriam irregulariter et confluentem malleata; pallide fulvida, fascia angusta alba infra suturam et 4—2 saturate brumeis, superiore angustiore, in quovis anfractu ornata; spira conica, apice obtusulo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, periphæria angulatus, basi modice convexus et infra peripheriam fascia unica saturate fusca signatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. album, mar-

Helix Parsoni (Hadra) Cox in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 18.
t. 4. f. 2.

Habitat Gayndah, Queensland.

Obs. «Similis speciminibus minoribus *H. Blomfieldi*, sed basi planulata et umbilico statim distinguenda.»

*

2665. **turris H. Adams.** † V. 325. 501. — Ins. Waigiou.

2666. **Steursiana Shuttl.** † III. 479. IV. 357. V. 326. — Amboina.

2667. **H. Hunteri Cox.** †

«Testa modice, profunde et aperte perforata, globoso-turbinata, tenuis, pallide carnea, deorsum oblique et subtiliter striata, striisque rudioribus granosis (praesertim in anfr. secundo et tertio) longitudinaliter striata; spira depresso-conoidea, apice obtuso; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, ultimus inflatus, infra medium carinatus, linea carinali opaca s. cretacea; apertura leviter angulata et elongato-lunata; perist. tenue, late reflexum, marginibus subapproximatis, columellari triangulatum dilatato, prominente et supra umbilicum producto. — Diam. max. 1,08, min. 0,92, alt. 0,86 poll.» (C. angl.)

Helix Hunteri Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 646. t. 52. f. 11.

— — (Geotrochus) Pütel Catal. p. 94.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

Obs. «Peraffinis *H. lactifluae* et *Isabellensi*, sed umbilicata.»

*

2668. **pilcolus Fér.** V. 326. 501. — Ins. Batchian.

2669. **Zoae Pfr.** (Coll. 4152.) I. 324 (*pileolus*, non Fér.). V. 326. — Molucc.

2670. **H. Adonis Angas.** †

«Testa anguste perforata, ovato-conica, tenuis, striis elevatis irregularibus subtilissimis oblique sculpta, omnino aurantio-lutea; spira conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ad suturam anguste marginati, ultimus peripheria angulatus et basi planatus; apertura rhomboideo-ovalis, marginibus callo tenui junctis, dextro expanso et subreflexo, basali leviter reflexo, angulum obtusum formante cum columella verticaliter descendente et callose supra perforationem reflexa. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 13 lin.» (Ang. angl.)

Helix Adonis (Geotrochus) Angas in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 624. t. 48. f. 4.

Habitat in insula Bougainville (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Forma intermedia inter *H. metam* et *Gärtnerianam* Pfr.

2671. **H. metula Crosse.** †

«T. vix oblecte subrimata, coniformis, tenuis, suboblique striatula, nitidula, pallide aurantiaco-citrina; spira turbinata, acutiuscula; sutura parum conspicue submarginata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ laevigati, roseo-lutei, ultimus non descendens, infra medium subacute angulatus (angulo in vicino marginis externi minus acuto), basi modice convexus; apertura diagonalis, irregulariter subquadrata, intus aurantiaco-citrina; peristoma breviter reflexiusculum, vivide aurantiacum, marginibus callo tenuissimo, fere inconspicuo junctis, columellari verticali, rimam umbilicarem fere omnino occultante, cum basali subhorizontali angulum distinctum formante, externo subflexuoso. — Diam. maj. $48\frac{1}{2}$, min. 46, alt. 23 mill.» (Cr.)

Helix metula Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 248.

Habitat in insula Bougainvillei Archipelagi Salomonis (Brazier).

Obs. «Species *H. metae* Pfr. valde vicina, sed testa paulo minore, tenuiore, fere imperforata, angulo subacuto anfractus ultimi, apertura magis quadrata, marginibus columellari et basali magis distincte angulatis, peristomate minus reflexo, vivide aurantiaco et patria distinguenda.» — Conf. *Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 123 et *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 327, ubi cum praecedente identica declaratur.

2672. **H. Hermione Angas.** †

«Testa perforata, ovato-conica, tenuiuscula, minutissime oblique striata, purpureo-nigricans, fascia pallide straminea infra peripheriam anfractus ultimi et interdum altera inter peripheriam et suturam ornata; spira conica, apice obtusiusculo; anfr. $6\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus peripheria angulatus, basi convexiusculus; apertura diagonalis, rhomboideo-ovalis; peristoma album, margine dextro expanso, basali reflexo; columella subverticalis, supra perforationem triangulatim expansa. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 44 lin.» (Ang. angl.)

Helix Hermione (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 625. t. 48. f. 5.

— — (Geotrochus) *Pästel* Catal. p. 94.

Habitat in ins. Bougainville (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Differt a var. nigra *Helicis metae* Pfr. statura constanter minore, positione fasciae stramineae, anfractu ultimo distincte carinato et subtus minus convexo.

2673. **H. Biocheana Crosse.** †

«T. suboblecte perforata, coniformis, tenuiuscula, oblique vix striatula, vix nitidula, sub epidermide tenuissima, pallide luteola, alba, nigro-castaneo transversim bizonata; spira turbi-

2709. **H. trochula A. Adams. †**

«H. testa orbiculato-conica; spira elata, umbilico lato et profundo perforata, tenui, rufo-fusca; epidermide in lineis obliquis interruptis disposita, ad peripheriam in ciliis brevibus producta; anfr. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi convexo; apertura obliqua, lunata: peristomate acuto, expanso, breviter reflexo. — Lat. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 lin.» (A.)

Helix trochula (Plectotropis) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat Tsus-Sima Japoniae.

2710. **H. fulvicans H. Adams. †**

«H. testa umbilicata, trochiformi, tenuiuscula, oblique leviter striata, et liris spiralibus tenuissimis decussata, breviter pilosa, pallide fulva; spira conoidea, acutiuscula, sutura simplici; anfr. $6\frac{1}{2}$, subplanatis, ultimo subacute carinato, antice descendente, basi convexiore; apertura obliqua, subrhombea; perist. tenui, marginibus convergentibus, dextro expanso, antrorsum subsinuoso, columellari peracuto, reflexo, umbilicum non claudente. — Diam. maj. 44, min. 40, alt. 9 mill.» (H. Ad.)

Helix fulvicans (Plectotropis) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 2.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (Swinhoe).

*

2711. **Capitium Bens.** (Coll. 4459.) III. 220. IV. 255. V. 333. — *Nannina capitium* Mart., (Discus) Pâtel Cat. p. 84. — India orientalis.

2712. **pileiformis Moric.** (Coll. 4460.) I. 323. III. 219. IV. 255. V. 333. — *Cochlostyla pileiformis* (Phengus) Pâtel Cat. p. 97. — Brasilia.

2713. **conulus Martens. †** V. 333. — Sumatra.

2714. **Gysseriana Pfr.** (Coll. 4461.) V. 333. — Molucc.?

2715. **singularis Pfr.** IV. 255. V. 333. — Novae Hebridae.

2716. **Acris Bens. †** V. 333. — *Helix puellula* Bens. olim. — Teria Ghât montium Khasia.

2717. **Salvini Tristram. †** V. 334. — Fruticicola Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 260. — Vera Paz Guatemala.

*

*

*

2718. **H. miser Cox. †**

«Testa anguste perforata, tenuis, coniformis, oblique subtiliter striata, rufo-castanea, versus apicem pallide lutescens; spira elongata; anfr. 7, sensim accrescentes, ultimus subearinatus, basi rotundatus; apertura lunato-ovalis («periphery straight»), pallida, marginibus leviter approximatis, callo tenui columellari,

perpendiculariter descendente, late dilatato et umbilicum occultante junctis; labrum undique breviter reflexum, intus pallidum. — Diam. max. 0,80, min. 0,68, alt. 1,22 poll.» (C. angl.)

Helix miser (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 146. Habitat in insulis Salomonis.

§. 132.

2719. **Trailli Pfr.** IV. 256. V. 334. — Hadra *Pätel* Cat. p. 95. — *Helicostyla?* *Issel* Moll. Born. p. 46. — Borneo.

2720. **xanthochila Pfr.** (Coll. 1462.) V. 334. — *Leptoloma Pätel* Cat. p. 96. — Var. peristomate albo, crenulato: *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 567. t. 48. f. 7. — Ins. Salomonis.

2721. **cuchroës Pfr.** IV. 256. V. 334. — Archipelagus indicus.

2722. **lenta Pfr.** (Coll. 1463.) IV. 257. V. 334. — Mollucc.?

2723. **pilcus Müll.** (Coll. 1464.) I. 323. III. 220. IV. 257. V. 335. 502. — *Geotrochus Pätel* Cat. p. 93. — *Helix pileata Gmel.* — Ins. Aru. (Non in Mollucc.)

2724. **meta Pfr.** (Coll. 1465.) IV. 257. V. 335. — *Leptoloma Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.

2725. **H. Deidamia Angas. †**

«Testa perforata, turbinata, solidiuscula, nitida, obsolete oblique striata, lutescenti-olivacea, versus apicem sensim purpurascens, fascia opaca alba infra suturam ornata; spira convexo-conica; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, parte superiore attenuati, ultimus non descendens, peripheria leviter angulatus et basi subplanulatus; apertura diagonalis, subovalis; perist. purpureo-nigrum, reflexum, margine dextro flexuoso, postice excavato, columellari arcuato, declivi, perforationem late obtegente. — Diam. maj. 44, min. 40, alt. 44 lin.» (Ang. angl.)

Helix Deidamia (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 625. t. 48. f. 3.

— — (*Leptoloma*) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat in insula Ysabel (ins. Salomonis).

Obs. Forma similis *H. acmellae Pfr.*, sed spira magis turbinata et versus apicem peculiariter contracta, anfractus ultimus minus convexus, margo externus peristomatis magis flexuosus.

*

2726. **acmella Pfr.** V. 335. — *Geotrochus Pätel* Cat. p. 87. — Ins. Admiralitatis.

2727. **H. Mendana (Geotrochus) Angas. †**

«T. perforata, conica, solida, oblique subtiliter striata, pallide fusca, fascia suturali albida duabusque castaneis (supera suturali contigua) ornata; spira conica, apice acuta; anfr. 7, convexiusculi, ultimus non descendens, ad peripheriam obsolete

gine supero angusto, expanso, infero arcuato et reflexo, umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 10 lin.» (A. angl.)

Helix Donna-Isabellae (Geotrochus) French Ang. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 7.

Habitat «Eddystone Island» insularum Salomonis.

2690. **H. Choiseulensis Brazier.** †

«Testa perforata, conica, solidiuscula, oblique subtilissime striata, rufa, fasciis luteis, 1 suturali, 2 inferioribus ornata; spira conica, apice acuto; anfr. 6, modice convexi, ultimus non descendens, peripheria angulatus, basi convexus; apertura diagonalis; perist. roseum, sublate expansum et reflexum, margine columellari dilatato et reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 8 lin.» (B. angl.)

Helix Choiseulensis (Geotrochus) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 21. t. 4. f. 7.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

2691. **H. Mendoza Brazier.** †

«Testa anguste perforata, conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, uniformiter laete straminea; spira conoidea, apice obtusiusculo; anfr. 6— $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ad suturam anguste canaliculati, ultimus peripheria acute angulatus et carinatus, basi planiusculus; apertura obliqua, triangulari-ovalis; perist. tenue, album, margine dextro leviter expanso, columellari reflexo et supra perforationem expanso. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 8 lin.» (B. angl.)

Helix Mendoza (Geotrochus) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 21. t. 4. f. 8.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

*

2692. **Poeyi Petit.** (Coll. 1457.) I. 327. III. 219. IV. 255. V. 329. — *Helix staminea* Menke. — Cuba.

2693. **Trochalia Bens.** † V. 329. — Conf. *Helix Bigsbyi* Tryon (Nr. 2764). — Ins. Andaman.

2694. **pudica Pfr.** V. 330. — Nova Britannia.

2695. **Leucothoë Pfr.** V. 330. — Nova Georgia.

2696. **Lienardiana Crosse.** † V. 330. — Leptoloma Pâtel Cat. p. 92. — Ins. Salomonis.

2697. **H. caeruleseens Angas.** †

«Testa subperforata, conoidea, tenuis, oblique striata et in anfractibus inferioribus striis irregularibus undulatis decussata,

coerulesecenti-grisea, fasciis saturatoribus, superne et basi potius lutescenti-olivaceis (anfractibus apicalibus saturate castaneis), cum fascia carnea immediate infra suturam et simili peripherica, linea castanea bipartita; spira conica, apice obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria angulatus; apertura diagonalis, sublunaris; peristoma album, marginibus convergentibus, dextro vix flexuoso, expanso, basali arcuato, reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $8\frac{1}{2}$ lin.» (Ang. angl.)

Helix caerulesecentis (Geotrochus) Angus in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 624. t. 48. f. 6.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

*

2698. **Sachalensis** Pfr. IV. 259. V. 334. — Ins. Admiralitatis.
 2699. **Scenoma Bens.** † V. 331. 502. — Moulmein.
 2700. **Blainvillei Le Guill.** † I. 327. V. 331. — Ins. Arrow.
 2701. **plagiostoma** Pfr. IV. 255. V. 331. — Geotrochus Pütel Cat. p. 93. — Ins. Admiralitatis.
 2702. **rostellata** Pfr. (Coll. 4458.) V. 331. — Pfr. Novit. conch. III. p. 379. Nr. 508. t. 88. f. 4—3. — Lao Mountains Cambojac.

2703. **H. Cyrene Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, subtrochiformis, sat tenuis, subpellucida, subtilissime et suboblique striatula, nitidula, lactea, zona latiuscula, pellucida transversim cincta; spira subconica, acutiuscula, apice roseo-violaceo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subobtusely carinatus, non descendens, spiram paulo superans, basi convexus, subinflatus, nitidior, albidus; apertura perobliqua, late lunato-rhombea; perist. lacteum, marginibus subparallelis, columellari subincrassato, brevi, basali expanso, externo reflexiusculo, medio subangulato. — Diam. maj. 17, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 44 mill.» (Cr.)

Helix Cyrene Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 483; XVIII. 1870. p. 402. t. 2. f. 2.

Habitat in Oceania.

Obs. «*H. Evae* Pfr. sat affinis, sed rimula umbilici, carina obtusa, margine externo reflexiusculo et colore distincta. *H. helicoides* Hombr. & Jacq. nostram quoque speciem aliquantulum commemorat, sed carina acuta, sutura et colore differt.»

*

2704. **Granti** Pfr. V. 332. — Ins. Formosa.
 2705. **Arrowensis Le Guill.** † I. 327. V. 332. — Ins. Arrow.
 2706. **reflexiuscula** Pfr. † I. 327. V. 332. — *Helix hyalina* Le Guill. — Ins. Salomonis.
 2707. **?albula Le Guill.** † I. 328. V. 332. — Conf. *Helix vitrea* Fér. (Nr. 2688.) — Ins. Ternate.
 2708. **brevibarbis** Pfr. V. 332. — China septentrionalis.

angulatus, basi convexus, fascia lata rufa notatus; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. album, late expansum et reflexum, margine columellari triangulatim dilatato et reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 14, min. 9, alt. 13 lin.» (A. angl.)

Geotrochus Mendana Angas in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889.
n. 5. t. 43. f. 11. 12.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

*

2728. **Poiretiana** Pfr. (Coll. 1166.) III. 149 (imperfect.). IV. 164.
V. 335. — *Geotrochus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 66. t. 2. f. 4.
— Port. Essington.

2729. **splendescens** Cox. † V. 335. — Ins. Salomonis.

2730. **Gärtneriana** Pfr. III. 220. IV. 258. V. 335. — *Geotrochus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 66. t. 11. f. 11 (ex Reeve). — *Pätel* Cat. p. 90. — Australia septentrionalis, ins. Aru.

2731. **H. O'Connellensis** Cox. †

«Testa late et aperte umbilicata, semiglobosa, laevigata, basi plana et circa umbilicum infundibuliformem valde excavata, nigricanti-castanea, sat solida; spira obtusa; anfr. 6, sutura fascia latiuscula marginata; apertura ovalis, intus lilacea, obscurior ad labrum; perist. undique expansum, marginibus approximatis, columellari late expanso et supra umbilicum producto. — Diam. maj. 14,5, min. 0,87, alt. 0,85 poll.» (C. angl.)

Helix O'Connellensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 55. t. 3.
f. 4. 4a.

— *Oconellensis* (Hadra) *Pätel* Catal. p. 93.

— *albofilata* Mouss. teste *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94.

— — (Pomatia) *Pätel* Catal. p. 87.

Habitat ad fluvium O'Connell, Port Dennison, Queensland.

Obs. Peraffinis *H. Rainbirdi Cox*, cui similis basi circa umbilicum excavata, sed minor, et sutura albo-marginata facile distinguenda. (Cox.)

*

2732. **labium** Fér. V. 335. — Papuina *Pätel* Cat. p. 91. — Nova Guinea.

2733. **pseudolabium** Pfr. (Coll. 1167.) I. 325. III. 220. IV. 258 (*labium*, non Fér.). V. 336. — Ins. Mindanao.

2734. **lituus** Lesson. I. 326. III. 220. IV. 258. V. 336. — Nova Guinea.

2735. **bigonia** Fér. (Coll. 1168.) I. 334. III. 220. IV. 258. V. 336. — Obba *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Samarensis* Pfr. olim. — *Obbina bigonia* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 127. — Ins. Philippin.

2736. **multizona** Lesson. I. 326. III. 221. IV. 258. V. 336. — *Helix tenuiradiata* Quoy & Gaim., spectrum Reeve. — Ins. Waigiu.

2737. **?seminigra** Morelet. † V. 336. — Conf. *Helix Lessoni* Pfr. Nr. 2617. — Queensland.

2738. **Mysolensis** Pfr. V. 336. — Ins. Mysol.

2739. **Largillierti** Phil. (Coll. 1169.) III. 221. IV. 258. V. 337. — *Helix immaculata* A. Ad. & Reeve. — Liew Kiew.

2740. **Eddystonensis Reeve.** IV. 259. V. 337. — Papua *Pätel Cat.* p. 89. — Australia.

2741. **H. gelata Cox. †**

«Testa subanguste umbilicata, conoideo-depressa, saturate brunnea, strigis et zonis opace albis profuse ornata, apice fere nigra, striis rectis a sinistra ad dextram decurrentibus transverse striata, lineis fortioribus superne leviter undulatis, basi longitudinalibus decussata; anfr. 5, convexi, sutura profunda; basis convexa; apertura rotundato-lunaris, intus saturate castanea; labrum album, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis, supero late expanso, basali reflexo, columellari triangulatum dilatato et reflexo, umbilicum semioccultante. — Diam. max. 0,87, min. 0,71, alt. 0,68 poll.» (C. angl.)

Helix gelata (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 449.
t. 46. f. 5a. 5b.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species affinis *H. Eddystonensi Reeve*, sed minor, solidior, elatior, etc.

*

2742. **motacilla Pfr.** IV. 259. V. 337. — Merope *Pätel Cat.* p. 92. — Ins. Admiralitatis.

2743. **nigrofasciata Pfr.** (Coll. 4470.) V. 337. — Ins. Admiralitatis.

2744. **migratoria Pfr.** (Coll. 4474.) IV. 260. V. 337. — *Leptoloma Pätel Cat.* p. 92. — Ins. Salomonis.

2745. **Hariola Bens.** IV. 260. V. 337. — Birmania.

2746. **ocnostoma Desh. †** III. 221. V. 337. — Habitat?

2747. **H. elatior Martens. †**

«Testa subobtecte perforata, globoso-conica, striatula et malleata, nitidula, pallide viridi-flava, fasciis 2 pallide fuscis latis picta; spira elata, conica, acutiuscula; anfr. 5, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice paulum descendens; columella recta, crassa; apertura diagonalis, truncato-ovalis; peristoma incrassatum, breviter patulum, album, margine columellari paulum arcuato, supra dilatato, perforationem maxima e parte tegente. — Diam. maj. $45\frac{1}{2}$, min. 43, alt. 15; apert. lat. = long. $8\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Helix elatior (Arionta) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 457.

— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 461. Nr. 614.
t. 101. f. 4—6.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. Auctor speciem cum *H. Selskii Gerstf.*, cui aliquantulum similis, comparat.

*

2748. **Tritoniensis Le Guill. †** I. 328. V. 337. — Nova Guinea.

2749. **H. peculiaris A. Adams. †**

«H. testa globoso-conoidali, anguste perforata, tenui, luteo-cornea; spira turbinata, modica, apice obtusa; anfract. 6, convexis, oblique striatis et striis volventibus subtilissime decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, antice deflexo et constricto, basi convexo; apertura perobliqua, lunata; peristomate expanso, reflexo, ad basim rectiusculo et callo vix elato instructo, ad umbilicum late reflexo. — Lat. 6, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Helix peculiaris (Fruticicola) A. Adams*) in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tanabe Japoniae.

2750. **H. Collinsoni A. Adams. †**

«H. testa globoso-conica, late perforata, tenui; spira elata conoidali; anfract. 6, convexiusculis, oblique striatis, anfractu ultimo ad peripheriam rotundato; apertura obliqua, lunata; peristomate subexpanso, breviter reflexo. Albido-cornea, fascia lata ad suturas et ad peripheriam ornata. — Lat. $5\frac{1}{2}$, alt. 3 lin.» (A.)

Helix Collinsoni (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Tago Japoniae.

2751. **H. commoda A. Adams. †**

«H. testa globoso-conoidali, late perforata, tenui, corneorufescente; spira obtusim conica, elata; anfr. 5, convexis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam rotundato; apertura orbiculari-lunata; peristomate breviter reflexo. — Lat. 3, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Helix commoda (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Mososeki Japoniae.

2752. **H. Nora H. Adams. †**

«H. testa perforata, depresso-globosa, tenui, rugose striata, fulvida; spira conoidea, apice obtuso, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexis, rapide accrescentibus, ultimo obsolete angulato, magno, antice descendente, basi subcompresso; apertura ovali, margi-

*) «Haec species cum *H. japonica* Pfr. et *patrueli* A. Ad. sectionem format Japoniae peculiarem, cui nomen sit *Satsuma*, forma conoidali, basi magis minusve planata et parte basali peristomatis rectiuscula.»

nibus proximatis, dextro expansiusculo, basali simplici, columellari dilatato, reflexo, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 8 mill.» (Ad.)

Helix Nora (Acusta) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 7.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

, * * *

2753. **sinistrorsa (Bulimus) Desh.** III. 322. IV. 260. V. 337. 502. — *Draparnaudia Michaudi* Montrouz. — *Buliminus sinistrorsus* (Rha-chis) Pâtel Cat. p. 402. — Nova Caledonia.

2754. **H. turgidula (Bulimus) Gassies. †**

«Testa sinistrorsa, late et profunde umbilicata, turbinata, gibbosa, conica, irregulariter striata, pallide cornea sub epidermide fulva, unicolore, nitida; apex obtusus, mamillatus, nitide pallide corneus; spira abbreviato-conica; sutura profunda; anfr. 5 — 6, convexi, ultimus depressus et fortiter in praecedentem projectus; apertura ovalis, obliqua, semilunaris; perist. simplex, leviter reflexum, marginibus callo peristoma quasi continuum efficiente junctis, columellari late expanso et albo; apertura intus corneo-lutescens. — Long. totalis testae 5, diam. max. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. long. 2, lat. max. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

Bulimus turgidulus Gass. Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 188; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 49. t. 2. f. 4.

Habitat in insula Nou Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. Affinis *Bulimo sinistrorso* Desh., sed minor, anfractibus magis tortis, umbilico latius aperto et peristomate magis continuo.

§. 433.

2755. **Swinhoci Pfr.** (Coll. 4172.) V. 338. — Hadra Pâtel Cat. p. 95. — Ins. Formosa.

2756. **H. succincta H. Adams. †**

«H. testa umbilicata, conoideo-depressa, solidula, oblique striata, lineis spiralibus rugosis irregulariter decussata, luteo-fulva, fascia peripherica pallido-marginata ornata; spira conoidea; anfr. 6, convexiusculis, ultimo antice vix descendente, obtuse carinato, basi compresso; umbilico angusto, interdum intus castaneo; apertura obliqua, lunato-elliptica, intus pallidiore; perist. albido, expanso, breviter reflexo, margine columellari dilatato. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 30 mill.» (H. Ad.)

Helix succincta (Camaena) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866.
p. 316. t. 33. f. 4. 4a.

— — (Plectotropis) *Pätel* Catal. p. 95.

Habitat «Takow» insulae Formosae (Swinhoe).

2757. **H. Juanita Angas. †**

«Testa late et profunde umbilicata, depresso-conoidea, tenuiuscula, nitida, striis elevatis irregularibus confertis sculpta, saturate castanea, fascia angusta lutescenti-viridi ad peripheriam, alteraque lata ejusdem coloris circa umbilicum ornata; spira convexo-conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus peripheria angulatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. album, marginibus tenuibus, convergentibus, leviter expansis, dextro subflexuoso, basali paululum incrassato. — Diam. maj. 42, min. 41, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Helix Juanita (Trochomorpha) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1873.
p. 483. t. 20. f. 3.

Habitat in insulis Salomonis.

2758. **H. Eros (Geotrochus) Angas. †**

«T. umbilicata, subtrochiformis, solidiuscula, oblique striata, in ultimo anfractu striis obliquis subtilissimis rugosis decussata, pallide cervina, ad peripheriam albo-fasciata et seriebus 2 macularum castanearum irregularium ornata; spira conoidea, apice obtusiusculo, roseo; anfr. $4\frac{1}{2}$, parum convexi, ultimus subdescendens, peripheria carinatus, basi convexus et fasciis 2 castaneis partim interruptis notatus; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. roseum, marginibus distantibus, dextro leviter flexuoso et expanso, basali reflexo, arcuato, intus obsolete dentato. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Geotrochus Eros *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 888. n. 2.
t. 43. f. 4—6.

Helix Eros (Merope) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat «San Stephen Island» et «Ysabel Island» insularum Salomonis.

2759. **H. partunda (Trochomorpha) Angas. †**

«T. late et profunde umbilicata, subconico-lenticularis, solidula, oblique striata, pallide cornea, saturate castaneo late fasciata; spira convexe depresso-conica, apice obtuso, sutura anguste marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus parum descendens, basi leviter convexus, brunneus vel brunneo late fasciatus; umbilicus conicus, fere $\frac{1}{5}$ testae occupans; apertura

diagonalis, truncato-ovalis; perist. fere rectum, marginibus convergentibus, dextro leviter flexuoso, basali subincrassato. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. 6, alt. 4 lin.» (A. angl.)

Trochomorpha partunda Angas in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 890.
n. 6. t. 43. f. 13—15.

Helix partunda (Geotrochus) Pütel Catal. p. 93.

Habitat «Galera s. Russell Island» insularum Salomonis.

Obs. Icon marginem dextrum peristomatis bene expansum monstrat.

2760. *H. scabricula* A. Adams. †

«H. testa orbiculato-conoidali, late umbilicata, ochraceo-cornea, squarrosa; spira depresso-conica; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis, ad peripheriam subangulatis; epidermide in squamulis elongatis, radiatim dispositis producta; apertura parva, angusta, lunata; peristomate breviter reflexo. — Lat. $4\frac{1}{2}$, alt. 3 lin.» (A.)

Helix scabricula (Plectotropis) A. Adams in Ann. and Mag.
n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat Awa-Sima Japoniae.

Obs. «Forma et superficie similis *H. squarrosae*, sed minor, spira elevatiore et umbilico angustiore.»

2761. *H. Bigsbyi* (Ampelita) Tryon. †

«Testa depresso trochiformis, solida, periphēria acute carinata; anfr. 5, superne plani, subtus convexi, suturis bene impressis. Superficies striis incrementi levibus confertis sculpta; color castaneus, absque fasciis; apertura rhomboidea; peristoma album, incrassatum, reflexum, umbilicum angustum partim tegens. — Diam. 25, alt. 15 mill.» (Tr. angl.)

Ampelita (Helix) *Bigsbyi* Tryon in Amer. Journ. conch. V. 1869.
1870. p. 110. t. 10. f. 3.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Persimilis *H. unicolori* Pfr. (multo elatior: Pfr.), sed haec species major est et peristoma colore succolatae.»

Obs. 2. Cl. *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart.) synonymam declarat *H. Trochaliae* Bens.

2762. *H. Duralensis* Cox. †

«Testa umbilicata, depresso-turbinata, solidula, ruditer costata (praesertim ad suturam), minutissime granulata, saturate castanea (interdum flavescens), subtus pallidior; spira brevis, obtusa; anfr. 5, sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus carinatus, antice rotundatus, parum descendens; apertura dia-

gonalis, rotundato-lunaris, pallide rosea; perist. simplex, leviter reflexum, margine columellari superne dilatato, umbilicum semitegente. — Diam. max. 0,80, min. 0,64, alt. 0,58 poll.» (C. angl.)

Helix Duralensis (Galaxias) Cox Mon. Austr. landsh. p. 46.
t. 8. f. 8. 8a.

Habitat Dural, New-South-Wales.

2763. *H. cryptopila* Mousson.

T. umbilicata, turbinato-depressa, subbiconoidea, carinata, solidula, oblique striata et punctata, pilisque brevissimis deciduis obsita, subdiaphana, griseo-cornea; spira convexo-conoidea, vertice obtusulo; sutura linearis; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subacute carinatus, antice breviter descendens, subtus inflatus, subangulatum in umbilicum angustum abiens; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, supero breviter expanso, basali anguste reflexo, columellari fere verticali, brevi, dilatato, patente. — Diam. maj. 48, min. 45, alt. 9—10 mill. (Coll. Mousson.)

Helix cryptopila Mouss. in coll.; Pfr. Novit. conch. IV. fasc. 39.
p. 40. Nr. 714. t. 447. f. 10—12. •

— *helicinoides* var. Mart. Ostasiat. Exp. Zool. II. p. 270.

β? — — Mouss. Jav. Moll. p. 23. t. 2. f. 6. (Pfr. Mon.
Hel. III. p. 462. Nr. 866; V. p. 259.
Nr. 4604.) Nec Hombr. § Jacq.

Habitat in insula Rakata, var. β? in insula Java.

Obs. Etsi *H. helicinoides* Mouss. 4849 ad eandem speciem pertinere videatur, tamen nomen posterius ob *H. helicinoidem* Hombr. § Jacq. servandum.

2764. *H. Bellengerensis* Cox. †

«Testa profunde et subanguste umbilicata, turbinato-depressa, lenticularis, tenuis, saturate vinoso-fusca, haud nitens; anfr. $5\frac{1}{2}$, oblique ruditer striati, gradatim accrescentes, ultimus peripheria subacute carinatus, antice depressus, basi convexus; apertura rotundato-lunaris; anfr. ultimus subito contractus pone peristoma eversum, album et leviter incrassatum; margines approximati, anterior infra carinam insertus, columellaris parum dilatatus. — Diam. maj. 0,55, min. 0,48, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

Helix Bellengerensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54.

— *Bellengenensis* (Videna) Braz. ibid. 1872. p. 805. Conf.

H. Bellengenensis Braz. 1871. (Nr. 3286.)

Habitat ad fluvium Bellenger, New-South-Wales.

§. 134.

2765. **Ghiesbreghtii Nyst.** (Coll. 1173.) I. 328. III. 221. IV. 260. V. 338. — Aglaja *Pästel* Cat. p. 90. — *Odontura**) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 245.**) t. 9. f. 9. — Chiapa reipubl. mexicanae; prov. Vera Paz Guatemalae; San Salvador.
2766. **Cecilii Phil.** (Coll. 1174.) III. 224. IV. 260. V. 338. — Hadra *Pästel* Cat. p. 88. — China.
2767. **germanus Reeve.** III. 222. IV. 261. V. 338. — *Helix germana* *Mart.*, (Camaena) *Issel* Moll. Born. p. 45. — *Helix orientalis* *A. Ad.* § *Reeve.* — Borneo.
2768. **eximia Pfr.** (Coll. 1175.) I. 329. III. 222. IV. 261. V. 338. — *Odontura Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 242.***) t. 11. f. 3. — Guatemala, Honduras.
2769. **appendiculata Pfr.** (Coll. 1176.) IV. 261. V. 338. 502. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 56. t. 5. f. 11. — Hadra

*) *Odontura* sect. *Helicis*: «testa anguste umbilicata, depresso-globulosa vel orbiculari-convexa, striata, interdum granulata vel epidermide pilosa induta; anfr. 5—5½ convexi, ultimus magnus, descendens; apertura rotundato-semilunaris; peristoma reflexum et evolutum, marginibus callo tenui junctis. — Animalis pedis pars posterior peculiariter serrato-carinata.» (*Crosse* l. c. II. 1872. p. 223.)

**) «Testa profunde sed sat anguste umbilicata, orbiculato-convexa, striata, sub epidermide pilosa, sat tenui, haud nitida, brunnea, zonis nigricantibus et luteis ornata; spira mediocriter elevata, apice obtuso, planiusculo; sutura impressa; anfractus 5—5½ convexiusculi, embryonales primi 4½ fusci, nitiduli, ultimus descendens, magnus, rotundatus, infra medium epidermide fere omnino destitutus, sat nitens, circa umbilicum subcompressus; apertura lunato-rotundata, intus alba, zonis nigricantibus paululum transmeantibus; peristoma expansum, reflexum, album, interdum pallide roseum, marginibus conniventibus, callo sat tenui junctis, columellari dilatato, umbilici partem minimam occultante. — Diam. maj. 65, min. 54, alt. 37 mill. — Apert. (cum perist.) 34 mill. longa, 34 lata. — Var. β: fulva, superne rufo-castaneo zonata, minor; diam. maj. 57, min. 45, alt. 33 mill. — γ: stramineo-fulva, castaneo inaequaliter trizonata, paulo major; spira magis elevata; anfr. 5½; diam. maj. 68, min. 56, alt. 43 mill.; apert. (cum perist.) 37 mill. longa, 34 lata. (t. 10. f. 9a.) — δ: lutescens, subobtecte umbilicata, zonis 2 castaneis transversim cincta, altera minore, supra peripheriam, altera lata majore, saturatiore, infra peripheriam sita; basi lutescente; diam. maj. 64, min. 52, alt. 36 mill.»

***) «Testa subobtecte umbilicata, depresso-globosa, suboblique rugosa et confertissime granulosa, olivaceo-cornea, fasciis 5 inaequalibus, fusco-nigricantibus transversim cincta; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 4½ convexiusculi, rapide accrescentes, embryonales primi 4½ laevigati, pallide fusci, ultimus descendens, magnus, circa aream umbilicarem fusco-nigricantem compresso-inflatus; apertura lunato-ovalis, intus alba, fasciis externis transmeantibus; peristoma simplex, reflexum, umbilicum angustum semitegens, roseo-violaceum, marginibus callo tenuissimo, albido junctis, columellari fusco-nigricante maculato. — Diam. maj. 39, min. 31, alt. 26 mill. Apert. 20 mill. longa, 17 lata. — Var. β (t. 11. f. 3b. 3c): olivaceo-fulva, fasciis 6 parum conspicuis ornata; spira paulo magis depressa; diam. maj. 37, min. 29, alt. 23 mill. — Var. γ: unicolor, absque fasciis.»

Pätel Cat. p. 87. — *Hadra appendiculata* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 160. — Australia.

2770. **Palawanica** Pfr. IV. 261. V. 338. — *Hadra* *Pätel* Cat. p. 93. — *Helicostyla*? *Issel* Moll. Born. p. 46. — Borneo.

2771. **semicastanea** Pfr. (Coll. 1177.) III. 222. IV. 261. V. 338. — *Camaena* Cox-Mon. Austr. landsh. p. 56. t. 5. f. 10. — *Hadra* *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix bipartita* Rouss. — Australia.

2772. **cicatricosa** Müll. (Coll. 1178.) I. 330. III. 222. IV. 261. V. 338. — *Camaena* *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Senegalensis* Chemn., *sinensis* Voigt, *cicatrosa* Desh. — *Camaena cicatricosa* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — China.

2773. **Waigiouensis** H. Adams. † V. 339. 502. — Ins. Waigiou.

2774. **H. Whartoni** Cox. †

«Testa profunde et aperte umbilicata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter striata, fasciis numerosis, leviter undulatis, flavis et laete castaneis, latitudine diversis ornata; spira leviter elevata; anfr. $6\frac{1}{2}$, planiusculi, ultimus antice descendens; apertura lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. leviter incrassatum et expansum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 4,53, min. 4,15, alt. 4,10 poll.» (C. angl.)

Helix Whartoni Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 55. t. 3. f. 5. 5a.

— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 96.

Habitat Port Dennison, Queensland.

2775. **H. Challisi** Cox. †

«Testa umbilicata, solida, ponderosa, depresso-orbicularis, confertim subtiliter striata, cereo-flavida, fasciis 6 vel pluribus subangustis, irregulariter distantibus castaneis ornata, circa umbilicum obscura; spira modice elevata, obtuse convexa; anfr. 7, convexi, gradatim accrescentes, ultimus antice breviter deflexus; apertura ovato-lunata, intus obscure lineata, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis; perist. album, leviter incrassatum et reflexum, margine columellari triangulatim expanso, umbilicum subangustum semitegente. — Diam. max. 4,22, min. 0,89, alt. 0,90 poll.» (C. angl.)

Helix Challisi (Camaena) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565. t. 48. f. 3.

Habitat «L. Island, Torres Straits» Australiae borealis.

2776. **A. Arthuriana** Cox. †

«Testa late et aperte umbilicata, globoso-depressa, transverse subtiliter striata, saturate castanea, fere nigra, apice pal-

lidior; spira obtuse convexa, sutura inferne conspicue albo-marginata; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus antice subito deflexus, basi subplanulatus; apertura ovato-lunaris, intus livida, marginibus valde approximatis, callo tenui junctis; perist. expansum et reflexum, saturate livido-purpurascens, margine columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 1,28, min. 0,90, alt. 0,77 poll.» (C. angl.)

Helix Arthuriana (Camaena) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564. t. 48. f. 1. 1a.

Habitat L Island, Torres Straits Australiae borealis.

Obs. Aliquantulum affinis *H. O'Connellensi* Cox.

*

2777. **quacsita** Desh. (Coll. 1179.) III. 223. IV. 262. V. 339. — Camaena Pâtel Cat. p. 94. — Japonia.

2778. **Perryi** Jay. † V. 339. — Japonia.

2779. **Formosensis** Pfr. V. 340. — Ins. Formosa.

2779^a. *H. latilabris* Möllendorff. †

«Testa sinistrorsa, umbilicata, depresso conoideo-globosa, ruguloso-striatula, tenuis, flava, fascia unica peripherica, angusta, rufa; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus basi inflatus, antice brevissime descendens; apertura late lunaris, valde obliqua; peristoma reflexum, late expansum, album, marginibus distantibus, callo vix conspicuo junctis, supero ad insertionem arcuato, basali ad columellam dilatato. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 16 mill.; apertura cum peristomate 14 mill. longa, 15 lata, 11½ alta.» (v. M.)

Helix latilabris (Camaena) Möllend. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 79.

Habitat in montibus prope Kiukiang Chinae.

*

2780. **caliginosa** A. Adams & Rv. † III. 223. IV. 262. V. 340. — Ins. Mindanao.

2781. **monochroa** Sow. (Coll. 1180.) I. 330. III. 232. IV. 262. V. 340. Hadra Pâtel Cat. p. 92. — Ins. Philippin.

2782. **mercatoria** Gray. I. 331. III. 223. IV. 262. V. 340. — Hadra Pâtel Cat. p. 92. — Liew Kiew.

2783. **Scotti** Cox. † V. 340. — Pomatia Cox Mon. Austr. landsh. p. 39. t. 10. f. 4. 4a. — Australia.

2784. **ammiralis** Pfr. (Coll. 1184.) IV. 262. V. 340. — Hadra Patel Cat. p. 87. — China.

2785. **Hombrovi** Pfr. (Coll. 1182.) IV. 262. V. 340. — Chloritis Patel Cat. p. 94. — *Helix Janellei* Hombr. & Jacq. — Ins. Admiraltatis, Salomonis.

2786. **Aurora** Pfr. V. 341. — Waigiou.

2787. **Herrmannseni Pfr.** III. 223. IV. 262. V. 341. — *Helix Koreana Pfr.* olim. — Korea.

2788. **Sauliac Pfr.** I. 334. III. 224. IV. 263. V. 341. — *Helix palumba Souv.* — Habitat?

2789. **H. Leei Cox. †**

«Testa late, aperte et infundibuliformiter umbilicata, tenuis, translucens, globoso-depressa, saturate cinnamomea, undique subruditer transverse striata et seriebus obliquis setarum prominentium subrudium oblecta; spira parum elevata, obtuse convexa, sutura profunde impressa; anfr. 5, convexi, sensim accrescentes, ultimus subinflatus, subtus rotundatus, circa umbilicum excavatus, a dimidio circumferentiae sensim depressus; apertura transverse ovalis; labrum late expansum et leviter incrassatum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatum dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 4,21, min. 0,95, alt. 0,76 poll.» (C. angl.)

Helix Leei Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565.

Habitat in insulis Louisiadiis.

Obs. Speciminibus magnis *H. erinacei Pfr.* similis.

*

2790. **Greenhilli Cox. †** V. 341. — *Pomatia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 9. f. 1. t. 18. f. 8. — Queensland.

2791. **H. sarda-labiata Cox. †**

«Testa profunde, aperte, sublate umbilicata, orbiculato-conoidea, tenuis, laevigata, undique subtilissime striata, pallide cervino-grisea; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus antice abrupte deflexus; apertura ovalis; perist. leviter incrassatum, intus nitide rubescens, marginibus perapproximatis, columellari triangulariter dilatato, supra umbilicum producto. — Diam. maj. 1,40, min. 0,83, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

Helix sarda-labiata Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54. t. 3. f. 3. 3a.

Habitat Mount Dryander, Port Dennison, Queensland.

2792. **H. sequoicola Cooper. †**

«Testa rotundata, umbilicata, spira depressa, ultimo anfractu interdum subangulato; anfr. 6—6½; peristoma obliquum, superne subdeflexum; labium tenue, acutum, reflexum, infra crassissimum. Color saturate brunneus vel olivaceus, fascia lata nigra inter duas luteas ornatus, intus purpurascens, fasciis 2 albis; labium album. Epidermis nitida, inferne polita, lineis incre-

menti vix distinctis, interdum levissime malleata, spiraliter striata, superne cicatricibus crebris, in juvenibus setas perbreves (in adultis deciduas) gerentibus instructa. — Diam. maj. 0,96—1,20, min. 0,76—0,96, alt. 0,42—0,54 poll.» (C. angl.) — Diam. maj. 27, alt. 15 mill. (ex icone.)

Helix sequoicola Coop. in Proc. Calif. Ac. Apr. 1866.

— — (Arionta) Binn. § Bland Landsh. North-Am. I. p. 172. f. 300.

Aglaja sequoicola Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 160. t. 11. f. 27.

Lysinoë sequoicola Coop. ibid. V. Nr. 4. p. 204.

Habitat Santa Cruz Californiae.

*

2793. **Bocageana Crosse.** † V. 342. — China?

2794. **deliciosa Pfr.** V. 342. — Lao Mountains Cambojac.

2795. **H. votiva Crosse.** †

«Testa pervie umbilicata, turbinato-depressa, haud crassa, subtranslucida, parum nitens, tenuissime et suboblique striata, luteo-straminea, castaneo spiraliter late zonata; spira parum elevata, apice planiusculo, laevi; sutura impressa; anfr. 4 planiusculi, penultimus zonis nigro-castaneis 2, ultimus zonis 3, prima suturali, parva, secunda majore, paulo supra peripheriam, tertia paulo infra sita, ornatus, descendens, obtuse subangulatus, angulo mox evanescente; apertura perobliqua, subovata, vix lunata, intus albida, zonis transmeantibus; perist. album, marginibus convergentibus, subapproximatis, columellari brevi, reflexo, dilatato, umbilici partem parvulam obtegente, basali et externo reflexis. — Diam. maj. 26, min. 24, alt. 11 mill.» (Cr.)

Helix votiva Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 422; XIX. 1871. p. 64. t. 4. f. 1.

Habitat in insula Madagascar.

2796. **H. Creedi Cox.** †

«Testa profunde, aperte sed subanguste umbilicata, globoso-depressa, lineis incrementi subtiliter striata, cervina («dull-fawn coloured»), saturatior versus apicem spirae, fasciis 2 brunneis ornata, altera suturam obscure marginante, altera paululum supra peripheriam; anfr. 5½, convexi, ultimus rapide accrescens, subinflatus, antice descendens; spira parum elevata, margine lato, impresso; apertura obliqua, tenuiter callosa («enamelled»), nitida, albida; perist. subincrassatum et late reflexum, marginibus subapproximatis, callo tenui nitido junctis, columellari

dilatato, umbilici partem obtegente. — Diam. max. 4,05, min. 0,82, alt. 0,70 poll.» (C. angl.)

Helix Creedi Cox Monogr. Austr. landsh. p. 110. t. 19. f. 2. 2a.
Habitat Cadell's Straits orae septentrionalis Australiae (Dr. Creed).

*

2797. **bacca Pfr.** V. 342. — Ins. Formosa.

2798. **Dunkiensis Forbes.** (Coll. 1183.) III. 224. IV. 263. V. 343. —
Galaxias Cox Mon. Austr. landsh. p. 43. t. 8. f. 9. — Australia borealis.

2799. **lucana Müll.** (Coll. 1184.) I. 331. III. 224. IV. 263. V. 343. 502.
— *Dorcasia Pätel* Cat. p. 92. — *Helix lucena Gmel.* — *Galaxias lucana Beck*, *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Promont. Bonae Spei.

2800. **Alexandri Gray.** I. 332. IV. 263. V. 343. 502. — *Damara Africae meridionalis.*

2801. **prunum Fér.** (Coll. 1185.) I. 332. III. 234. IV. 263. V. 343. —
Galaxias Cox Mon. Austr. landsh. p. 43. t. 4. f. 6. — *Helix pedolodes Pfr.* — *Hadra prunum Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160. — Australia.

2802. **Yulei Forbes.** III. 224. IV. 263. V. 343. — *Camaena Cox* Mon. Austr. landsh. p. 57. t. 5. f. 3. — Australia borealis. (= *H. Fraseri*? *Pätel* Cat. p. 96.)

2803. **Curtisiana Pfr.** V. 343. — *Camaena Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. — *Hadra Pätel* Cat. p. 89. — Port. Curtis Australiae.

2804. **Cailletti Crosse.** † V. 343. — Oceania.

2805. **Mabilloi Crosse.** (Coll. 1186.) V. 344. — Oceania.

2806. **chlorozona Grat.** I. 331. III. 225. IV. 263. V. 344. — Madagascar.

2807. **Vesconis Morelet.** † III. 225. V. 344. 502. — Madagascar.

2808. **Bonplandi Lam.** (Coll. 1187.) I. 333. III. 226. IV. 263. V. 344.
— *Eurycampta Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.

2809. **supertexta Pfr.** (Coll. 1188.) I. 333. III. 226. IV. 263. V. 344.
— *Eurycampta Pätel* Cat. p. 96. — Cuba.

2810. **arctistria Pfr.** (Coll. 1189.) V. 344. — Cuba.

2811. **H. Sargi Crosse & Fischer.** †

«T. pervie et sat late umbilicata, depresso-turbinata, sat tenuis sed solidula, obsolete et suboblique striatula, castaneo-fusca; spira parum elevata, apice planato; sutura sat profunde impressa; anfr. 5 lente accrescentes, plano-convexiusculi, ultimus valde descendens, ad peripheriam subobtusè angulatus (angulo in vicinio marginis externi fere evanido), basi et circa umbilicum planatus, pallidior, olivaceo-fuscus; umbilicus diametri tertiam partem paulo superans; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus albida; peristoma reflexum, sordide albidum, marginibus disjunctis sed convergentibus et intervallo mediocri separatis, columellari partem umbilici minimam occupante, externo protracto, expansiusculo. — Diam. maj. $27\frac{1}{2}$, min. 23, alt. 12 mill. Apert. (perist. excluso) 10 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Helix Sargi Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 146.

— — (Aglais) Crosse & Fisch. ibid. XXI. 1873. p. 277.
t. 9. f. 2.

Habitat in silvis regionis Tamaju dictae, Guatemalae (F. C. Sarg).

2812. **H. Coxeni Cox.** †

«Testa profunde, sublate et aperte umbilicata, depressoglobosa, pertenuis, translucens, lacte flavescenti-fusca, striis leviter elevatis, undulatis irregulariter sculpta et setis numerosis longiusculis, acutis, subrecurvatis obsita; anfr. $5\frac{1}{2}$, ultimus rapide accrescens, antice paululum descendens, valde inflatus; apertura late ovalis, marginibus callo tenui junctis, anteriore vix everso, posteriore late expanso; columella perdilatata, producta supra umbilicum et partem ejus tegens. — Diam. maj. 0,97, min. 0,70, alt. 0,63 poll.» (C. angl.)

Helix Coxeni Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 54. t. 3. f. 2. 2a.

— — (Hadra) Pâtel Catal. p. 89.

Habitat Whitsunday Island, Queensland.

2813. **H. Wesselensis Cox.** †

«Testa profunde, aperte et latiuscule umbilicata, globoso-depressa, alba, tenuis, transparens, nitida, lineis incrementi levissime striata, fasciis 2 aurantiaco-fuscis ornata, altera angustissima, suturam marginante, altera angusta supra peripheriam; anfr. 5, superne planati, subtus rotundati et subdilata, sensim accrescentes usque ad dimidium anfractus ultimi, ubi a latere planatus et angustatus fit; anfr. ult. prope peristoma subtus constrictus, canalem latum profundumque in umbilicum abeuntem formans; sutura profunda, lata; apertura ovato-rotundata; perist. tenue, marginibus perapproximatis, callo nullo connexis, dextro leviter everso, sinistro et columellari late reflexis, supra canalem e constrictione oriundum arcuatis. — Diam. max. 0,83, min. 0,65, alt. 0,40 poll.» (C. angl.)

Helix Wesselensis Cox Monogr. Austr. landsh. p. 110. t. 19.
f. 4. 4a. 4b.

Habitat Wessel Islands prope oram septentrionalem Australiae (Dr. Creed).

*

2814. **loxotropis Pfr.** (Coll. 1190.) III. 226. IV. 263. V. 345. — Planispira Pâtel Cat. p. 92. — Ins. Gilolo.

2815. **Lorquini Pfr.** (Coll. 1191.) V. 345. — Molucc.

2816. **Recluziana Le Guill.** † I. 334. V. 346. — Habitat?

2817. **mucida** Pfr. IV. 264. V. 346. — Camaena Cox Mon. Austr. landsh. p. 59. — Percy's Island.
 2818. **grossularia** Pfr. V. 346. — Nova Georgia.

2819. **H. cercalis** Cox. †

«Testa profunde subanguste umbilicata, subpellucida, albida («dull white»), superne subruditer obscure striata, basi laevior et nitida; spira leviter elevata, obtuse rotundata; anfr. 6, lente accrescentes, ultimus subcarinatus, antice breviter depressus, externe plane expansus, subtus latior; apertura perobliqua, transverse oblonga; perist. subincrassatum, marginibus approximatis, callo tenui vitreo junctis, supero everso, basali reflexo, columellari ad insertionem triangulatim supra umbilicum dilatato. — Diam. max. 0,72, min. 0,62, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

Helix cerealis (Discus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147.
 t. 16. f. 1. (Non Crosse 1868.)

Habitat in insulis Salomonis.

*

2820. **Peguensis** Bens. † V. 346. — Pegu.
 2821. **Phayrei** Theob. † V. 346. — Ava.
 2822. **Pilidion** Bens. † V. 347. — Pegu.

2823. **H. Penangensis** (Trachia) Stoliczka. †

«Testa suborbiculata, alta, spira breviter elevata, obtusa, modice sed profunde umbilicata, tenui, fere cornea, cuticula luteo-fusca dense et breviter pilosa induta, unicolore; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexis, sutura profunde subcanaliculata junctis, ultimo ad peripheriam uniforme convexo, ad aperturam paulo descendente, ad marginem umbilici obtuse angulato; apertura semilunari, labio tenui, labro expanso atque reflexo, ad insertionem umbilicalem paululum dilatato, ad basin indistincte subangulato, pallide violaceo tincto. — Diam. maj. 16, min. 14,5; apert. lat. cum perist. 8,8, alt. 8,2 mill.» (St.)

Trachia Penangensis Stol. in Journ. As. Soc. Beng XLII. Pt. 2.
 1873. p. 24. t. 3. f. 1.

Habitat Penang.

*

2824. **hemiopta** Bens. † V. 347. — Port. Blair insularum Andaman.
 2825. **rufocincta** Newc. † V. 347. — Arionta Binn. Amer. landsh. p. 174. f. 303. — *Aglais rufocincta* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 315. t. 6. f. 20. — *Lysinoe rufocincta* Coop. ibid. V. p. 204. — San Diego et Santa Catalina Californiae.
 2826. **dichroa** Pfr. (Coll. 1492.) I. 334. III. 226. IV. 264. V. 348. — Shanghai Chinae.

2827. **tenuicostata Dunk.** (Coll. 1193.) I. 335. III. 226. IV. 264. V. 348. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 298. — Respubl. mexicana.
2828. **penicillata Pfr.** (Coll. 1194.) III. 226. IV. 264. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix atrolineata Desh.?* — Cuba.
2829. **maculifera Gut. †** IV. 265. V. 348. — Cuba.
2830. **lucipeta Poey.** (Coll. 1195.) IV. 265 V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix picturata, Newcombiana, Velasqueziana, lepida et bellula Poey.* (Pfr. IV. 264. 265.) — Cuba.
2831. **fuscolabiata Poey.** (Coll. 1196.) IV. 266. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix subfusca Poey* olim. — Cuba.
2832. **comta Gundl.** (Coll. 1197.) IV. 266. V. 348. — Cuba.
2833. **cesticulus Gundl.** (Coll. 1198.) V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix variegata Fér.?* — Cuba.
2834. **tephritis Morclet.** (Coll. 1199.) III. 80. IV. 266. V. 348. — Cuba.
2835. **gilva Fér.** (Coll. 1200.) I. 335. III. 227. IV. 266. V. 348. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 34. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix graminicola C. B. Adams.* — Cuba, Jamaica.
2836. **rufo-apicata Poey.** (Coll. 1201.) IV. 266. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix gilva var. Pfr.* olim. — Cuba.
2837. **amplecta Gundl.** (Coll. 1202.) V. 349. — Polymita *Pätel* Cat. p. 87. — Cuba.
2838. **Berlanderiana Moric.** (Coll. 1203.) I. 323 (*pachyloma*). III. 227. IV. 267. V. 349. — *Fruticicola Binn.* Amer. landsh. p. 159. f. 276. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 256.* — *Aglaja Pätel* Cat. p. 88. — *Helix pachyloma Menke.* — *Hygromia Berlanderiana Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 399. t. 5. f. 4. — Texas; prov. Tamaulipas reipubl. mexicanae; Arkansas.

2839. **H. gibbosa A. Adams. †**

«II. testa depresso-globosa, tenui, perforata; spira parva, conoidali, apice acuta; anfract. 6, convexiusculis, striis incrementi et volventibus minutis decussatis; anfractu penultimo gibboso, ultimo subinflato ad peripheriam rotundato, antice deflexo; apertura obliqua, lunata; peristomate expanso, breviter reflexo. Albido-cornea. — Lat. $6\frac{1}{2}$, alt. 5 lin.» (A.)

Helix gibbosa (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tanabe Japoniae.

*) «Testa anguste umbilicata, subdepressa globosa, tenuiuscula, subtranslucida, subopalina, vix striatula, pallide cinereo-albida aut luteo-albida, interdum obscure brunneo-unifasciata; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura sat profunde impressa; anfractus $4\frac{3}{4}$ —5 convexiusculi, ultimus vix descendens, rotundatus, basi subinflatus, pone aperturam constrictus; apertura lunato-circularis, intus cinereo-albida; peristoma reflexum, intus labiatum, album, marginibus distantibus, columnellari breviusculo, lato, fornicatim reflexo, umbilici partem occultante, basali rotundato, externo juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 8 mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata.»

2840. **H. Everetti H. Adams.** †

«H. testa umbilicata, depresso-globosa, solidiuscula, sub lente granulata, superne leviter plicato-striata, pallide fulva, fascia fusca ad peripheriam ornata, epidermide fulvida tenui induta; spira paululum elevata, sutura valde impressa; anfr. 4, convexis, ultimo ad basin circa umbilicum obtuse angulato; apertura parum obliqua, sublunari; peristomio expanso et anguste reflexo, marginibus conniventibus, columellari declivi, superne dilatato, patente. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 10 mill.» (A.)

Helix Everetti (Fruticicola) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 207. t. 23. f. 11.

Habitat Busan prope Sarawak, Borneo.

*

2841. **similaris Fér.** (Coll. 1204.) I. 336. III. 227. IV. 267. V. 349. 502. — *Camaena Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. t. 9. f. 14. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 62: Seychell. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 20. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLII. p. 26. — *Dorcasia Pâtel* Cat. p. 95. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 230: ins. Rodriguez. — *Helix translucens King, Woodiana Lea, squalida Ziegl., addita Fér.* — *Galaxias similaris Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875: Java. — *Hygromia similaris Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474: Oahu. — Brasilia, India, etc.

2842. **scalpturita Bens.** (Coll. 1205.) V. 349. — Ava.

2843. **cestus Bens.** (Coll. 1206.) III. 227. IV. 267. V. 349. — Bengalía.

2844. **pliculosa Pfr.** IV. 267. V. 349. — *Camaena Cox* Mon. Austr. landsh. p. 60. t. 9. f. 12. — Australia borealis.

2845. **H. Bennetti Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresso-globosa, pertenuis, subtiliter rugoso-striata et minute granulata, saturate lutescenti-cornea; spira subconoidea, obtusa; anfr. 6, modice convexi, rapide accrescentes, ultimus convexus et antice inflatus, leviter descendens; umbilicus magnus, profundus, obliquus («*slanting*»); apertura obliqua, lunato-ovalis, intus nitide carnea; peristoma simplex, album, marginibus approximatis calloque tenui junctis, dextro dilatato, columellari late expanso et reflexo, tertiam umbilici partem tegente. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 5 lin.» (B. angl.)

Helix Bennetti (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 639.

Habitat Ipswich, Queensland.

Obs. «Aliquantulum affinis *H. pruno Fér.* et *Greenhilli Cox.*»

2845^a. **H. Sargenti Bland.** †

«T. subperforata, globoso-depressa, oblique striata, tenuis, pallide cornea?; spira brevis, apice obtusa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus antice descendens, ad peripheriam obsolete angulatus, basi subplanulatus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. marginibus approximatis, dextro expansiusculo, columellari superne per dilatato, reflexo, perforationem fere tegente, basali introrsum lamellato-callosa. — Diam. maj. 45, min. 43, alt. 8 mill.» (B.)

Helix Sargenti (Plagiptycha) Bland in Ann. Lyc. nat. hist. N. York XI. Febr. 1874. p. 79.

Habitat Little Inagua ins. Bahamensium.

Obs. «Species *H. Duclosianae* Fér. similis, sed deficiente dente interno prominulo et callo marginis basalis distinctiore.»

*

2846. **murina Pfr.** IV. 267. V. 349. — Camaena Cox Mon. Austr. landsh. p. 60. — Ins. Admiralitatis, Australia borealis.

2847. **Brardiana Pfr.** III. 228. IV. 268. V. 349. 502. — Ins. Bourbon.

2848. **flavescens Wieg.** (Coll. 4207.) I. 337. III. 228. IV. 268. V. 349. — Leptarionta Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 255. — Respubl. mexicana.

2849. **griseola Pfr.** (Coll. 4208.) I. 337. III. 228. IV. 268. V. 350. — Fruticicola Binn. Amer. landsh. p. 160. f. 277. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 257.* — Rhagada Pâtel Cat. p. 90. — *Helix cicercula* Fér., *splendidula* Ant., *albozonata* et *alboincta* Binn. — *Hygromia griseola* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 399. t. 5. f. 5. — Respubl. mexicana, Texas.

2850. **?cicercula Desh.** † III. 228. V. 350. — Peruvia.

2851. **facta Newc.** † V. 350. — Arionta Binn. Amer. landsh. p. 175. f. 306. — Pâtel Cat. p. 90. — *Aglaja facta* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 462* t. 44. f. 32. — *Lysinoë facta* Coop. ibid. V. p. 204. — California.

2852. **Gabbii Newc.** † V. 350. — Arionta Binn. Amer. landsh. p. 175. f. 304. 305. — *Aglaja Gabbii* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 345. t. 6. f. 49; ibid. III. p. 461. t. 44. f. 30. — *Lysinoë Gabbii* Coop. ibid. V. p. 204. — California.

2853. **Sarcili Martens.** † V. 350. — China.

*) «Testa anguste umbilicata, subdepresso-globosa, vix oblique striatula, tenuis, subtranslucida, nitidula, grisea, cingulis pallide fulvis, albo-marginatis circumdata; spira brevis, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 4—4½ vix convexiusculi, ultimus vix descendens, basi subinflatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus concolor, cingulis transmeantibus; peristoma simplex, reflexiusculum, album, marginibus distantibus, columellari breviusculo, subexpanso, fornicatim dilatato, umbilici partem occultante, basali rotundato, externo juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 9½, min. 8, alt. 6 mill. Apert. 3½ mill. longa, vix 4 lata. — Var. β: pallide cornea, fascia unica fulva, utrinque albo-marginata; spira magis elata; apertura rotundato-lunaris; diam. maj. 10, min. 8⅔, alt. 7½ mill.»

2854. **mendax Martens.** † V. 350. — Ins. Timor.

2855. **aridorum Cox.** † V. 351. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 44. t. 11. f. 46. 46a. — *Helix aridorum Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724: diam. maj. 0,55, min. 0,45, alt. 0,30 unc. (Caeterum descriptio et locus natalis ut antea.) — Clarence River Australiae.

2856. **H. subechinata Deshayes.** †

«H. testa orbiculari, depressa, subdiscoidea, cornea, epidermide nigrescente subspinoso hirsuta; spira brevi, obtusa, conoidea; anfractibus senis angustis, lente crescentibus, convexis, sutura profunda junctis; ultimo anfractu cylindraceo, basi late umbilicato, ad aperturam paulo incumbente; apertura minima, obliqua, circulari, candida; peristomate tenui, paulo reflexo, vix superne soluto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4, crass. anfr. ultimi 3 mill.» (D.)

Helix subechinata Desh. Diagn. Moll. Thib. or. p. 22; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 19—21.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

§. 435.

2857. **fidelis Gray.** (Coll. 1209.) I. 338. III. 229. IV. 268. V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 342. — *Aglaja Binn.* Amer. landsh. p. 161. f. 278. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix Nuttalliana Lea.* — *Aglaja fidelis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 341. t. 5. f. 8. — *Lysinoë fidelis Coop.* ibid. V. p. 204. — Oregon.

2858. **stenomphala Menke.** (Coll. 1210.) I. 337. III. 229. IV. 268. V. 351. — *Campylaea Pätel* Cat. p. 95. — *Campylaea stenomphala Brusina* in Ann. soc. mal. Belg. IV. 1869. p. 50*); Mon. Camp. Dalm. p. 44; Contrib. Malac. Croat. p. 44. — Croatia.

2859. **H. serbica Möllendorff.** †

«T. mediocriter umbilicata, globuloidea, striatula, superne subtilissime spiraliter lineata, olivaceo-fuscescens, fasciis tribus fusco-brunneis, media angustiore, duabus externis latioribus, extus dilutis ornata; sutura profunda; anfractus 6 leniter accrescentes, rotundati, ultimus antice paullo descendens; apertura late lunata; peristoma rectum, marginibus distantibus, colu-

*) «C. testa anguste umbilicata, globoso-depressa, subtiliter striata, solida, opaca, nitidiuscula, glabra, nuda, olivaceo-lutescens, castaneo-trifasciata, fasciis lateralibus dilatatis et dilutis; anfractus $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$, ultimus inflatus, antice subdeflexus; apertura obliqua, late lunaris; peristoma reflexiusculum, marginibus distantibus, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 31, min. 27, alt. 23 mill.» (B.)

mellari paullo expanso, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 20 mill.» (K.)

Helix serbica Möllend. in litt.; Kobelt in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 130. t. 4. f. 7—9.

Habitat in Serbia.

2860. **H. Pancici Möllendorff. †**

«T. late umbilicata, globuloideo-depressa, striatula, superne spiraliter lineata, olivaceo-fuscescens, fasciis tribus fusco-brunneis ornata; anfractus $6\frac{1}{2}$ rotundati, infra planati, ultimus ad aperturam leniter descendens; apertura late lunata, magis depressa, quam in praecedente, marginibus distantibus, superiore recto, inferiore angulato subreflexo, ad basin paullo dilatato. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 20 mill.» (K.)

Helix Pancici Möllend. in litt.; Kobelt in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 131. t. 4. f. 10—12.

Habitat in Serbia.

Obs. «Proxime affinis *H. serbicae*, differt forma planiore, umbilico latiore, facie inferna plana, etc.»

*

2861. **Banatica Partsch.** (Coll. 4211.) I. 338. III. 229. IV. 268. V. 351. — *Campylaea Pátel* Cat. p. 89. — Banatus, Transylvania.

2862. **H. miranda A. Adams. †**

«H. testa depresso-globosa, late perforata; spira turbinata, elatiuscula, apice obtusa; anfract. 6, convexis, strigis obliquis conspicuis et striis volventibus confertis decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, ad basim convexo; apertura obliqua, lunata; peristomate expanso, reflexo, intus incrassato. Straminea, fascia rubro fusca ad peripheriam et ad suturas ornata. — Lat. 4 poll. 3 lin., alt. 9 lin.» (A.)

Helix miranda (Camena) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat in insula Rifunsiri Japoniae.

*

2863. **exarata Pfr.** IV. 268. V. 354. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 344. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 168. f. 292. — *Aglaja exarata Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 312. t. 5. f. 11. — *Arionta exarata Coop.* ibid. V. p. 207. — California.

2864. **Townsendiana Lea.** (Coll. 4212.) I. 341. III. 229. IV. 269. V. 354. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 164. f. 285. — *Pátel* Cat. p. 95. — *Mesodon Townsendiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 46. t. 8. f. 6. 7. — *Odotropis Townsendiana Coop.* ibid. V. p. 212. — California.

2865. **H. ptychophora A. D. Brown. †**

«T. umbilicata, depresso-globosa, tenuis, costis validis, sat distantibus ornata; striae concentricae nullae; spira conica, paulo elevata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens; apert. rotundato-lunaris, obliqua; perist. album, reflexum; columella brevis, dilatata, umbilicum semioccultans. — Diam. maj. 48, min. 45 $\frac{1}{2}$, alt. 40 mill.» (B.)

Helix Townsendiana var. *Bland* ♂ *Coop.* in Ann. Lyc. New-York VII. p. 362.

— — var. *minor* Tryon Mon. terr. moll. Un. St. p. 83. t. 8. f. 6.

— *ptychophora* A. D. Brown in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 392.

Habitat «Bitter Root Mountains» et Nebraska Statuum Unitorum.

*

2866. **tudiculata Binn.** (Coll. 1213.) I. 283. IV. 270. V. 352. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 345. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 465. f. 268 (cum var.: *H. cypreophila Newc.* f. 287). — *Pätel* Cat. p. 96. — *Aglaja tudiculata Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 313. t. 5. f. 13. — *Arionta tudiculata Coop.* ibid. V. p. 209. — California.

2867. **reticulata Pfr.** IV. 270. V. 352. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 469. f. 293. — *Arionta reticulata Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 208. — California.

2868. **Tryoni Newc. †** V. 304. — *Binn.* in Amer. journ. conch. I. p. 47. t. 6. f. 4 (testa). f. 2—10 (maxilla). — *Euparypha Binn.* Amer. landsh. p. 478. f. 342. — *Polymita Tryoni Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 3. — *Arionta Tryoni Coop.* ibid. V. p. 214. — California.

2869. **Californiensis Lea.** III. 483. IV. 269 (*vineta*). V. 314. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 470. f. 295. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix vineta Val.* — *Arionta californiensis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 317. t. 5. f. 20. — *Coop.* ibid. V. p. 209. — California.

2870. **Nickliniana Lea.** (Coll. 1214.) I. 339. III. 229. IV. 269 (*californiensis*, non *Lea*). V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 466. f. 288 (inclusa *H. anachoreta Binn.*) — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix arboretorum* et *nemorivaga Val.* — *Aglaja Nickliniana Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 312. t. 5. f. 2. — *Arionta Nickliniana* et *nemorivaga Coop.* ibid. V. p. 207. — California.

2871. **H. Bridgesi Newcomb. †**

«Testa umbilicata, depresso-globosa; spira conica, sutura bene impressa; anfr. 6 convexi, plicato-striati et minute granulati; apertura rotundato-lunata; labrum expansum, inferne reflexum. Translucens, cinereo-cornea, cum fascia angusta brunnea. — Diam. 27, alt. 19 mill.» (1866 angl.)

Helix Bridgesi Newc. in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 91; Amer. journ. conch. I. 1865. p. 344.

— *reticulata* var. Binn. § *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 169. f. 294.

Aglaia Bridgesi Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 313; ibid. III. 1867. p. 161. t. 11. f. 29.

Arionta Bridgesi Coop. ibid. V. Nr. 4. p. 208.

Habitat prope San Pablo Californiae.

Obs. Sculptura *H. ramentosae* sed subtilior, forma *H. Nicklinianae*, sed apertura magis obliqua et spira magis elevata et acutior. (N.)

*

2872. **intercisa** Binn. † IV. 349. V. 351. — Newc. in Amer. journ. conch. I. p. 345. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 167. f. 290 cum var.: *H. crebristriata* Newc. (Nr. 1809.) — *Polymita intercisa* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 4. — *Arionta intercisa* Coop. ibid. V. p. 211. — Oregon.

2873. **H. Ayresiana** Newcomb. †

«T. globoso-trochiformis; anfr. 7, lente accrescentes, convexi, primi superne striis frequentibus costaeformibus, lineisque spiralibus numerosis, profunde impressis sculpti, ultimus subtus pallidus et minute decussatim striatus; sutura bene notata; apertura rotundato-ovalis; labrum subexpansum; umbilicus partim obtectus. Lutescenti-alba cum fascia lata nigra. — Diam. 22, alt. 45 mill.» (1866.)

Helix Ayresiana Newc. in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 103 et in Amer. journ. conch. I. 1865. p. 345.

— — (Arionta) Pütel Catal. p. 87.

— *Ayresiana* (Patula) Binn. § *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 72. f. 120.

Aglaia Ayresiana Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 312; ibid. III. 1867. p. 161. t. 11. f. 28.

Lysinoë Ayresiana Coop. ibid. V. Nr. 4. p. 204.

Habitat «Nootka South, Northern Oregon.»

Obs. «Species bene distincta, *H. intercisa* Binn. et *crebristriata* Newc. affinis.» (N.)

2873^a. **H. Kiangsincensis** Martens.

«Testa anguste umbilicata, conico-globosa, tenuiuscula, rugoso-striata et lineis spiralibus subtilissimis confertis sculpta, griseofuscescens, castaneo-unifasciata; anfr. 6, sutura mediocri discreti, omnes convexi, ultimus rotundatus, subtus subinflatus, antice paululum deflexus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, peristomate subincrassato, expanso, albido, margine columellari

ad insertionem triangulatim dilatato. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 21; apert. lat. $15\frac{1}{2}$, alt. $13\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Helix Kiangsinensis Mart. in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2.

— — — Mart. in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 186.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

*

2874. **anachoreta** Binu. † IV. 349. V. 352. — *Aglaja anachoreta* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 9. — *Odotropis? anachoreta* Coop. ibid. V. p. 212. — California.

2875. **redimita** Binn. † IV. 349. V. 352. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 167. f. 289. — *Polymita redemita* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 320. t. 6. f. 7. — *Arionta californiensis* var.? Coop. ibid. V. p. 205. 210. — California.

2876. **arrosa** Gould. (Coll. 1215.) IV. 350. V. 352. — Newc. in Amer. journ. conch. I. p. 343. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 163. f. 282. — Pätel Cat. p. 87. — *Helix aeruginosa* Gould. — *Aglaja arrosa* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 10. — *Arionta arrosa* Coop. ibid. V. p. 206. — California.

2877. **arbustorum** Linn. (Coll. 1216.) I. 339. III. 229. IV. 269. V. 352. — Westerl. Sver. Moll. p. 55; Exposé crit. p. 42; Faun. moll. Suec. p. 102 cum 6 varietatibus. *) — *Arionta Kregl.* Verz. p. 115. — Kob. Cat. p. 16. — Pätel Cat. p. 87. — Lehm. Stett. p. 87. t. 11. f. 29. — *Helix gothica* L., *Dillw.*, *rudis* Mühlf. **), *picea* Ziegl., *Wittmanni* Zaw., *Natartii* Farin., *Cauignonensis* Boub., *alpestris* Ziegl., *subalpina* Hartm., *turgidula* Wood, *Repellini* Charp. — Conf. *Helix styriaca* Frauenf. Nr. 2956 a. — Europa media, Scandinavia.

2878. **aethiops** Bielz. (Coll. 1217.) IV. 269. V. 352. — *Arionta Kob.* Cat. p. 16. — Transylvania.

2879. **Estella** Orb. (Coll. 1218.) I. 341. III. 229. IV. 270. V. 352. — Bolivia.

*) «1. *morbosa albina*: testa pallide lutea vel flavo-albina, fasciata obsoleta seu nulla, colore griseo-flavescente sub epidermide tincta.

β. *alpicola* Fér.: testa flavida, diam. 13—14, alt. 11—12 mill.

γ. *calcarea* Högberg (in K. Vet. Ak. Handl. 1841. p. 198): testa calcarea crassa, solida, colore obscure castanea, maculis luteis, intus obscure purpurea; diam. 22—24—25, alt. 16—18—21 mill. (= Mörch Syn. moll. Dan. p. 23 *Arionta arbustorum* var. 6: creticola, ponderosa, gigantea; diam. 27 mill.)

δ. *depressa* Scholtz: testa magna, depressa, tenuis, perforata, colore formae typicae, diam. 25, alt. 18 mill.

ε. *conoidea* West.: testa maxima, conica, subperforata, irregulariter subcostulata, unifasciata, maculis pallide luteis ad lineas transversales densas confluentibus; anfr. $6\frac{1}{2}$, ultimus pone aperturam extus fascia lata, pallide lutea; diam. 23—24, alt. 25—26 mill.

ζ. *picea* Ziegl.: testa tenuissima, transparens, castanea, unicolor, unifasciata.»

**) *Helix rudis* Mühlf. (subspecies *H. arbustorum*) Westerl. Exposé crit. p. 43; Faun. moll. Suec. p. 106: «testa minor, globoso-depressa, spira planiuscula, umbilicata, subcostata, maculis flavis in lineis transversis subconfluentibus; flagellum animalis brevius.»

2880. **lutacca Pfr.** IV. 270. V. 352. — Habitat?
 2881. **bicincta Pfr.** (Coll. 1219.) I. 344. III. 229. IV. 274. V. 352. —
*Leptarionta**) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 253. t. 10. f. 7.
 — *Arionta Pätel* Cat. p. 88. — *Oajaca reipubl. mexicanae*.
 2882. **vittata Müll.** (Coll. 1220.) I. 342. III. 230. IV. 274. V. 352. —
Macularia H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — *Eurystoma*
Pätel Cat. p. 96. — *Eurystoma vittata Frfd.* in Verh. zool. bot.
 Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Var.: *Helix zonula Wood*,
Spinotae Villa. — Ceylon, Malabar, Coromandel.
 2883. **deflexa Pfr.** (Coll. 1221.) I. 342. III. 230. IV. 274. V. 353. —
Thelidomus Pätel Cat. p. 89. — Cuba.
 2884. **multifasciata Weinl. & Martens.** (Coll. 1222.) V. 353. —
Polymita Pätel Cat. p. 92. — Ins. Bahamens.
 2885. **Solorensis Martens.** (Coll. 1223.) V. 353. — *Obba Pätel* Cat.
 p. 95. — Ins. Solor.
 2886. **tomentosa Pfr.** (Coll. 1224.) IV. 274. V. 353. — *Dorcasia Pätel*
 Cat. p. 95. — *Fruticicola Issel* Moll. Born. p. 43. — Borneo, Labuan.

* * *

2887. **desertorum Forsk.** (Coll. 1225.) I. 343. III. 230. 647. IV. 274.
 V. 354. 502. — *Eremophila Kob.* Cat. p. 49. — *Euparypha Pätel*
 Cat. p. 89. — *Eremophila Jickeli* Afr. Moll. p. 72. t. 1. f. 7. 8.
 — *Helix maculosa Born, rhodia Chemn., irregularis Fér., Fors-*
kalii et Hemprichi Ehrenb., arabica Roth, (Eremophila) Kob. l. c.,
Gemmellarii Arad. § Magg., phytophila Parr. — Aegyptus,
 Syria, etc.

2888. **H. desertella Jickeli. †**

«Testa obtecte perforata, depresso globosa, solida, pallida, subtilissime longitudinaliter striata, unicolor alba vel trifasciata, superne maculata, spira depresso conica, apice semimamillari, sutura simplice; anfractibus $4\frac{1}{2}$ inflatis, celeriter accrescentibus, ultimo antice descendente, rotundato, $\frac{2}{3}$ altitudinis formante; apertura obliqua, rotundate lunata, peristomate recurvo, labiato, marginibus conniventibus. — Alt. $45\frac{1}{2}$ —46, diam. maj. 21—22, min. 17—18 mill. Apert. alt. 14—14 $\frac{1}{2}$, lat. 12—12 $\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Helix desertella Jickeli in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1872. p. 62;
 Reiseber. p. 57.

— — *Martens* in Malak. Bl. XXI. p. 37.

— — (*Eremophila*) *Jick.* Moll. Nordost. Afr. p. 77. t. 1.
 f. 9. t. 4. f. 26a—f.

Habitat litora maris rubri ad Habab (Jickeli), prope Suakim
 (Schweinfurth).

*

*) *Leptarionta* sectio Helicis. «Testa anguste umbilicata, globuloso-depressa, tenuis, pallida; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimo descendente et fascia castanea ornato; apertura rotundato-semilunari; peristomate breviter reflexo. — Testae quasi intermediae inter sectiones Ariontam et Fruticicolam.» (Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 224.)

2889. **multistriata** Desh. (Coll. 1226.) I. 134. III. 119. IV. 272. V. 354. — Polymita Pâtel Cat. p. 92. — *Helix circumtexta* Fér., *vesica* Lea, *bicincta* Menke, *adjuncta* Ziegl. — Cuba.
 2890. **Pityoncsica** Pfr. (Coll. 1227.) IV. 272. V. 354. — Cuba.
 2891. **parallela** Poey. (Coll. 1228.) V. 354. — Cuba.

* * *

2891^a. **H. Martensiana Tiberi.** †

«*Cochlea anguste umbilicata, semiglobosa, solida, striato-rugosula, subgranulata, corneo-coerulea vel dilute fulvida; spira subpyramidalis, vertice laevi, acutiusculo; anfractus 6, convexi, lente accrescentes, sutura impressa divisi, ultimus latior, supra planulatus, basi subinflatus, antice vix descendens; umbilicus pervius, subperspectivus; apertura ovato-circularis; peristoma acutum, intus rufulo-labiatum, marginibus conniventibus, subexpansis, basali et columellari reflexis.* — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 12 $\frac{1}{2}$ mill.» (T.)

Helix lavata Tiberi olim in sched.

— *Martensiana Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 68.
 t. 3. f. 3—5.

— — — (Eulota) Kobelt Catal. p. 12.

Habitat passim in nemoribus, prope montes altiores provinciarum Aprutii.

*

2892. **incarnata** Müll. (Coll. 1229.) I. 138. III. 120. IV. 272. V. 354.
 — Westerl. Sver. Moll. p. 49; Exposé crit. p. 49; Faun. moll. Suec. p. 128. — Monacha Kregl. Verz. p. 91. — Kob. Cat. p. 11.
 — Fruticicola Pâtel Cat. p. 91. — Lehm. Stett. p. 106. t. 12. f. 37. — *Helix rubra* Chier. in Brusina Prin. Jadransk. p. 101. — Var.? *Helix monodon* Villa, Stabile Faun. Elvet. p. 33. *) — Europa media.
 2893. **Redtenbacheri Zeltebor.** (Coll. 1230.) IV. 272. V. 354. — Monacha Kob. Cat. p. 11. — Fruticicola Pâtel Cat. p. 94. — Ins. Syra.
 2894. **Nicosiana Mouss.** † IV. 273. V. 354. — Monacha Kob. Cat. p. 11. — Ins. Cyprus.
 2895. **vicina Rossm.** (Coll. 1231.) I. 139. III. 120. IV. 273. V. 354. — Monacha Kregl. Verz. p. 93. — *Helix carpatica* Friv., (Monacha) Kob. Cat. p. 11. — *Helix tecta* A. Schmidt. — Montes Carpath.
 2896. **limbata Drap.** (Coll. 1232.) I. 139. III. 120. IV. 273. V. 354. — Monacha Kob. Cat. p. 11. — Iberus Pâtel Cat. p. 92. — Gallia meridionalis.

* * *

*) «*Helix* testa globosa, perforata, subtrochiformi, cornea; peristomate tenui reflexo; apertura tenui; labio in margine columellari unidentato. — All. 9, lat. 11 mill. — Magis globulosa et turrita quam *H. incarnata*, cui valde affinis et quacum vivit. — Ad pedem Montis Caprino modo reperta.» (Stab.)

2897. **H. sphinctostoma** A. Adams. †

«H. testa globoso-conica, anguste perforata; spira conoidali; anfract. 6, convexis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam rotundato, ad aperturam valde constricto; apertura perobliqua, lunata; peristomate albilabiato, late expanso, reflexo. Lutescenti-cornea. — Lat. 6, alt. 5 lin.» (A.)

Helix sphinctostoma (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tago Japoniae.

*

2898. **ptychostyla** Martens. † V. 354. — Siam.

2899. **styloptycta** Pfr. † V. 355. — *Helix ptychostyla* Pfr. olim. — Siam.

§. 436.

2900. **H. Bairdi** H. Adams. †

«H. testa umbilicata, turbinato-depressa, solida, oblique plicato-striata, fulva, fascia peripherica, nigro-castanea luteo-marginata ornata; spira breviter conoidea; anfr. 6, convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice descendente, umbilico mediocri, profundo; apertura diagonali, auriformi-lunari; perist. fusco-carneo, expanso et breviter reflexo, marginibus remotis, utrinque in medio flexuoso et obsolete tuberculato, externe indentato; margine columellari dilatato. — Diam. maj. 44, min. 36, alt. 23 mill.» (H. Ad.)

Helix Bairdi (Camaena) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 346. t. 33. f. 3.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (Swinhoe).

*

2901. **trizonalis** Grat. (Coll. 1233.) I. 345. III. 230. IV. 273. V. 355. — *Cepolis Pâtel* Cat. p. 96. — Haiti.

2902. **porcellana** Grat. I. 346. IV. 237. V. 355. — Ins. Lombok prope Java.

*

*

*

2903. **Albersiana** Pfr. (Coll. 1234.) III. 234. IV. 273. V. 355. — Haiti, ins. Bahamens.

2904. **Platonis** Pfr. (Coll. 1235.) V. 355. — Mons Platonis ins. Haiti.

*

*

*

2905. **Yantaiensis** Crosse & Debeaux. † V. 365. — China septentrionalis.

*

*

*

2906. **setiliris** Bens. † V. 356. — *Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 404. (Synon. *Helix Vinsoni* Desh., Pfr. V. 482.) — Ins. Mauritius, Bourbon.

§. 137.

2907. **pelionphala Pfr.** (Coll. 1336.) III. 233. V. 357. — Hadra Pütel Cat. p. 93. — *Helix Japonica Fér.* — Var.? *Helix nimbose Crosse.* (Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 152.) — Japonia.

2908. **H. nimbose Crosse.** †

«T. aperte umbilicata, orbiculata, subdepressa, solidula, haud nitida, oblique striatula, transversim tenuissime et fere inconspicue decussata, sub epidermide nigricante, strigis irregularibus, longitudinalibus, obliquis, fulvidis variegata, partim decidua, roseo-violacea; spira depressa, parum prominula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus descendens, basi sat convexus; apertura valde obliqua, rotundato-lunaris, intus violaceo-fusca; peristoma violaceo-fuscum, marginibus subconvergentibus, reflexis, callo tenui junctis, columellari ad insertionem dilatato, umbilici lati, sed parum profundi nec pervii, partem minimam occultante. — Diam. maj. 35, min. 31, alt. 16 mill. Apert. 16½ mill. longa, 14 lata.» (C.)

Helix nimbose Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 277; XIX. 1871. p. 59. t. 2. f. 1.

Habitat in Japonia.

Obs. Cl. v. Martens (Malak. Bl. XX. 1872. p. 152) varietatem *H. pelionphalae Pfr.* (Nr. 2907) esse declarat.

*

2909. **Luhuana Sow.** (Coll. 1237.) I. 354. III. 233. IV. 276. V. 357. — *Helix luhuana Mart.*, (Camena) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 461: Dagelet island. — Conf. Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 153. — Loochoo (Sow.), Japonia meridionalis.

2910. **Simodae Jay.** † V. 357. — Camena *A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 461: Simoda, Vladimir Bay, Olga Bay. — *Helix Herklotsi Mart.* (V. 358.) — Japonia.

2911. **crassa Pfr.** III. 234. IV. 274. V. 356. — Habitat?

*

*

*

2912. **Pouzolzi Payr.** (Coll. 1238.) I. 346. III. 234. IV. 274. V. 356. 502. — *Brusina* Contr. faun. Dalm. p. 420. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 43. — Pütel Cat. p. 94. — Möllen'd. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132. — *Helix Savigniana Ehrenb.* (Pfr. I. 346; conf. Jickeli Afr. Moll. p. 74). — *Helix Varronis Cant.*, *Gravosaensis*, *Brennoënsis* et *macarana Mühlf.*, *montenegrina Ziegl.*, *Dalmatina Parr.* — *Campylaea Pouzolzi Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. 1869. p. 52*); Mon. Camp. Dalm. p. 16. — Var. *Bosniensis*

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-convexiuscula, striata, sub lente transverse subtiliter lineata, solida, opaca, nitidiuscula, nuda; fusco-olivacea, fusco trifasciata, fasciis lateralibus dilatatis; anfractus 6½ convexi, ultimus antice breviter deflexus; apertura obliqua, late lunaris;

- (diam. maj. 30, min. 26, alt. 15 mill.) *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 72. — Dalmatia, Albania.
2913. **Sadleriana Ziegl.** (Coll. 1239.) I. 347. III. 231. IV. 274. V. 358. — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 414. — *Kob.* Cat. p. 13. — *Campylaea Sadleriana Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 65*); Mon. Camp. Dalm. p. 29; Contrib. Malac. Croat. p. 28. — Croatia, Carniolia.
2914. **umbilicaris Brum.** (Coll. 1240.) I. 347 (*planospira*). III. 232 (*hispana*). IV. 274. V. 358. 502. — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 109. — *Helix zonata C. Pfr.* — *Helix planospira Rossm.*, (*Campylaea*) *Kob.* Cat. p. 13; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 201 (ex parte). — *Pästel* Cat. p. 93. — *Helix hispana (Linn.) Issel* Moll. Pisa 1866. p. 9. — *Campylaea umbilicaris Brus.* in Ann. mal. Belg. IV. p. 63**); Mon. Camp. Dalm. p. 27; Contr. malac. Croat. p. 28. — Illyria, Italia borealis.
2915. **Kollari Zelebor.** (Coll. 1241.) IV. 274. V. 358. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — Serbia.
2916. **macrostoma Mühlf.** (Coll. 1242.) I. 348. III. 232. IV. 274. V. 358. 502. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 13. — *Pästel* Cat. p. 92. — *Helix planospira Phil., siculina et cryptozona Ziegl.* — Sicilia.
2917. **confusa Benoit.** † V. 502. — *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 125. t. 4. f. 1—3. — Sicilia.
2918. **planospira Lam., Mich.** (Coll. 1243.) I. 449. III. 332. IV. 274. V. 358. — *Helix adelozona Parr., foetens Stab.?* — *Helix umbilicaris var. Padana Stab.?*, *planospira var. Padana Kob.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 198? — Italia borealis et Gallia meridionalis.

2918^a. **H. sclerotricha Bourguignat.** †

«Testa angustissime umbilicata, orbiculato-compressa, supra convexiuscula, subtus convexo-rotundata, non nitente, sat tenui,

peristoma reflexum, incrassatum, albidum, marginibus distantibus, columellari dilatato reflexo. — Diam. maj. 32—52, min. 27—44, alt. 19—30 mill. — *A. typica (trifasciata Bielz.)* — *B. bifasciata Brus.* — *C. unifasciata Pfr.* — *D. obscura Bielz.*: magis minusve saturate castanea, fasciis vix distinctis. — *E. unicolor Pfr.*: uniformiter laete olivacea, absque fasciis.» (B.)

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime striata, sub lente conferte punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevibus, regulariter dispositis; pallide lutescenti-cornea, rufo unifasciata, in albida vitta utrinque fasciis dilutissimis terminata; anfractus $5\frac{1}{2}$ planati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, subincrassatum, albidum, marginibus distantibus. — Diam. maj. 38, min. 24, alt. 12 mill.» (B.)

**) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressiuscula, subtilissime striata, glabra, tenera, pellucida, nitidissima, nuda, cornea, radiis latis, remotis, luteis ornata, supra medium in pallido-albida vitta, fusco-unifasciata, superius fascia altera fusca, diluta, cito evanescente; anfractus $5\frac{1}{2}$ planulati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, incrassatum, albidum, marginibus distantibus. — Diam. maj. $22\frac{1}{2}$ —29, min. 19—25, alt. 12—13 mill. — *A. croatica Brus.* — *B. Balkanica Friv.*: minor, plerumque obscurior. Synon. *H. Balkanica Pfr.*» (B.)

parum pellucida, corneo-castanea, circa umbilicum pallidiore, ac duabus zonulis pallidioribus circumcincta, in prioribus striatula, in ultimo grosse striata et pilis erectis, rigidis, validis, atro-castaneis, in quincuncem dispositis, undique hirsuta; spira convexiuscula; apice obtuso, malleato; anfractibus 6 convexiusculis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo paululum majore, compresso-rotundato, ad aperturam lente descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblongo-rotundata; peristomate albido, leviter incrassato, undique reflexo; margine columellari expanso, umbilicum semiobtegente; marginibus remotis, tenui callo junctis. — Diam. 32, alt. 18 mill.» (B.)

Helix schlaerotricha (err. evid.) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 21. t. 14. f. 1—4.
(Moll. nouv. 2e cent. 1870. n. 106.
p. 15. t. 1. f. 1—4.)

— *sclerotricha* (Campylaea) *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 179.

Habitat in Kabylia (Letourneux).

*

2919. **setipila Ziegl.** (Coll. 1244.) I. 348. III. 232. IV. 274. V. 359. 503.
— *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 114. — Campylaea
Kob. Cat. p. 13. — *Pästel Cat.* p. 95. — Italia.

2920. **H. benedicta (Campylaea) Kobelt.**

«Differt a vera *H. setipila* Zgl., *Rossm.* (ex Apenninis) spira perfecte plana, anfractu ultimo modo descendente, apertura transverse valde dilatata, late lunari, setis longioribus, eleganter quincunciatim positis, colore lurido-fulvo. — Diam. max. 29, min. 24, alt. 18 mill.» (K.)

Helix setipila Philippi, Benoit, Huet in sched.

— — *Benoit* Ill. test. Sicil. p. 93. t. 4. f. 21.

Campylaea benedicta Kobelt in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 128.
t. 4. f. 4—6.

Habitat in Sicilia.

*

2921. **comephora Bourg. †** V. 359. — Morea.

2922. **hirta Menke.** (Coll. 1245.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 359. —
Campylaea Kregl. Verz. p. 112. — *Kob. Cat.* p. 13. — *Pästel Cat.*
p. 94. — *Campylaea hirta Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 66*);

*) «C. testa aperte umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime striata, sub lente conferte punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevibus, regulariter dispositis, pallide lutescenti-cornea, rufo unifasciata, in albida vitta utrinque fasciis dilutissimis terminata; an-

Mon. Camp. Dalm. p. 30; Contrib. malac. Croat. p. 28. — Illyria, Croatia.

2923. **pyrenaica** **Drap.** (Coll. 1246.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 359. — *Campylaea* *Kob.* Cat. p. 44. — *Pästel* Cat. p. 92. — Pyrenaeae.
 2924. **frigida** **Jan.** (Coll. 1247.) I. 350. III. 232. IV. 275. V. 359. — *Campylaea* *Kob.* Cat. p. 144 cum var. *insubrica*. — *Pästel* Cat. p. 90. — Synon. *Helix Nicatis* *Costa* teste *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 143. — Alpes Italiae borealis.

* * *

2925. **diluta** **Pfr.** (Coll. 1248.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 259. — Peruvia.

§. 138.

2926. ? **Campešina** **Ezquerria.** (Coll. 1249.) I. 351. III. 232. IV. 275. V. 359. — Nonne potius *H. Alonensis* *Fér.* var. *umbilicata*? — Hispania.
 2927. **Hoffmanni** **Partsch.** (Coll. 1250.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. 503. — *Campylaea* *Kob.* Cat. p. 44. — *Pästel* Cat. p. 91. — *Helix monozona* *Ziegl.* — *Campylaea Hoffmanni* *Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 68*); Mon. Camp. Dalmat. p. 32. — Dalmatia.
 2928. **insolida** **Ziegl.** (Coll. 1251.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. 503. — *Campylaea* *Pästel* Cat. p. 91. — *Helix insolita* (*Campylaea*) *Kob.* Cat. p. 44 cum var. *denudata*. — *Campylaea insolida* *Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 59**); Mon. Camp. Dalm. p. 23. — Dalmatia, Albania.

2929. *H. praetexta* **Parreyss.**

T. mediocriter umbilicata, subconoideo-depressa, solidula, confertim subrugoso-striata, fulvescenti-albida, castaneo trifasciata: fasciis 2 superis, tertia subperipheralis; spira breviter conoidea, vertice subtili; anfr. 5 convexiusculi, ultimus depresso-

fractus $5\frac{1}{2}$ planati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, subincrassatum, flexuosum, margine columellari recto. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. 20, alt. 9 mill.» (B.)

*) «C. testa satis anguste umbilicata, depresso-globosa, subtilissime striata, sub lente punctato-granulata, tenera, subpellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevissimis, irregulariter dispositis, lutescens, rufo unifasciata, rare obsolete trifasciata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundato-ovalis; peristoma latum, reflexum, sublabiatum, marginibus subconniventibus, basali dilatato, calloso. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 22 mill.» (B.)

**) «C. testa aperte umbilicata, globoso-depressa, striata, sub lente conferte granulato-lineolata, tenera, pellucida, nitida, nuda, pallide lutescens, fusco-trifasciata, fasciis lateralibus saepe evanescentibus, interruptis; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, transverse ovata; peristoma reflexum, subincrassatum, marginibus subconniventibus, subconnexis, columellari basi dilatato, tuberculifero. — Diam. maj. $28\frac{1}{2}$, min. 23, alt. 21 mill.» (B.)

rotundatus, antice sensim descendens, basi pone peristomia subconstrictus; apertura perobliqua, ovali-rotundata, intus trifasciata; perist. sublabiatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo vix junctis, supero leviter arcuato, expanso, basali breviter reflexo, intus obsolete tuberculifero, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 1252.)

Helix praetexta Parr. mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 142.

— *praetextata* (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 14.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Differt ab *H. insolida* Zgl. testa striata, anfractibus multo minus inflatis, apertura magis ovali, etc., a *denudata* distinguatur spira elevatiore, peristomate non continuo, umbilico angustiore et apertura ovali.

*

2930. **trizona** Ziegl. (Coll. 1253.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. — Campylaea Kob. Cat. p. 15 cum var. *Frauenfeldi*. — *Pästel* Cat. p. 96. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132. — *Helix bincincta* Mühlf., *Rumelica* Ziegl., *Rhodopea* et *Sanderiana* Friv. — Var.? *Helix balcanica* Friv. — Banatus, Serbia, Rumelia.

*

*

*

2931. **trigrammephora** Orb. (Coll. 1254.) I. 353. III. 232. IV. 275. V. 359. — Bolivia.

2932. **pellis colubri** Phil. † V. 359. — Peruvia.

2933. *H. semiclausula* Martens.

«Testa depressa, obtuse angulata, anguste umbilicata, striatula, sub lente minutim granulosa, rufofusca, fusco-unifasciata; anfractus 4, celeriter crescentes, supra subplani, infra convexi; spira breviter conoidea; sutura superficialis, cinerascens; anfractus ultimus prope aperturam vix descendens; apertura valde obliqua, transversim ovata, marginibus distantibus; peristoma reflexum, carneum, margine columellari paulum dilatato, umbilici partem obtegente. — Diam. maj. 37, min. 28, alt. 20; apert. lat. excl. perist. 18, incluso 23 alt.» (v. M.)

Helix semiclausula Martens in *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXX. p. 384. Nr. 507. t. 88. f. 10—12; Malak. Bl. XV. 1868. p. 175. (Conf. *Heynemann* ibid. p. 106. t. 4. f. 4.)

Habitat prope Rödersberg (Sao Leopoldo) Brasiliae (Dr. R. Hensel).

*

2934. **connivens** *Pfr.* (Coll. 1255.) III. 232. IV. 275. V. 360. 503. — *Dorcasia* *Pästel* Cat. p. 89. — Liew Kiew.

2935. **Naxiana** *Fér.* (Coll. 1256.) I. 353. III. 233. IV. 275. V. 360. — Campylaea Kob. Cat. p. 15. — Ins. Naxos, Candia.

2936. **lecta** *Fér.* (Coll. 1257.) I. 353. III. 233. IV. 275. V. 360. — Campylaea Kob. Cat. p. 15. — Candia.

2937. **pellita Fér.** (Coll. 1258.) I. 354. III. 233. IV. 275. V. 360. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix pellita Desh.* — Graecia.
2938. **graphicotera Bourg.** † IV. 276. V. 360. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 45. — Ins. Milos.
2939. **noverca Friv.** (Coll. 1259.) III. 648. IV. 276. V. 360. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 45. — Candia.
- * * *
2940. **Lowci Fér.** (Coll. 1260.) III. 233. IV. 376. V. 360. — *Campylaea Paiva Mader.* p. 49. — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 92. — *Madera* subfoss.
2941. **Revelierci Debeaux.** † V. 360. 503. — *Helix Cyrtiaca Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 400*); *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. 1868. p. 301. t. 44. f. 7—9. — *Helix Raspaili var. Kob.* Cat. p. 43. — Corsica.
2942. **Lefebvriana Fér.** (Coll. 1261.) I. 354. III. 234. IV. 276. V. 361. — *Helix Lefeburiana C. Pfr.*, (*Campylaea*) *Kregl.* Verz. p. 442. — *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Feburiana Rossm.*, *deplana Mühlf.*, *hirsuta Brum.* — Illyria.
2943. **foetens (Stud.?) C. Pfr.** (Coll. 1262.) I. 355. III. 234. IV. 276. V. 361. — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 440. — *Kob.* Cat. p. 43 cum var. *Dufflii* (subfoss.); *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 206.***) — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cornea Voith*, *euzona Menke*, *marginata Mühlf.*, *achates Ziegl.*, *achatina Pot. & Mich.*, *ichthyomma Held*, *cingulina Desh.*, *faetens Stab.* (Fauna elvet. p. 28.) — Helvetia, Austria.

2944. **H. Argentellei Kobelt.**

«Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, olivaceo-fuscescens, fascia castanea in cingulo albido munita, striatula; anfractus quinque rotundati, ultimus ad aperturam ultra cingulum albidum descendens, subcarinatus; apertura exciso-elliptica, perobliqua; peristoma paullo reflexum, marginibus subapproximatis, infero ad insertionem paullo dilatato, umbilici

*) «Testa umbilicata, supra vix convexiuscula; infra rotundata ac paululum compressiuscula, sat tenera, leviter translucida, parum nitida, paululum aspera ac sat valide striata, uniformiter rufo-olivacea et superne tribus zonulis brunneo-violaceis ornata; spira compressa, vix convexiuscula; apice corneo, nitido, punctulato; anfractibus 4—5 convexiusculis, celeriter accrescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, rotundato, ad aperturam velociter ac valide descendente; apertura perobliqua, non (aut vix) lunata, rotundata; peristomate lilaceo-violaceo, intus paululum labiato, undique expansiusculo, fere continuo; margine columellari sat reflexo, nunquam umbilicem obtegente; marginibus valde approximatis, callo junctis. — Diam. 27—28, alt. 13—14 mill.» (Dut. l. c.)

**) Varietates: *Helix rhaetica Mouss.* (conf. Kobelt in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 180.) — *Helix vittata Jan, Parr.* = *foetens var. cisalpina Stab.* = *Helix Sebinensis Kobelt* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 179. — Var. *Adamii* = *Helix calabriensis Jan* secundum *Stentz.*

parvam partem subtegente. — Diam. maj. 24—26, min. 20—22, alt. 12—14 mill.

β. Minor, distinctius striata; diam. maj. 18, min. 15, alt. 8 mill.» (K.)

Helix Argentellei (Campylaea) Kobelt in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1872. p. 49.

— — Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 34. t. 2. f. 1.

Habitat montem Sancti Eliae Taygeti (E. Raymond).

Obs. «Proxime affinis *H. foetenti* C. Pfr.; differt umbilico ampliore, apertura ampliore minus obliqua et colore obscuriore.»

* * *

2945. **Mormonum Pfr.** IV. 276. V. 361. — Newc. Proc. Ac. Calif. III. 1864. p. 109. — Arionta Binn. Amer. landsh. p. 171. f. 299. — Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 21. *) — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 251. — Aglaja Mormonum Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 314. t. 5. f. 14. — Lysinoë Mormonum Coop. ibid. V. p. 206. — California, Oregon.

2946. **H. Diabloënsis Cooper.** †

(Species non exacte descripta, intermedia inter *ramentosam* Gould et *Mormonum* Pfr. «An hybrida ex ambabus?»)

Helix Diabloënsis Coop. in Amer. journ. conch. IV. 1868. p. 221.

Arionta? *Diabloënsis* Coop. ibid. V. Nr. 4. p. 207.

Habitat in California.

*

2947. **Dupetithouarsi Desh.** (Coll. 1263.) I. 338. III. 229. IV. 277. V. 361. — Newc. in Amer. journ. conch. I. p. 343. — Arionta Binn. Amer. landsh. p. 173. f. 302. — Aglaja Pütel Cat. p. 89. — *Helix Oregonensis* Lea, Pfr. I. 428. — Aglaja Dupetithouarsi Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 315. t. 5. f. 17. — Lysinoë Dupetithouarsi Coop. ibid. V. p. 204. — California.

2948. **H. Traskii Newcomb.** †

«T. depresso-globosa, tenuis; spira subplanulata; anfractus 6, ultimus non descendens, striis numerosis microscopicis intertextis sculpti; labrum parum incrassatum. Pallide cornea, subpellucida,

*) «Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, tenuiuscula, vix nitida, arcuato-striatula; corneo-rufescens, ad peripheriam fascia castanea, utrinque albo-marginata, cincta; spira depresso conoidea, obtusa; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, basi convexior; apertura perobliqua, elliptico-lunaris; perist. albido-sublabiatum, marginibus convergentibus, dextro perarcuato, expanso, columellari arcuato declivi, parum reflexo, superne dilatato. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 11 1/2 mill.» (Hid.)

brunneo-fasciata, intus purpureo-tincta. — Diam. 26, alt. 16 mill.» (1866 angl.)

Helix Traskii Newc. in Proc. Calif. Ac. 1861. p. 94 et in Amer. journ. conch. I. 1865. p. 344.

— — (Arionta) Binn. § Bland North-Amer. landsh. p. 173. f. 301.

Aglaja Traskii Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 314. t. 5. f. 16.

Lysinoë Traskii Coop. ibid. V. Nr. 4. p. 205.

Habitat Los Angeles Californiae, Santa Barbara.

Obs. «Differt ab *H. Dupetithouarsi* Desh. striis transversis crebris subtiliter impressis, colore laetiore, sutura magis canaliculata, et animale.» (N.)

*

2949. **Hillebrandi Newe.** † V. 361. — Newc. in Amer. journ. conch. I. p. 344. — *Aglaja Binn.* Amer. landsh. p. 163. f. 281. — *Aglaja Hillebrandi* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 5. f. 7. — *Lysinoë Hillebrandi* Coop. ibid. V. p. 204. — California.

2950. **ramentosa Gould.** † IV. 349. V. 361. — Newc. in Amer. journ. conch. I. p. 346. — Arionta Binn. Amer. landsh. p. 169. — *Aglaja ramentosa* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 314. t. 5. f. 15. — Arionta ramentosa Coop. ibid. V. p. 208. — California.

2951. **claromphalos Dev. & Hupé.** † III. 234. V. 361. 503. — Var.: *Helix mesomphalos* Mor., Pfr. V. 376. — Peruvia.

2952. **Trenqueleonis Grat.** (Coll. 1264.) III. 234. IV. 277. V. 361. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 18.* — *Campylaea Pütel* Cal. p. 95. — Respubl. Argentina.

*

*

*

2953. **H. Gobanzi (Campylaea) Frauenfeld.**

T. mediocriter umbilicata, depressa, solida, utrinque conferte et arcuatim elevato-costata, albida, fasciis nonnullis fuscis, interdum obsoletis, notata, costis albis; spira breviter conoideo-convexa, vertice nigricanti-corneo; sutura profunda; anfr. circa

*) «Testa anguste umbilicata, depressa, tenuis, subpellucida, nitidiuscula, supra plicis obsoletis opacis arcuatis irregularibus atque striis transversis tenuissimis (sub lente conspicuis) decussatim sculpta, basi sublaevigata; sub epidermide olivacea, pallida, castaneo unicingulata; sutura simplex; spira parum elevata, apice obtusa; anfr. 4½ planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, penultimo duplo latior, antice deflexus, basi paulo convexior; apertura perobliqua, subcircularis, pallide fusca; peristoma limbo externo albido, breviter expansum, basi reflexum, marginibus perapproximatis, callo tenui junctis, columellari dilatato, reflexo, umbilicuni semitegente. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 13 mill. — Var. a. Testa castaneo trifasciata, fascia centrali angusta, lateralibus latiusculis, pallidioribus. — Var. b. Testa castaneo unicingulata, pallidior, non plicata; peristoma omnino albidum. — San Roque.» (Hid.)

5 convexiusculi, ultimus depressus, peripheria obsolete angulatus, antice descendens, basi vix convexior; apertura perobliqua, lunato-subcircularis, intus carnea; perist. tenuiter labiatum, acutum, marginibus approximatis, non junctis, supero expanso, basali reflexo, versus insertionem dilatato, patente. — Diam. maj. 24—25 $\frac{1}{2}$, min. 18—24 $\frac{1}{2}$, alt. 40—44 mill. (Coll. Nr. 4265.)

Campylaea Gobanzi Frauenf. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 502. t. 12. f. 25—27.

Helix Gobanzi Pfr. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 59; Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 450. Nr. 599. t. 99. f. 4—9.

— — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 42. 53. t. 3. f. 12—14.

— — *Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 910.

— — (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 15.

— — — *Pästel* Catal. p. 90.

Habitat in Tirolia meridionali.

Obs. Species distinctissima, forma ad *H. cingulatam* Stud. accedens, sed anfractibus lentius accrescentibus, ultimo subdepresso discrepans. Affinis etiam est *H. Ziegleri* Schmidt, sed differt praeter staturam spira magis elata, costis superne et subtus aequalibus, multo fortioribus quam in parte supera illius, umbilico angustiore, apertura majore, magis rotundata, etc.

*

2954. **cingulata** Stud. (Coll. 4266.) I. 356. III. 234. IV. 277. V. 364.

— *Campylaea* Kregl. Verz. p. 408. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pästel* Cat. p. 88. — *Helix substava* Fér., *Baldensis* Villa, *colubrina* Jan, *striatula* O. Fabr., *Anauniensis* De Betta. — *Helix Luganensis* Schintz, *Stab.* Prosp. moll. Lugan. cum varr.: β . *Philippi-Mariae*, γ . *Viglezia*, δ . *Augustinia*. — *Pecchioli* in Bull. malac. I. 1868. p. 26. t. 2. f. 7 var. *Philippi-Mariae*: fascia angusta pallida, longitudinaliter aequae bipartita. — *Helix citrina* Chier. in *Brunsin* Prin. Jadransk. p. 404. — Var. *Carrarensis* Porro in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 34. — Var. *Hermesiana* Pini in Atti soc. ital. 1874. XVII. 4. *) — Tirolia, Illyria, Italia superior.

2955. **Schmidt** Ziegl. (Coll. 4267.) I. 357. III. 234. IV. 277. V. 364.

*) «Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, apice cornco, striis spiralibus distincte ornata, solida, cinereo-rosea pallida, fusco vel obsolete unifasciata, rarius absque fascia. Spira sensim crescente, parum elevata; sutura distincta. Anfr. 5 rotundato-convexi, ultimus crescens, subglobosus, antice deflexus, penultimum obtegens. Apertura obliqua rotundato-lunaris, intus fuscule tincta. Peristoma albo-labiatum marginibus distantibus, margine supero reflexiusculum, columellare magis reflexum parum elongatum, circa umbilicum tenuiter callosum, externe convergens. Umbilico medio. — Diam. maj. 20—25, min. 16—21, alt. 9 $\frac{1}{2}$ —15 mill. — Monte Presolana in valle di Scalve.»

- *Campylaea Kregl.* Verz. p. 104. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pütel* Cat. p. 94. — Carniolia, Carinthia, Transylvania.
 2956. **alpina Faure-Big.** (Coll. 1268.) I. 357. III. 234. IV. 277. V. 361.
 — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 105. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pütel* Cat. p. 87. — *Helix Fontenillii Reeve.* — Var.: *Helix phalerata* Ziegl., (*Campylaea*) *Kregl.* Verz. p. 105. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pütel* Cat. p. 93. — *Helix thessalonica Mouss.* — Gallia, Illyria.

2956^a. ?**H. Styriaca (Campylaea) Frauenfeld.** †

« Testa mediocriter umbilicata, superne levissime convexa, subtus perventrosa, striis incrementi rudibus, spiralibusque subtilibus, saepe obsoletis, partim omnino evanescentibus sculpta, saturate corneo-fusea, hic illic obscurior, flammulis et strigis radiantibus pallidis lutescentibus, et supra medium fascia saturate fusca, inde a quarto anfractu conspicua notata, infra hanc fasciam et juxta suturam zona elara, haud distincte limitata, instructa; anfr. $5\frac{1}{2}$; apertura magna, albo-labiata, superne parum inclinata, basi valde dilatata. — Diam. maj. 25,5, min. 22,5, alt. 12,5 mill. » (Fr. germ.)

Campylaea styriaca «Gobanz» *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVIII. 1868. p. 149.

Habitat in Styria.

Obs. 1. «Differt ab *H. phalerata* facie supera planiore, anfractibus minus convexis, quare sutura minus impressa, fascia in anfractibus altius posita, umbilico angustiore, apertura majore, deorsum magis rotundata.» (Fr.)

Obs. 2. Cl. *Kobelt* (in *Malak.* Bl. XXI. 1873. p. 180) varietalem depplanatam et late umbilicatam *Helicis arbustorum* esse declarat. Conf. Addenda.

*

2957. **Fontenillii Mich.** (Coll. 1269.) I. 350. III. 234. IV. 277. V. 361.
 — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Pütel* Cat. p. 90. — *Helix alpina Reeve.* — Gallia.

2958. **H. chamaeleon Parreyss.**

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique striata et superne striis impressis spiralibus, ad peripheriam confertioribus, subtus evanescentibus sculpta; spira plana, fusca, albo-guttulata, vertice minuto vix prominente; sutura mediocris; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice vix descendens, fascia castanea peripherica utrinque albo-marginata ornatus, subtus convexus, albo et fusco marmoratus; umbilicus subangustus, profundus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris; perist. labiatum, marginibus convergentibus, supero breviter expanso, subflexuoso, basali reflexo, ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 1270.)

Helix chamaeleon Parr. in litt.; Pfr. in Malak. Bl. XV. 1868.
p. 84; Novit. conch. fasc. XXXIII. p. 451.
Nr. 600. t. 99. f. 10—12.

— — (Campylaea) Kobelt Catal. p. 14. (An *H. phalerata* var.?)

Habitat prope Malborghet Carinthiae.

Obs. Species habitu *H. insubricae* Jan similis, sed peristomate expanso et sculptura distincta spirali facile distinguenda. — An huc referenda *Helix cingulata* mut. *Anconae Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 40. t. 3. f. 9—11?

2959. *H. Cantabrica* Hidalgo. †

«Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, vix nitens, minutissime et irregulariter ruguloso-striatula, sub lente saepe punctis minutissimis impressis, in junioribus pilis brevissimis instructis, confertim sculpta; corneo-pellucida, albido aut lutescenti-opaco inaequaliter strigata, vel albida aut lutescenti-opaca, corneo-pellucido varie strigata et punctata; spira plana; sutura impressa; anfr. 5, convexiusculi, 3 primi lente accrescentes, ultimus penultimo fere duplo latior, peripheria obtuse angulatus, antice subdilatus, descendens, infra convexior; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans; apertura lunato-circularis, corneo-fulva; perist. rectum, acutum, intus albido-labiatum, marginibus approximatis, columellari dilatato, subelongato. — Diam. maj. 13, min. 11, umbil. 3, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (H.)

β. Testa paulo major, minus rugulosa et impresso-punctata.

Helix Cantabrica Hid. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 358.

— — (Campylaea) Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873.
p. 179.

Habitat circa Caldas de Oviedo Asturiae.

Obs. Similis *H. Fontenillii* Mich., sed differt columella elongata, marginibus peristomatis magis approximatis, etc.

*

2960. **Presli Schmidt.** (Coll. 1274.) I. 358. III. 234. IV. 277. V. 361.
— Campylaea Kregl. Verz. p. 107. — Kob. Cat. p. 14. — Pätel
Cat. p. 94. — Martens in Bonelli Cat. moll. Tosc. p. 9. — *Helix*
insubrica Desh. — β. Var. *nisoria* Rossm. — *Helix nisoria* De
Betta Moll. prov. Veron. p. 53. — Carniolia, Italia, Turcia.

2961. **tigrina Jan.** (Coll. 1272.) I. 358. III. 235. IV. 277. V. 362. —
Campylaea Kob. Cat. p. 14. — Pätel Cat. p. 95. — Lombardia.

2962. **zonata Stud.** (Coll. 1273.) I. 359. III. 235. IV. 277. V. 362. —
Campylaea Kob. Cat. p. 13 cum var. minore (*Helix foetens* Stud.);
Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 196.*) — Pätel Cat. p. 96. —
Helix foetens Desh. — Helvetia, Italia borealis.

*) Accedit Var. *modesta* Moq.-Tand. Moll. France II. p. 132. Synon.
Helix flavo-virens Dumont & Mortillet Catal. moll. Savoie 1857. p. 77?

2963. **subzonata** **Mouss.** V. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 497. Nr. 664. t. 107. f. 42—44. — *Campylaea* **Kob.** Cat. p. 13. — Cephalonia, Epirus.

2964. **H. Möllendorffi** **Kobelt.**

«T. umbilicata, subgloboso-depressa, tenuis, pellucida, striata, corneo-fusca, fascia una fusca circumdata, pilis longis, regulariter sed sparsim stantibus ornata; anfr. $5\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, convexiusculi, sutura medioeri juncti, ultimus subito descendens; apertura ampla, late lunata, marginibus conniventibus; peristoma reflexum, albo-labiatum, margine superiore angulato, columellari superne dilatato, patente, umbilici tertiam partem tegente. — Diam. maj. 48, min. $45\frac{1}{2}$, alt. 40 mill. — Specim. minoris diam. maj. 44 mill.» (K. — Coll. Nr. 4274.)

Helix Möllendorffi **Kobelt** in Nachr. malak. Ges. 1874. Nr. 4. p. 72; (*Campylaea*) Catal. p. 74.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 47. Nr. 719. t. 118. f. 15. 16.

— — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132.

— *Pancici* **Bielz.** (teste Möllend.)

Habitat prope Sarajewo Bosniae et in Serbia (O. v. Möllendorff).

Obs. Forma similis *H. faustinae*, sed pilosa, umbilico angustiore et aperturae configuratione discrepans.

*

2965. **faustina** **Ziegl.** (Coll. 4275.) I. 359. III. 235. IV. 278. V. 362. — *Campylaea* **Kregl.** Verz. p. 144. — **Kob.** Cat. p. 14. — *Pästel* Cat. p. 90. — *Helix sativa* **Ziegl.**, *Selemine* **Mühlf.**, *Volhyniensis* **Andrz.**, *sudetica* **Charp.**, *Charpentieri* **Scholtz.** — *Chilostoma corneum* **Fitz.** — Galicia, Volhynia, Silesia.

2966. **associata** **Ziegl.** (Coll. 4276.) IV. 278. V. 362. — *Campylaea* *Pästel* Cat. p. 87. — *Helix citrinula* **Ziegl.**, *javnaensis* **Mühlf.** — *Helix faustina* var. **Kob.** Cat. p. 14. — Transylvania, Bukovina.

2967. **Rossmässleri** **Pfr.** (Coll. 4277.) I. 360. III. 235. IV. 278. V. 362. — *Campylaea* **Kob.** Cat. p. 14. — *Pästel* Cat. p. 94. — *Helix advena* **Rossm.** — Mont. Carpath.

2968. **cornea** **Drap.** (Coll. 4278.) I. 360 (excl. var.) III. 235. IV. 278. V. 362. — *Campylaea* **Kregl.** Verz. p. 142 (exclusis localitatibus germanicis). — **Kob.** Cat. p. 15 cum var. *castanea* et *cyclostoma* **Rossm.** — *Pästel* Cat. p. 89. — *Helix squamatina* **Fér.** — Pyrenaeae, Gallia.

2969. **Narzanensis** **Kryn.** † I. 361. III. 235. IV. 278. V. 362. — *Fruticocampylaea* **Kob.** Cat. p. 13. — *Campylaea* *Pästel* Cat. p. 92. — **Mouss.** in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 200 cum 2 varietatibus.* — *Helix hortensis* **Ménétr.**, *ossetinensis* **Bayer.** — Caucasus, Georgia.

*) «Var. β . *solidior*: major, solidior, fusco bifasciata; diam. 22, alt. 17 mill. (Kisikoparan, Aschich Dade.) — γ . *perlineata*: depressior, fascia unica supera picta, lineis minutis decurrentibus omnino insculpta. (Vallis Arpatschai: Sievers.)»

2970. **pratensis Pfr.** (Coll. 4279.) I. 364. III. 235. IV. 278. V. 362. — *Campylaea Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 204. — *Helix Bayeri Parr.* — *Fruticocampylaea Kob.* Cat. p. 43. — *Campylaea Pütel* Cat. p. 82. — *Rossia asiatica.*
2971. **delabris Mousson.** † V. 363. — *Fruticocampylaea Kob.* Cat. p. 43. — *Transcaucasia.*
2972. **Joannis Mortillet.** † IV. 278. V. 363. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 45. — *Helix Dumont Mortillet* antea. — *Armenia.*
2973. **Middendorffi Gerstf.** † V. 363. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 679. — *Campylaea Pütel* Cat. p. 92. — *Ad fluvium Amur.*
2974. **Eichwaldi Pfr.** (Coll. 4280.) I. 364. III. 235. IV. 279. V. 363. — *Fruticocampylaea Kob.* Cat. p. 43. — *Campylaea Pütel* Cat. p. 89. — *Martens* Vord. As. p. 9. — *Caucasus.*
2975. **cingulella Ziegl.** (Coll. 4281.) I. 264. III. 235. IV. 279. V. 363. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 44. — *Helix fortunata Parr.* — *Volhynia.*
2976. **intermedia Fér.** (Coll. 4282.) I. 362. III. 235. IV. 279. V. 363. — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 406. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Pütel* Cat. p. 94. — *Helix catenulata Mühlf., cornea Brum.* — *Var.: Helix tetrazona Jan.* — *Illyria, Croatia, Lombardia.*
2977. **Carscolana Fér.** (Coll. 4283.) V. 363. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48. — *Helix carsoliana Fér., Pfr.* I. 288 ex parte, *Carsulana Mart.* — *Iberus Pütel* Cat. p. 88. — *Apennin. roman.*

2978. **H. Plutonia Lowe.**

T. semiobtecte umbilicata, subgloboso-depressa, solida, superne striata et granulis oblique seriatis (cicatricibus piliferis similibus) obsita, fuscescens, peripheria (in junioribus acute carinata, subciliata) obtuse angulata, subtus sublaevigata, albida; spira parum elevata, vertice minuto, subtilissime granulato-rugoso, sutura carinato-marginata, ad anfr. ultimum impressa; anfr. 6, sensim accrescentes, superiores planiusculi, ultimus non vel vix descendens, infra suturam convexiusculus, subtus modice convexus; apertura subdiagonalis, lunato-ovalis, intus submarginaticeo-alba; perist. subincrassatum, album, marginibus remotis, vix convergentibus, callo nullo vel tenuissimo junctis, supero breviter, basali fortius reflexo, hoc versus insertionem sensim dilatato, medium umbilicum obtegente. — Diam. maj. 25, min. 24, alt. 42—43 mill. (Coll. Mousson.)

Helix Plutonia Lowe, Pfr. Mon. Helic. V. p. 300. Nr. 4953; Novit. conch. IV. p. 88. Nr. 784. t. 423. f. 42. 43.

— — (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 76. t. 4. f. 42. 43.

Habitat in insulis Fuerteventura et Lanzarote.

2979. **H. semitecta Mousson.**

«T. semiobtecte umbilicata, convexo-orbiculata, fortiter et irregulariter striata, granulis insigniter ornata, lardeo-nitidula,

albescens, fasciis fuscis 4 (3 superis et 1 infera), maculis angulosis albis interruptis picta, cuticula subdestituta. Spira depressa conica, sublente accrescens, regularis; nucleolo planiusculo, satis magno, minime indistincte ruguloso-granulato; sutura subimpressa, subirregulari. Anfr. 5, primi planiusculi, angulati, sequentes supra convexiusculi; ultimus paulo depressus, arcte rotundatus, non angulatus, in dorso magis, utrinque minus distincte, in medio basis non granulatus, antice breviter descendens, hinc paulo gibbosus et constrictus, subtus convexiusculus, ad umbilicum ($\frac{1}{9}$ diametri aequantem) rotundatus. Apertura perobliqua (55° cum axi), parvula, circulariter ovalis. Perist. obtusulum, vix expansiusculum et reflexiusculum; marginibus conniventibus, callo utrinque incrassato junctis; supero et basali fere aequaliter curvatis; hoc plane incrassato, medio appresso, ad insertionem non impresso, calloso, umbilicum plane semitgente. — Diam. maj. 23, min. 19,7, alt. 44 mill. — Rat. anfr. 3 : 2. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Helix semitecta (Iberus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 75.
t. 4. f. 16. 17.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 87. Nr. 780. t. 123.
f. 16. 17.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

2980. **H. planorbella Lamarch.**

«T. umbilicata, orbiculato-depressa, costulato-striata, costulis arcuatis acutis laevibus, basi tenuioribus, pallide luteo-cornea, griseo-trifasciata, fascia prima secundum suturam, secunda subduplicata, supra, tertia obsoleta infra carinam. Spira parum convexa, regularis; summo planiusculo, minutissime rufo; sutura simplici, paulo impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ad suturam subtumiduli; ultimus breviter et abrupte descendens, obtuse angulatus, ad marginem aperturæ strictiusculus, subtus convexior, subinflatus, in umbilicum rotundatus, albescens. Apert. perobliqua (60° cum axi), circulari-ovalis. Perist. subacutum, reflexiusculum, intus albo incrassatum; marginibus valde convergentibus, approximatis, callo in medio tenui junctis; dextro arcuato; basali perincrassato, medio extus appresso, intus subrecto, modo paulo concavo vel convexo; columellari late et plane callose reflexo, versus laminam incurvato. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10 mill. — Rat. anfr. 2 : 5. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Helix planorbella Lam., Pfr. Mon. Helic. I. p. 376. Nr. 978;
Novit. conch. IV. p. 89. Nr. 782. t. 123.
f. 18. 19.

Helix planorbella (Iberus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 76. t. 4. f. 18. 19.

— — (Hemicyclus) Pâtel Catal. p. 93.

β. Var. *inciso-granulata* (Mouss. ibid. p. 176): «umbilico paulo angustiori, plicis minus numerosis, sub lente minute granulatim incis, margine basali minus adnato, minus incrassato, intus distinctius convexo.» (Coll. Nr. 1284.)

Helix planorbella Desh. in Fér. Hist. p. 45.

— — Pfr. Novit. conch. II. p. 297. Nr. 408. t. 72. f. 8—12; Mon. Helic. V. p. 364. Nr. 2390.

Habitat in insula Gomera (Fritsch), var. β Teneriffa.

Obs. Forma a Cl. Mousson supra descripta diagnosi Lamarckianae quoad sculpturam et fascias melius respondere videtur, quam illa in Mon. Hel. V. descripta, quare illa tamquam typica, altera non tamquam synonymum *H. Paivana* Mor. sed potius illius varietas considerata videtur.

2981. *H. Paivana* Morelet. †

«T. umbilicata, orbiculato-depressa, oblique granulato-striata, luteo- vel griseo-fulva, maculose 4-fasciata; anfr. 5 parum convexi, sutura impressa juncti, ultimus superne carinatus, antice deflexus, basi turgidulus; apertura perobliqua, transverse ovalis, intus fasciata; peristoma albidum, margine externo expansiusculo, columellari appresse dilatato, umbilicum parvum, pervium semi-tegente. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 11 mill.» (M.)

Helix Paivana Morelet in Journ. Conch. XII. 1864. p. 156.

— — (Iberus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 77. (excluso synonym.)

Habitat in insula Gomera.

Obs. Ab *H. planorbella* Lam., quacum (Mon. V. p. 364) cum dubio junxeram, diversa videtur.

2982. *H. inutilis* Mousson.

«T. satis umbilicata, convexo-orbiculata, oblique valide costata, costulis acutis granulose incis, interstitiis striatis, pallide fuscula, unicolor, ad basin albescens. Spira obtuse conica, regularis; summo striatulo; sutura impressa, non marginata. Anfr. 4½, subconvexi, supra prope suturam vix turgiduli; ultimus abrupte descendens, hinc transverse inflatus et fortiter constrictus, angulo evanescente praeditus, subtus rotundatus. Umbilicus apertus, ⅛ diametri aequans, ambitu rotundato. Apertura perobliqua (60° cum axi), circulari-ovalis, alba. Perist. acutum, late plane reflexum, intus sublabiatum; marginibus vix disjunctis, lamina callosa tenui interposita; supero arcuato ex-

panso; basali in medio rectiusculo, extus bene soluto, intus subduplicato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 9 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 4:4.» (M.)

Helix inutilis (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 80.
t. 5. f. 1. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 90. Nr. 784. t. 124. f. 1. 2.

Habitat in insula Teneriffa (Grasset).

Obs. Species intermedia inter *H. planorbellam* et *plicariam* Lam., huic sculptura et apertura affinior, sed umbilico, peristomate, etc. facile distinguenda.

*

2983. **strigata** (Müll.?) **Fér.** (Coll. 1285.) I. 362. III. 235. IV. 279. V. 364. 503. — *Issel* in Bull. malac. ital. III. 1870. p. 113. — *Iberus Kob.* Cat. p. 18. — *Pütel* Cat. p. 95. — *Martens* in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 12. — *Helix glabrata et corrugata* Ziegl. — Var.? *Helix posidoniensis Tiberi* ex *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 160. — Italia, Sicilia.

2984. **H. substrigata Bourguignat.** †

«Testa obtecte perforata, depressa, rude costis irregularibus strigisque ac tuberculis minimis subquadratis, compressis, paululum acutis, ornata; opaca, non nitente, subsolida, cinerea, nigro-purpurascens maculata; spira convexiuscula; apice subacuto, corneo, laevigato; anfractibus 5—5½ depresso-convexis, irregulariter (primi sat lente regulariterque, caeteri celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, compresso, obscure carinato, sensim ac regulariter descendente, ad insertionemque labri externi valde deflexo, in loco umbilicali paululum inflato; apertura lunata, oblique ovata; peristomate acutissimo, breviter reflexo, albo, intus sublabiato; margine columellari late dilatato, umbilicum tegente, ad basin violaceo-cinerascente tincto; fauce intense rubro-pruinosa. — Diam. 18, alt. 9 mill.» (M.)

Helix substrigata Bourg. mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 20.

Habitat prope Marsala Siciliae.

2985. ?**H. Umbrica Charpentier.** †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, supra convexo-mamillata, albido-lutescente, nitidiuscula, opaca, solida, costis lamelliformibus ornata; spira convexiusculo-subdepressa; apice obtuso, corneo-flavescente, laevigato; anfractibus 4—5 (primi regulariter, ultimus celerrime) crescentibus, convexius-

culo-depressis, sutura sat impressa separatis; ultimo maximo, depresso, ad peripheriam obscure carinato, lente descendente ac subito deflexo; apertura obliqua, lunata, ovata, marginibus approximatis; peristomate acutiusculo, paululum expanso, albo, intus sublabiato, ad umbilicum reflexo; margine columellari adpresso, paululum incrassato. — Diam. 17, alt. 8 mill.» (M.)

Helix Umbrica Charp. mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 20.

— *strigata* var. *Mart.* in *Alb. Helic.* ed. II. p. 135; *Pfr. Mon.* Hel. IV. p. 364.

— — — *Issel* in *Bibl. malac. ital.* III. 1870. p. 114.

— — — *Kobelt* *Catal.* p. 18.

Habitat «Monte di Somma» Umbriae.

*

2986. **Theresae Benoit.** † V. 364. — *Helix strigata* var. *Kob. Cat.* p. 118. — Sicilia.

2987. **Zicgléri F. Schmidt.** (Coll. 1286.) I. 363. III. 235. IV. 279. V. 365. — *Campylaea Kregl. Verz.* p. 106. — *Kob. Cat.* p. 15. — *Pütel Cat.* p. 96. — Carniola.

2988. **Armeniaca Pfr.** (Coll. 1287.) I. 363. III. 235. IV. 279. V. 365. — *Campylaea Kob. Cat.* p. 15. — *Pütel Cat.* p. 87. — Armenia, Caucasus.

2989. **glacialis Thom.** (Coll. 1288.) I. 364. III. 235. IV. 279. V. 365. — *Campylaea Kregl. Verz.* p. 105. — *Kob. Cat.* p. 15. — *Pütel Cat.* p. 90. — Tirolia, Italia borealis.

2990. **aemula Rossm.** (Coll. 289.) III. 235. 648. IV. 279. VI. 365. — *Campylaea Kob. Cat.* p. 15. — *Pütel Cat.* p. 87. — *Helix Martinaliana* De Betta, *Ambrosi Strob.*, *cingulina* Bas. — Tirolia, Italia borealis.

*

*

*

2991. **solitudinis Bourg.** † IV. 280. V. 365. — Syria.

2992. **propinqua Pfr.** IV. 280. V. 365. — *Pfr. Novit. conch.* III. p. 498. Nr. 662. t. 107. f. 15—17. — Bombay.

2993. **transversalis Mousson.** † IV. 350. V. 365. — Ins. Bali.

2994. **H. Endcavourensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim regulariter et subtiliter striata, nitens, pallide cornea; spira subprominula; sutura leviter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus rotundato-convexus, antice inflatus et deflexus; basis convexa et pariter striata; umbilicus latiusculus et profundus; apertura obliqua, lunato-ovalis; peristoma incrassatum et reflexum, carneo tinctum, marginibus approximatis, dextro expanso, tenui, columellari parum supra umbilicum reflexo. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Endeavourensis (Trachia) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871.
p. 640.

Habitat ad fluvium Endeavour, orae septentrionalis Australiae.

Obs. «Differt ab *H. Torresiana* Hombr. & Jacq. statura multo majore et sculptura subtili.»

*

2995. **asperella** Pfr. (Coll. 1290.) I. 364. III. 236. IV. 280. V. 365. —
Helix granifera Bens. — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL.
Pt. 2. p. 223 de genera *Trachia*. — India orientalis.

2996. **contracta** Hutt. † V. 365. — *Malva* Indiae.

2997. **Helferi** Bens. † V. 366. — Ins. Andaman.

2998. **Tuckeri** Pfr. (Coll. 1291.) I. 364. III. 236. IV. 280. V. 366. —
Planispira Pätel Cat. p. 96. — *Helix strangulata* Hombr. & Jacq.
— Hardy's Island.

2999. **occidentalis** Recluz. (Coll. 1292.) I. 434. III. 448. IV. 427.
— *Eulota* Kob. Cat. p. 42. — *Fruticicola* Pätel Cat.
p. 93. — *Helix Ponentina* Morelet, *Lisbonensis* Pfr. — Lusitania.

3000. **martigena** Fér. † I. 365. III. 236. V. 366. (Nonne eadem ac
praececedens?) — Andalusia.

3001. **pulchella** Müll. (Coll. 1293.) I. 365. III. 236. IV. 280. V. 366. 503.
— *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 475. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 53;
Exp. crit. p. 56; Fauna moll. Succ. p. 450. — *Schrenck* Moll.
Amurl. p. 681. — *Glaphyra* Paiva Mader. p. 77. — *Vallonia* Kregl.
Verz. p. 69 (inclusa *H. costata*). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif.
p. 33: Teneriffa. — *Vallonia* Kob. Cat. p. 9. — *Mouss.* Canar.
p. 57. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix paludosa* Walk., *nitidula*
Stud., *crystallina* Dillw., *Potua* Chier. in *Brusina* Prin. Jadransk.
p. 400. — *Vallonia pulchella* Tryon in Amer. journ. conch. III.
t. 7. f. 4. — Europa, Caucasus, Madera, Canar., Azor. etc.

3002. ?*H. minuta* Say. †

«T. depressa, convexa, tenuis, transparens, minutissime
striata vel interdum distanter costulata, lacte cornea, plerumque
subviridula; anfr. 4, ultimus rapide accrescens et antice dila-
tatus; apertura orbicularis; labrum latum, bene rotundatum,
album; umbilicus amplus. — Diam. 2,5 mill.» (T. angl.)

Helix minuta Say in Philad. journ. I. p. 423.

— — *De Kay* New-York Moll. p. 40. t. 3. f. 33.

— *pulchella* Binn. & Bland Landsh. North-Am. I. p. 457. f. 270.

Vallonia minuta Morse in Portl. journ. nat. hist. I. pt. 1. 1864.

— — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 36. t. 7. f. 2.

Habitat in Statibus Maine, Carolina, etc.

Obs. Differt ab *H. pulchella*, quacum a plerisque jungitur, testa de-
pressiore, anfractibus minus latis, apertura ampliore et labro superne
minus rotundato. Labrum *H. minutae* cum linea axiali angulum format 27°,
pulchellae 35°. Dentitio lingualis etiam diversa. (Tryon l. c.)

*

3003. **costata Müll.** (Coll. 1294.) I. 366. III. 236. IV. 281. V. 366. 503.
 — *Westerl. Sver. Moll.* p. 54; *Exp. crit.* p. 56; *Faun. moll. Succ.*
 p. 150. — *Vallonia Kob. Cat.* p. 9. — *Pästel Cat.* p. 89. — *Helix*
crenella Mont. — *H. pulchella var. Auct.* — *Europa media.*
 3004. **Alexandrae Cox.** † V. 366. — *Vallonia Cox Mon. Austr.*
landsh. p. 61. t. 6. f. 1. — *Sydney Australiae.*

§. 139.

3005. **spirioplana Oliv.** (Coll. 1295.) I. 366. III. 236. IV. 281. V. 367. 503.
 — *Levantina Kob. Cat.* p. 19. — *Iberus Pästel Cat.* p. 95. —
Helix lithophaga Cour. — *Palaestina.*
 3006. **Malziana Parr.** (Coll. 1296.) V. 367. — *Pfr. Novit. conch.* III.
 p. 398. Nr. 528. t. 92. f. 14—16. — *Levantina Kob. Cat.* p. 9. —
Iberus Pästel Cat. p. 92. — *Helix Caesareana var. nana Mouss.*
Coq. Roth p. 36? — *Ins. Rhodus.*

3007. **H. Escheriana Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, subdepressa, tenuiuscula, fortiter arcuatim striata, epidermide fugaci induta, flavo-albescens, zonis angustis 4 (una infera, secunda dorsali, caeteris superis) fuscescentibus, sagittis albis interruptis, picta. Spira depressiuscula, regulariter accrescens; nucleolo purpureo-corneo; sutura subimpressa. Anfr. 5, nucleolares convexiusculi, regulares, politii; sequentes convexiusculi, nec ad suturam plani; ultimus subdilatus, subito fortiter descendens, extus rotundatus, subtus albidus, ad umbilicum plane rotundatus, fortiter deviat. Apert. subhorizontalis (65° cum axi), integra, transverse ovato-circularis, infra vix subangulata, alba. Perist. late sensim expansum et reflexum, continuum, persolutum, intus sublabiatum; marginibus lamina soluta junctis; supero expansiusculo, dextro et basali aequaliter curvatis, columellari brevissimo, extus reflexo. — Diam. maj. 31, min. 23, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 9:17. — Rat. apert. 15:17.» (M.)

Helix Escheriana Mouss., Bourg., Pfr. Mon. Hel. V. p. 367. 503.

— — (Levantina) *Kobelt Catal.* p. 19.

— — (Macularia) *Mouss. in Journ. Conch.* XXII. 1874.
 p. 26.

— — *Martens Vorderas. Conch.* p. 15. t. 1. f. 19.

Habitat in Mesopotamia (Schläfli, Hausknecht).

*

3008. **Masadae Tristram.** † V. 368. — *Levantina Kob. Cat.* p. 19.
 — *Palaestina.*
 3009. **Bellardii Mousson.** † V. 368. — *Levantina Kob. Cat.* p. 19.
 — *Ins. Cyprus.*
 3010. **denudata Rossm.** (Coll. 1297.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 368.
 — *Campylaea Pästel Cat.* p. 89. — *Campylaea denudata Bru-*

sina in Ann. malac. Belg. IV. p. 58*); Mon. Camp. Dalm. p. 22.
— Dalmatia.

3011. **setosa Ziegl.** (Coll. 4298.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 368. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Pästel* Cat. p. 95. — *Campylaea setosa Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 73*); Mon. Camp. Dalm. p. 37; Contrib. malac. Croat. p. 28. — Istria, Croatia, Dalmatia, Albania.

3012. **H. Kleciachi Parreyss.**

T semiobtecte umbilicata, depressa, tenuiuscula, minute et confertissime granulata, pilis brevibus, erectis, seriatis subconferte obsita, pallide fulvenscens, fasciis 3 subaequalibus (2 superis, tertia vix infraperipheriali) fuscis ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice abrupte deflexus, subtus ad aperturam constrictus; apertura perobliqua, transverse ovalis; perist. albolabiatum, marginibus callo sinuoso junctis, dextro expanso, basali reflexo, intus tuberculifero, supra umbilicum mediocrem dilatato, patente. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 14—15 mill. (Coll. Nr. 4299.)

Helix Kleciachi Parr. mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 141.

— — (*Campylaea*) *Kobelt* Catal. p. 14.

— — *Martens* in Nachr. mal. Ges. 1872. p. 8.

— — (*Campylaea*) *Pästel* Catal. p. 91.

Habitat Borovzi, Narenta; Verlicca Dalmatiae. (Kleciach in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 61.)

Obs. *H. setosae Ziegl.* proxime affinis; differt testa distincte granulata, pilis rarioribus, longioribus et rigidioribus, apertura transverse elongata et parte basali peristomatis supra umbilicum perdilata, tamen libera, patente.

*

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-convexiuscula, subtiliter striata, sub lente lineolis confertis, flexuosis ornata, solidula, subpellucida, nitida, nuda, lutescens, fusco-trifasciata, fasciis lateralibus saepe evanescentibus, interruptis; anfractus 5½ convexiusculi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma reflexum, incrassatum, albidum, marginibus subconniventibus, subconnexis, columellari basi subdilato, unidentato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 19 mill.» (B.)

**) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressiuscula, subtiliter striata, sub lente subgranulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densis, longiusculis, irregulariter dispositis, lutescenti-cornea, rufo trifasciata; anfractus 5½ convexiusculi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, sublabiatum, margine columellari subunidentato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 16 mill. — Varr. A. *minor.* (Rossm. X. f. 605. 606.) B. *pilosa Stentz* (unicolor albo-lutescens, absque fasciis). C. *denudata Zeleb.* (non Rossm.): planior, parum rugosa, epidermide omnino nuda, nitida. D. *litoralis Brus.*: rugosior, opacior, villis brevioribus, fasciis pallidioribus, lateralibus dilatatis.» (B.)

3013. **setigera Ziegl.** (Coll. 1300.) V. 369. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Campylaea setigera Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 69*); Mon. Camp. Dalm. p. 33. — *Helix setosa var. Rossm., Pfr.* I. 367. — Dalmatia, Croatia.
3014. **crinita Sandri.** † V. 369. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Kleciach* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 61. — *Campylaea crinita Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 77*); Mon. Camp. Dalm. p. 41. — Verlikka Dalmatiae.
- * * *
3015. **Portosanctana Sow.** (Coll. 1301.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 369. — *Campylaea Paiva* Mader. p. 20. — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 94. — Portosancto.
3016. **cyclolabris Desh.** (Coll. 1302.) IV. 281. V. 369. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 89. — Varr.? *Helix Arcadica Parr.* (conf. *Campylaea arcadica Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. p. 777), *Hymetti Mouss.* — Graecia, Naxos.
3017. **sphacriostoma Bourg.** (Coll. 1303.) V. 369. — *Campylaea Pätel* Cat. p. 95. — *Helix lysistoma Shuttl., cyclolabris var. Kob.* Cat. p. 117. — Thessalia.
3018. **Heldreichi Shuttl.** (Coll. 1304.) I. 368. III. 236 (*cyclolabris*, non *Desh.*). V. 370. — *Campylaea Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cyclolabris var. Kob.* Cat. p. 15. — Graecia.
3019. **Grelloisi Bourg.** † V. 370. — Ins. Archipelagi graeci.
3020. **Desmoulinsi Farin.** (Coll. 1305.) I. 360 (*cornea* γ). IV. 282. V. 370. — *Campylaea Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Moulinsii Pot. & Mich.* — *Helix cornea var. cyclostoma Rossm., Kob.* Cat. p. 15. — Pyrenaeae.
3021. **ruginosa Fér.** (Coll. 1306.) I. 368. III. 236. IV. 282. V. 370. — *Trachia Pätel* Cat. p. 94. — *Helix crassicostata Bens.* — Bengalia.
3022. **fallaciosa Fér.** (Coll. 1307.) I. 368. III. 236. IV. 282. V. 370. — *Jacquem.* Voy. dans l'Inde. Atl. t. 16. f. 3. (Martens.) — *Jacosta H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — *Trachia Pätel* Cat. p. 90. — India, Ceylon.
3023. **Nilagirica Pfr.** I. 369. III. 236. IV. 282. V. 370. — Montes Nilgherries.

*) «C. testa satis anguste umbilicata, depresso-globosa, subtilissime striata, sub lente punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densis, longiusculis, subregulariter dispositis, lutescens, pallide trifasciata, fasciis lateralibus plerumque evanescentibus; anfractus 5 convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundato-ovata; peristoma non solum, reflexiusculum, margine columellari subdentato. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 13 mill. — Var. 1. *albina*. (Gravoso et Osojnik.) 2. *globulosa Kuc.*: diam. maj. 20, min. 17, alt. 11 mill. (Ins. Meda.)» (B.)

**) «C. testa aperte umbilicata, orbiculato-depressa, irregulariter rugosa, sub lente valide punctato-granulata, solidula, subpellucida, nitida, villosa, villis raris, longis (3—4 mill.) regulariter dispositis, fusco-cornea, pallide rufo-trifasciata; anfractus 5½ planulati, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solum, latum, reflexum, labiatum, margine columellari subunidentato. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 13 mill.» (B.)

3024. **cocculans Mühlf.** (Coll. 1308.) I. 370. III. 237. IV. 282. V. 371. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 15. — *Pästel* Cat. p. 89. — *Helix lacticina Ziegl.* — *Campylaea cocculans Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 45 *); Mon. Camp. Dalm. p. 9; Contrib. Malac. Croat. p. 8. — Croatia.
3025. **livescens Jan.** † I. 369. V. 371. — *Italia meridionalis.* (?)

§. 140.

3026. **lapicida Linn.** (Coll. 1309.) I. 370. III. 237. IV. 283. V. 371. 503. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 51, (*Chilotrema*) Exp. crit. p. 44; Faun. moll. Suec. p. 119. — *Cheilotrema Paiva Mader.* p. 97. — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 113. — *Chilotrema Kob.* Cat. p. 15. — *Campylaea Pästel* Cat. p. 94. — *Helix affinis Gmel., acuta Costa, terebra Turt., rhenana Hartm., cochlea Brown, explanata Schrank, Lecoquii Puton.* — Jun.: *Helix albella Linn.***) — Europa media, Madera.
3027. **Eutropis Shuttl.** V. 371. — *Ochtheophyla Mouss.* Canar. p. 58. t. 3. f. 28—30. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 84. Nr. 770. t. 122. f. 28—30. — *Leptaxis Pästel* Cat. p. 90. — Ins. Fuerteventura.
3028. **Bryanti Pfr.** (Coll. 1310.) V. 371. — Ins. Bahamens.
3029. **quadricincta Morelet.** (Coll. 1311.) V. 371. — *Iberus Mouss.* Canar. p. 78. — *Hemicycla Pästel* Cat. p. 94. — Gomera, Teneriffa.
3030. **Drepanensis Huet.** (Coll. 1312.) IV. 382. V. 372. — *Iberus Kob.* Cat. p. 18. — *Pästel* Cat. p. 89. — *Helix segestana var. Kob.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 15. — Sicilia.

§. 141.

3031. **barbula Charp.** (Coll. 1313.) I. 210. III. 237. IV. 283. V. 372. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 170. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Pästel* Cat. p. 88. — Lusitania; frequens in toto Archipelago Azorico.

*) «C. testa satis anguste umbilicata, orbiculato-convexiuscula, irregulariter rugosa, solida, opaca, nitida, glabra, nuda, coerulescenti-livida, intus fuscescens; anfractus 5 convexi, ultimus antice valde deflexus; apertura perobliqua, circularis; peristoma simplex, marginibus conniventibus, margine columellari labiato, subreflexo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 11 mill. — Var. 1: *Hyllica Brus.*: major, elevatiuscula, striato-rugosa. 2. *depressa Zel.*: media, depressa, laevis. 3. *rugata Kucik & Sandri*: media, elevata, rugosa, unifasciata. 4. *Bukovicana Brus.*: media, depressa, laevis, subunifasciata, brunnescens. 5. *Zrmaniae Brus.*: minor, depressa, laevis, subunifasciata.» (B.)

**) Conferatur tractatus Cl. Agardh-Westerlund (Nov. Act. Upsal. Ser. tert. VIII. p. 44), ubi rationibus validissimis, vix impugnabilibus probatur, *Helicem albella Linnaei* neque in *H. explanata* (Müll. hist. verm. et Draparnaud), neque in forma juvenili *H. rotundatae* (Nilsson), neque in *albina Müll.* seu forma juvenili *H. pisanae* (Rossmässler), neque tandem in *H. crystallina* (Thienemann in Malak. Bl. 1857. p. 214—217) quaerendam, sed certe pro speciminibus non adultis et decoloratis *Helicis lapicidae* constitutam esse.

3032. **Gougeti Terv.** † IV. 283. V. 372. — *Bourg.* Malac. Algér. I. p. 176. t. 16. f. 37—40. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — Algeria.

3033. **H. Tlemcenensis Bourguignat.** †

«Testa depresso-lenticulari, subcarinata, supra vix convexiuscula, subtus convexa ac centro pervio-perforata, sat tenui, fragili, cornea, subpellucida, sub lente argute striata; spira fere planulata, leviter convexa; apice nitido, laevigato, pallidiore; anfractibus 5, supra paululum convexis, subtus rotundatis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, subcarinato, ad peristoma subangulato, ad aperturam non descendente, subtus rotundato-convexo; apertura fere verticali, valide lunata, unidentata; margine externo unidentato; margine basali planulato vel arcuato; peristomate (ad insertionem labri externi recto) labiato-albido, leviter reflexiusculo. — Alt. 4, diam. 8 mill.» (B.)

Helix Tlemcenensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 373. t. 14. f. 9—13; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 267. t. 39. f. 9—13.

Habitat circa Tlemcen Algeriae (Letourneux).

Obs. Differt ab *H. Gougeti* testa minore, fragiliore, depressiore, apertura lata minus obliqua, dente acutiore, margine externo superne recto, margine basali subplano.

*

3034. **turriplana Morclet.** (Coll. 1314.) I. 210. III. 237. IV. 284. V. 372. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 96. — Lusitania.

3035. **constricta Boubéc.** (Coll. 1315.) IV. 284. V. 372. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Pittorii Dupuy.* — Hispania, terra Bascorum.

3036. **Rangiana Fér.** (Coll. 1316.) I. 210. III. 237. IV. 284. V. 372. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Rangii Desh.* — Pyrenaeae.

*

*

*

3037. **H. Vendryesiana Gloyne.** †

«T. minima, pervie umbilicata, depressa, rotundata, sub lente oblique striatula, pallide brunnea; anfr. $4\frac{1}{2}$ lente accrescentes, convexi, sutura profunda disjuncti; spira minime elevata, apice mucronato; anfr. ultimus subcarinatus, antice breviter deflexus; apertura ovalis, perobliqua, dente parietali lamelliformi, valde intrante munita; peristoma (in speciminibus adultis) reflexum, sublabiatum, marginibus callo tenui junctis; umbilicus $\frac{2}{5}$ diametri aequans, profundissimus. — Diam. maj. 2,3, min. 2, lat. 4 mill.» (G.)

Helix Vendryesiana Gloyne in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 333;
XX. 1872. p. 31. t. 2. f. 7.

Habitat in loco «Bellevue» dicto, pagi Sancti-Andree, insulae
Jamaicae.

Obs. Conf. *Helix Hubbardi* Brown Nr. 3393.

§. 142.

3038. **Amori Hidalgo.** † V. 373. — *Hidalgo* Col. Mem. p. 7; Mol.
viaje Pacif. p. 7. t. 4. f. 1—3. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI.
1873. p. 2. — Respubl. Aequatoris.
3039. **Gibboni Pfr.** I. 374. III. 237. IV. 284. V. 373. — *Solaropsis*
Pätel Cat. p. 90. — *Helix magnifica* Lea. — Nova Granada.
3040. **serpens (Limax) Martyn.** (Coll. 1347.) IV. 284. V. 373. —
Solaropsis Pätel Cat. p. 95. — Guyana, Surinam. (Beekhuizen,
statio missionaria ad meridiem a Paramaribo: Hartvig.)
3041. **monolacca Pfr.** (Coll. 1348.) IV. 285. V. 373. — Surinam.
3042. **pellis serpentis Chemn.** (Coll. 1349.) I. 371. III. 237. IV. 285.
V. 373. — *Solaropsis Pätel* Cat. p. 93. — *Helix constrictor* Hupé.
— Guyana.
3043. **pellis Boac Hupé.** † IV. 285. V. 373. — Peruvia.
3044. **Brasiliana Desh.** (Coll. 1320.) I. 372. III. 237. IV. 286. V. 373.
— *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 9.*) — *Solaropsis Pätel* Cat.
p. 88. — *Helix serpens* Orb. — Brasilia.
3045. **anguicula Hupé.** † IV. 286. VI. 373. — Peruvia.
3046. **vipera Pfr.** V. 373. — Brasilia.
3047. **heliaca Orb.** (Coll. 1324.) I. 372. III. 238. IV. 286. V. 374. —
Solaropsis Pätel Cat. p. 90. — *Helix cicatrice* Ant. — Bolivia,
respubl. Argentina.

3048. H. Kühni Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula et undique sub-
conferte granulata, diaphana, pallide fulvo-cornea, superne juxta
suturam zona macularum majorum (antice bipartitarum), tum
fasciis nonnullis angustis, obsoletis et infra peripheriam fascia
interrupta rufescentibus ornata; spira parum elevata, vertice
planiusculo, sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{4}$ convexi, regulariter
accrescentes, ultimus supra medium angulatus (angulo antice
evanescente), vix paululum descendens, subtus convexus; aper-

*) «Testa anguste umbilicata, solidiuscula, orbiculato-depressiuscula,
undique aequaliter granulosa, superne castanea, laeniis albo-flammulatis,
subtus convexior, pallidior, seriebus pluribus punctorum rufescentium or-
nata; spira subplanulata; anfr. $5\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, ultimus antice non
descendens, ad peripheriam obsolete subangulatus; apertura lata, trans-
verse lunaris, subcaerulea; perist. tenue, breviter reflexum, intus nitidum,
marginibus callo tenuissimo junctis, columellari brevi, superne dilatato,
umbilicum semitegente. — Diam. maj. 39, min. 33, alt. 49 mill. — Bota-
fogo prope Rio Janeiro (Paz).»

tura parum obliqua, lunaris, intus submargaritacea; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro brevissime expanso, basali leviter flexuoso, brevissime reflexo, columellari triangulatum fornicato-reflexo, umbilicum angustum pervium non occultante. — Diam. maj. 17, min. fere 15, alt. 9 mill. (Coll. Hartvig.)

Helix Kühni (Solaropsis) Pfr. in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 74. t. 2. f. 8—10.

Habitat circa Paramaribo, Surinam (Kühn).

* * *

3049. **Quoyi Desh.** I. 373. III. 238. IV. 286. V. 374. — *Martens* in Malak. Bl. 1872. p. 169. — *Helix undulata* Quoy & Gaim. — Celebes.

3050. **rubra Alb.** IV. 287. V. 374. — Ins. Aru, Mysol.

3051. **concesa Fér.** I. 373. III. 238. IV. 287. V. 374. — Waigiou, Nova Guinea.

3052. **sulcosa Pfr.** IV. 287. V. 374. — Ins. Aru.

3053. **zodiaca Fér.** I. 373. III. 238. IV. 287. V. 374. — *Helix zodiacus* Wood. — Celebes.

3054. **Cunninghami Gray.** (Coll. 1322.) I. 374. III. 238. IV. 287. V. 375. — *Macrocyclus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 52. t. 4. f. 5, 5a. — *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 60 cum varr. β : *Minor* (alt. 18, diam. 52 mill.), ad peripheriam vix angulata — et γ : *Compressa*, paulo depressior, anfractu ultimo ad angulum acutiores concave compresso, olivacea, striis saturatis intermixtis. — *Pedinogyra Pütel* Cat. p. 89. — *Helix Tupinieri Eyd.* — *Macrocyclus Cunninghami Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Australia.

3055. **H. Thatcheri Cox. †**

«Testa profunde et aperte umbilicata, depresso-globosa, solidula, oblique subtiliter striata, corneo-lutea, ornata fascia lata saturate castanea infra suturam, 5—6 lineis obscuris in medio anfractuum et zona obscura diffusa circa umbilicum concolorem, pone peristoma ad suturam ascendente; spira plano-conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, planulati, ultimus perinflatus, rapide accrescens et antice leviter depressus, basi planus; apertura oblongo-ovalis, ampla, obliqua, intus livido-albida; labrum leviter incrassatum et eversum, pallidius, marginibus approximatis, callo tenui obscuro-junctis, margine per dilatato, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 4,60, min. 4,20, alt. 4,15 poll.» (C. angl.)

Helix Thatcheri Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 16. f. 2.

Habitat Rockhampton, Queensland (Rainbird).

Obs. Forma intermedia inter *H. Incei* et *appendiculatam*.

*

3056. **Isis Pfr.** (Coll. 1323.) V. 375. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 113. Nr. 816. t. 126. f. 4—5. — α . Major, unicolor castanea; diam.

- maj. 51, min. 42, alt. 22 mill. — β . Fulva, fasciis 2 castaneis, 1 supra, altera infra peripheriam ornata; diam. maj. 45, min. 38, alt. 20 mill. — γ . Albido-fulvescens, fasciis 2 latis superis, 1 infra suturam, 2 supra peripheriam et 2 angustioribus inferis notata; diam. maj. 47, min. 44, alt. 49 mill. — Ins. Admiralitatis.
3057. **Forbesi Pfr.** I. 374. IV. 288. V. 375. — Habitat?
3058. **omphalodes Pfr.** (Coll. 4324.) I. 374. III. 238. IV. 288. V. 375. — Madagascar.
3059. **galactostoma Pfr.** III. 238. IV. 288. V. 375. — Madagascar.
3060. **sepulcralis Fér.** (Coll. 4325.) I. 374. III. 238. IV. 288. V. 375. — Ampelita Pâtel Cat. p. 95. — *Helix trivittata* Born, labrella Lam. — Madagascar.

3061. *H. subsepulcralis* Crosce. †

«T. late umbilicata, subdepresso-turbinata, solida, sublaevigata, striis subobliquis, inaequalibus obsoletissime impressa, sub epidermide tenuissima, valde decidua, fulvescente, alba, nigro-castaneo spiraliter zonata; spira brevis; sutura impressa; anfr. 5 sat rapide accrescentes, convexiusculi, ultimus descendens, antice deflexus, subrotundatus, basi magis planatus, subcompressus, zonis 3 nigro-castaneis spiraliter cinctus, prima minore supra, secunda latiore paulo infra peripheriam sitis, tertia umbilicum magnum, spiralem omnino occupante; apertura perobliqua, elliptico-ovalis, intus albida; perist. late reflexum, marginibus callo crassiusculo junctis, ubi zonae anfr. ultimi desinunt castaneo limbatis, externo dilatato. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. 32, alt. 23 mill.» (Cr.)

β . Obscura, paulo major, late zonata, zona prima suturam attingente. — Diam. maj. $43\frac{1}{2}$, min. 34, alt. 25 mill.

Helix subsepulcralis Crosce in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 174;

XVII. 1869. p. 391. t. 12. f. 3.

— — (Ampelita) Pâtel Catal. p. 95.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species *H. sepulcrali* Fér. valde vicina, sed testa solidiore, spira magis elevata, numero anfractuum, ultimo anfractu sulco concentrico carente, callo peristomatis crassiore, marginibus castaneo limbatis et umbilico nigro-castaneo facile distinguenda.»

*

3062. **Clotho Fér.** † III. 238. IV. 288. III. 375. — Madagascar.

3063. **Lachesis Fér.** (Coll. 4326.) III. 239. IV. 288. V. 375. — Madagascar.

3064. **Atropos Fér.** (Coll. 4327.) III. 239. IV. 288. V. 375. — Madagascar.

3065. **tuba Alb.** IV. 288. V. 375. — Celebes, Nova Guinea?

3066. **granulosa Fér.** † III. 239. IV. 289. V. 375. — Madagascar.

3067. **consanguinea Fér.** III. 239. IV. 289. V. 376. — *Helix zonalis* Reeve? — Madagascar.

3068. **Madagascariensis Lam.** I. 375. III. 649. IV. 289. VI. 376. — *Ampelita Pätel* Cat. p. 92. — *Helix Madecassina Fér.* — Madagascar.
 3069. **atacta Pfr.** (Coll. 1328.) V. 376. — *Obba Pätel* Cat. p. 87. — Ins. Ternate, Gilolo.
 3070. **Sanziana Hombr. & Jacq.** III. 240. IV. 289. V. 376. — *Helix lituus Reeve.* — Var.: *Semp.* Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 10 a, b. — Mindanao.
 3071. **Audouini Orb.** I. 375. III. 240. IV. 289. V. 376. — Var.: *Helix oresigena Orb.* — Bolivia.
 3072. **Patasensis Pfr.** V. 376. — *Helix pataensis (Arionta) Pätel* Cat. p. 93. — Patas Peruviae.

3073. **H. Macasi Higgins. †**

«H. testa aperte umbilicata, depressa, solidiuscula, oblique leviter plicato-striata, (sub lente) concentrice minutissime striolata, et supra liris nonnullis sculpta, albida, fasciis tribus castaneis ornata; spira paulum elevata, apice subplanato, sutura valde impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo antice deflexo, basi convexo; apertura valde obliqua, ovato-lunari; perist. reflexo, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 15 mill.» (H.)

Helix Macasi (Aglaia) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686. t. 56. f. 6. 6a.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris (Buckley).

3074. **H. Farrisi Higgins. †**

«H. testa umbilicata, orbiculato-depressa, solidiuscula, striata et indentata, olivaceo-fusca, fascia fusca cincta; spira paululum elevata, sutura impressa; anfractibus 4½, convexiusculis, ultimo descendente, basi convexo; apertura valde obliqua, ovali; perist. albo, breviter reflexo, marginibus conniventibus, columellari umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 18 mill.» (H.)

Helix Farrisi (Aglaia) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 179. t. 14. f. 5. (Non *Pfr.*)

— — (Plebecula?) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat in Peruvia, lecta ad Huamachuco (Farris).

*

3075. **leucolena Crosse. †** V. 503. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 171. t. 6. f. 6. — Ins. Viti.
 3076. **Duvalii Petit.** I. 376. III. 240. IV. 289. V. 377. — *Ampelita Pätel* Cat. p. 89. — Madagascar.
 3077. **Thaumatostoma Jan. †** I. 376. V. 377. — Bengal. (?)
 3078. **purpurostoma Le Guill. †** I. 377. V. 377. — Nova Guinea.
 3079. **proxima Fer.** I. 377. III. 240. IV. 289. V. 377. — India orientalis.
 3080. **Dillwyniana Pfr.** III. 240. IV. 289. V. 377. — Habitat?

3081. **bizonalis** Desh. III. 241. IV. 289. V. 377. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 81. — Haiti. (Non Manila.)
 3082. **Reeviana** Pfr. (Coll. 1329.) I. 377. III. 241. IV. 289. V. 377.
 — Ins. Philippin.

3083. **H. Christinae** H. Adams. †

«H. testa late et profunde umbilicata, sinistrorsa, tenui, subdiscoidea, oblique irregulariter plicato-striata, sub lente minutissime granulata, albida, supra strigis diffusis fulvis ornata, ad peripheriam albo fasciata, infra fulvo cingulata; spira subplanata, sutura medioeriter impressa; anfr. 6, convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter descendente, angulato, basi convexiore; umbilico conico, anfractus usque ad apicem exhibente, intus fulvo; apertura obliqua, lunari, margine dextro expansiusculo, basali incrassato, expanso. — Diam. maj. 23, min. 22, alt. 12 mill.

β. *Carinifera*: minor, anfractu ultimo acute carinato; umbilico minore.» (Ad.)

Helix Christinae (Plectotropis) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 4. 4a.

— — (Ophiogrya) Pütel Catal. p. 88.

Habitat «Ichang and Fungsiang gorges» Chinae (Swinhoe).

*

3084. **Forsteriana** Pfr. (Coll. 1330.) IV. 174 (incompl.). V. 377. — *Galaxias* Cox Mon. Austr. landsh. p. 42. t. 4. f. 8. — Hadra Pütel Cat. p. 90. — *Helix hetaera* Pfr. — Australia.

3085. **H. Exocarpi** Cox. †

«Testa umbilicata, depresso-orbicularis, fere discoidea, solida, obscure, irregulariter et interdum ruditer striata, undique minute granulata, haud nitens, pallide flavescenti-fusca; spira humilis, late convexo-conica; anfr. 5, sensim accrescentes, plano-convexi, ultimus antice descendens, peripheria obtuse angulatus, subtus rotundato-convexus, basi pallidior et laevior, minus granulatus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, regulare, leviter expansum, marginibus approximatis, columellari superne triangulatum dilatato et reflexo, umbilicum medioerem partim obtegente. — Diam. max. 0,70, min. 0,65, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

Helix Exocarpi (Galaxias) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 44. t. 2. f. 2.

Habitat New-South-Wales.

*

3086. **Condoriana Crosse & Fisch.** † V. 377. — Poulo Condor Cochinchinae.

3087. **flavidula Martens.** † V. 378. — *Helix flaveola* Mart. — Celebes.

3088. **H. Editha A. Adams.** †

«H. testa depresso-conoidali, late perforata; spira elatiuscula, obtusa, apice obtusa; anfract. 6, convexiusculis, oblique strigosis et striis volventibus confertis decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, ad basim planiusculo; apertura obliqua, lunata; peristomate subexpanso, reflexo, intus vix incrassato. Albida, fasciis duabus rubro-fuscis in anfractu ultimo et fascia unica ad suturas ornata. — Lat. $8\frac{1}{2}$, alt. 4 lin.» (A.)

Helix Editha (Camena) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 462.

Habitat in insula Risiri, Vladimir Bay Japoniae.

Obs. Similis *H. pyrrhonzonae* Phil., sed spira magis elevata et forma magis conoidalis.

*

3089. **Fortunci Pfr.** (Coll. 1334.) III. 241. IV. 289. V. 378. — Camena Pütel Cat. p. 90. — *Nanina Fortunei* Mart. — China.

3090. **Stimpsoni Pfr.** IV. 289. V. 378. — *Helix genulabris* Mart. — Japonia.

3091. **borbonica Dcsh.** † V. 504. — *Helix similis* var. Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. p. 404. — Ins. Bourbon.

3092. **H. proba A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-depressa, late umbilicata, rufo-fusca, oblique striata; spira vix elata; anfract. 6, planiusculis, ultimo ad peripheriam obtusim subangulato; apertura rotundato-lunata, perobliqua; peristomate breviter reflexo, ad basim regulariter arcuato. — Lat. 5, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Helix proba (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

*

3093. **Zoroaster Theob.** † V. 378. — Inter Ava et Prome.

3094. **ursina Pfr.** IV. 290. V. 379. — Ins. Admiralitatis.

3095. **crassula Phil.** (Coll. 1332.) I. 198. III. 153. IV. 175 (juv.). V. 379. — *Helix Störjana* Mouss. — Java, Sumatra.

3096. **H. Sumichrasti Crosse & Fischer.** †

«T. pervic et sat late umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuiuscula sed solidula, subtranslucida, squamis tenuibus, numerosis, subdistantibus, longitudinaliter sitis, pilos breves men-

tientibus horridula, pallide corneo-fusca, squamis paulo saturatioribus; spira vix prominula, apice planato; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{3}$ lente accrescentes, planiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ sublaevigati, cornei, ultimus valde descendens, paulo supra peripheriam carina latiuscula, subobtusata impressus, supra carinam subdeflexus, dein convexiusculus, basi subplanatus; umbilicus diametri tertiam partem paulo superans; apertura valde obliqua, subrotundato-lunaris, intus albido-fuscescens; peristoma reflexum, sordide albidum, marginibus convergentibus, callo mediocriter crasso junctis, columellari partem umbilici parvulam occultante, basali rotundato, supero protracto, juxta insertionem vix attenuato. — Diam. maj. 46, min. $43\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 lata.» (Cr. ex Museo Smithsonianae Institutionis.)

Helix Sumichrasti Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 147; XXI. 1873. p. 265. t. 9. f. 4. 4a.

Habitat in loco «la Huallaga» dicto reipublicae mexicanae (Dr. Sumichrast).

*

3097. **mansucta** Pfr. IV. 290. V. 379. — Camacna Cox Mon. Austr. landsh. p. 59. t. 2. f. 4. — Australia.

3098. **H. Porteri Cox.** †

«H. testa profunde et subobtecte umbilicata, depresso-circulari, tumidiuscula, tenui, rubida, sub lente obsolete plicato-striata, minutissime granulata setisque brevissimis confertim bullata; spira obtusa; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo tumido, ad os constricto; apertura subquadrato-lunari; peristomate tenui, expanso, reflexo, intus albido, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 0,75, min. 0,63, alt. 0,50 unc.» (C.)

Helix Porteri Cox in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 373; (Planispira) Mon. Austr. landsh. p. 48. t. 3. f. 6.

Habitat «Clarence River et Richmond River» Australiae.

*

3099. **instricta** Martens. † V. 379. — Ins. Ternate, Mareh, Kajoa.

3100. **Taranaki** Gray. (Coll. 4333.) I. 378. III. 241. IV. 291. V. 379.

— Conf. *Helix Delessertiana* Le Guill. Nr. 1927. — Nova Seelandia.

3101. **Villiersi** Orb. I. 378. IV. 291. V. 379. — Iberus *Mouss.* Canar. p. 79. — Ins. Canar.

3102. **compta** H. Adams. † V. 380. — Ins. Batchian.

3103. **H. Darwini Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresso globosa, pertenuis, radiatim striata et subtiliter granulata; spira modice elevata, obtusa;

anfr. 5, lente accrescentes, convexi, ultimus rotundato-convexus, antice leviter descendens; sordide flava; basis convexa, eodem modo sculpta; umbilicus angustiusculus, profundus; apertura diagonalis, ovato-lunaris; peristoma perparum reflexum, album, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 7, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 4 lin.» (B. angl.)

Helix Darwini (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 639. Habitat in Australia boreali.

Obs. «Affinis *H. Forsterianae* Pfr.»

*

3104. **raripila Morelet.** (Coll. 1334.) III. 242. IV. 291. V. 380. — Cuba.

3105. **sordida Pfr.** (Coll. 1335.) I. 335. III. 227. IV. 291. V. 380. — Pondichery.

3106. **occulta Pfr.** V. 380. — Ins. Aru.

3107. **quinaria Pfr.** V. 380. — Camboja.

3108. **brevipila Pfr.** (Coll. 1336.) III. 227. IV. 291. V. 380. — Planispira Cox Mon. Austr. landsh. p. 47. t. 5. f. 2. — Australia.

3109. **albicostis Pfr.** V. 381. — Ahmednuggur Indiae.

3110. **Tchcfouensis Crosse & Debeaux.** † V. 381. — *Helix Munieriana* Crosse § Deb. antea. — China septentrionalis.

3111. **cyclostomata Le Guill.** † I. 378. V. 381. — Vallonia Cox Mon. Austr. landsh. p. 61. t. 40. f. 12. — Charopa Pâtel Cat. p. 89. — Ins. Warrior.

3112. **H. Dryanderensis Cox.** †

«Testa umbilicata, planiuscule depressa, laevigata, tenuis, unicolor laete fusca; anfr. $4\frac{1}{2}$, bene rotundati, sensim accrescentes, ultimus antice valde deflexus, basi rotundatus; spira fere plana, sutura lata et profunda; umbilicus latissimus, amplus, apertus, excavatus, suturas spirae distincte monstrans; apertura circularis, dilatata, postice leviter constricta, marginibus fere contiguis, columellari simplice, recto. — Diam. max. 0,42 min. 0,34, alt. 0,15 poll.» (C. angl.)

Helix Dryanderensis (Trachia) Cox in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19. Habitat in monte Dryander, Port Denison, Queensland Australiae.

Obs. Species affinis *H. cyclostomatae* Guill., sed forma ad Cyclostomata propius accedens quam illa. (C.)

3113. **H. Yatalaënsis Cox.** †

«Testa modice et aperte umbilicata, depresso-orbicularis, solidula, obsolete striata, superne ruditer granulata, subtus pallide castanea, circa umbilicum fascia lata castanea ornata; spira parum elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, sensim accrescentes, peripheria rotundati, obsolete carinati; apertura lunato-ovata, obliqua; perist.

rubrum, angustum, leviter incrassatum, expansum et antice levissime reflexum, margine columellari triangulatum dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 0,30, min. 0,20, alt. 0,18 poll.» (C. angl.)

Helix Yatalaensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16. f. 3a. 3b.

Habitat Yatala, Albert river, Queensland.

§. 143.

3114. **planulata** Lam. (Coll. 1337.) I. 379. III. 242. IV. 291. V. 381. — Obba Pätel Cat. p. 93. — *Helix auriculata* Swains., *papilionacea* Val., *collapsa* Fér. — *Obbina**) *planulata* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 121. 126. t. 8. f. 9. t. 12. f. 4—6. t. 18. f. 1. — Ins. Philippin.
3115. **heroica** Pfr. (Coll. 1338.) IV. 291. V. 381. — Celebes.
3116. **zonalis** Fér. (Coll. 1339.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 381. — Planispira Pätel Cat. p. 96. — *Helix leucostoma* A. Adams & Reeve. — Ins. Gilolo.
3117. **atrofusca** Pfr. V. 382. — Ins. Batchian.
3118. **Moricandi** Sow. (Coll. 1340.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba Pätel Cat. p. 92. — *Obbina Moricandi* Semp. Phil. II. p. 123. — Ins. Philippin.
3119. **Lasallii** Eydoux. (Coll. 1341.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba Pätel Cat. p. 94. — *Helix meretrix* Sow. — Ins. Philippin.
3120. **columbaria** Sow. (Coll. 1342.) I. 381. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba Pätel Cat. p. 89. — *Obbina columbaria* Semp. Phil. II. p. 126. — Ins. Philippin.
3121. **Martinii** Bernardi. † V. 382. — *Helix morula* Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 32. — Quito.
3122. **bituberculata** Pfr. (Coll. 1343.) III. 242. IV. 292. V. 383. — Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 44. — *Isomeria Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Bourcierii* Reeve. — Republ. Aequatoris.
3123. **brevicens** Sow. (Coll. 1344.) I. 381. III. 242. IV. 292. V. 383. — Ins. Philippin.
3124. **quadrifasciata** Le Guill. † I. 381. IV. 292. V. 383. — Ins. Ternate, Halmahera.
3125. **endoptycha** Martens. † V. 383. — Ins. Ternate, Batchian.
3126. **Angrandi** Morelet. † V. 504. — Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 35. — Peruvia.
3127. **Duclosiana** Fér. (Coll. 1345.) III. 243. IV. 292. V. 384. — Plagioptycha Cox Mon. Austr. landsh. p. 47. t. 11. f. 2. (ex Fér.) — *Helix macrodon* Menke?, *Bahamensis* Pfr. — Turk's Island.
3128. **disculus** Desh. (Coll. 1346.) III. 243. V. 384. — Plagioptycha Pätel Cat. p. 89. — Haiti, Turk's Island.
3129. **strumosa** Pfr. III. 243. IV. 292. V. 384. — Haiti.

*) *Obbina* novum genus Oxygnathorum: «Testa umbilicata, orbiculato-depressa, apice obtusissima; anfr. $4\frac{1}{2}$ —6, ultimus ante dellexus; apertura perobliqua, vel horizontalis; peristoma incrassatum, reflexum, marginibus callo junctis, basali dilatato, umbilicum semilegente. — Typus: *Helix planulata* Lam.»

3130. **loxodon Pfr.** (Coll. 1347.) III. 244. IV. 292. V. 384. — *Plagiptycha Pâtel* Cat. p. 92. — Haiti.

* * *

3131. **H. Alphonsi Deshayes.** †

«H. testa depressa, orbiculato-discoidea, tenui, fragili, cornea, fusca, albo-lutescente, oblique lineata et irregulariter punctata; spira depressa, vix convexa; anfractibus septenis angustis, subaequalibus, superne minute plicatis, concentrice substriatis; ultimo superne angulato, subtus convexo, laevigato, basi late umbilicato; umbilico perspectivo ad aperturam paulo deflexo; apertura semilunaris, obliqua, leviter coarctata, labro tantisper sinuoso, reflexo; labio columellari lato, incrassato dentiformi. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $3\frac{1}{2}$, crass. anfr. ultimi 3 mill.» (D.)

Helix Alphonsi Desh. Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 22; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 22—24.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

3131^a. **H. triscalpta Martens.**

«Testa depressa, umbilicata, supra oblique irregulariter striata, pallida; anfr. 5, spiram leviter ascendentem formantes, lente accrescentes, primus laevis (oblique protuberans), ultimus rotundatus, infra ventrosus, subito in umbilicum modicum devexus, pone aperturam constrictus et impressionibus 3 angulato-linearibus oblique decurrentibus insignis, tunc subito descendens; apertura parva, valde obliqua, lunato-circularis, peristomate incrassato, reflexo, albo, intus plicis 2 palatalibus validis et tertia basali peristoma non attingentibus munito. — Diam. maj. 31, min. 25, alt. 14; apert. lat. $13\frac{1}{2}$, alt. $12\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Helix triscalpta Mart. in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 185.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

§. 144.

3132. **bulbulus Mousson.** III. 74 (juv.). V. 384. — *Helix bulbus Mouss.* antea. — Ins. Celebes.

3133. **ungulina Linn.** (Coll. 1348.) I. 383. III. 244. IV. 292. V. 385. — *Chloritis Pâtel* Cat. p. 96. — *Helix badia Gmel.* — Ins. Ceram.

3134. **Gruneri Pfr.** I. 384. III. 224. IV. 292. V. 385. — Nova Guinea.

3135. **unguiculastra Martens.** † V. 385. — *Chloritis Issel* Moll. Born. p. 45. — Ins. Amboina et Buru.

3136. **Ceramensis Pfr.** (Coll. 1349.) V. 386. — Ins. Ceram.

3137. **unguicula Fér.** (Coll. 1350.) I. 384. III. 242. IV. 292. V. 386. — *Chloritis Pâtel* Cat. p. 96. — *Helix unguilina Chemn.* — Var. ?

Helix Yoldii Mörch. — Amboina.

3138. **exacta Pfr.** V. 386. — Nova Guinea.

3139. **flexuosa** Pfr. IV. 292. V. 387. — Borneo.
 3140. **crinaceus** Pfr. (Coll. 4351.) V. 387. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 90. — Nova Georgia, Nova Hibernia (Thomson).
 3141. **brevisteta** Pfr. V. 387. — Siam.
 3142. **Quimperiana** Fér. (Coll. 4352.) I. 385. III. 244. IV. 293. V. 387. — *Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 423: frequens ad Hendaye, Basses Pyrénées. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Corisopitensis* Desh., *Kermorvani* Coll. — Hispania, Gallia.
 3143. **discordialis** Fér. (Coll. 4353.) I. 385. III. 244. IV. 293. V. 387. — *Helix squalus* Hinds, (Chloritis) *Pätel* Cat. p. 95. — Mindanao, Nova Hibernia.
 3144. **Kurri** Pfr. I. 386. III. 245. IV. 293. V. 387. — *Planispira* *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Ceram.
 3145. **zonaria** Linn. (Coll. 4354.) I. 386. III. 245. IV. 293. V. 388. — *Planispira* *Pätel* Cat. p. 96. — Amboina, Ceram, Buru.
 3146. **fasciolata** Less.?, **Martens.** † V. 505. — Molucc.

3147. **H. collis** Mousson.

T. anguste umbilicata, depressa, solidula, levissime striatula, alba, fulvo- vel fusco-bifasciata; spira convexiuscula, superne plana; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus altus, superne inflatus, antice profunde descendens, basi planior, pone aperturam constrictus; apertura fere horizontalis, lunato-elliptica, intus concolor; perist. album, simplex, marginibus subparallelis, ad insertiones convergentibus, dextro sublata expanso, basali anguste reflexo, intus medio obsolete dentato-incrassato, juxta umbilicum dilatato, patente. — Diam. maj. 25, min. 20, alt. 12 mill. (Coll. Mousson.)

Helix collis Mouss. in coll.; Pfr. Novit. conch. IV. Fasc. 39. p. 36. Nr. 708. t. 417. f. 4—3.

— *zonaria* var. *Mart.* Ostas. Moll. p. 342. (Conf. Pfr. Mon. Helic. V. p. 505, et *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 453.)

Habitat in insula Amboina (Zollinger).

Obs. Differt ab omnibus *H. zonariae* varietatibus anfractu ultimo alto, antice perprofunde descendente, unde apertura fere horizontali, angustiore, umbilico minore, etc.

*

3148. **coluber** Beck. (Coll. 4355.) I. 286. III. 245. IV. 293. V. 388. — *Planispira* *Pätel* Cat. p. 89. — Ins. Gilolo.
 3149. **mersispira** *Martens.* † V. 388. — Ins. Moti Molucc.
 3150. **molliscta** Pfr. † V. 388. — Ins. Mysol.
 3151. **circumdata** Fér. (Coll. 4356.) I. 387. III. 245. IV. 293. V. 389. — Nova Guinea, ins. Aru, Mysol, Waigiou.
 3152. **aurita** *Martens.* † V. 389. — Ins. Moti Molucc.
 3153. **Martensi** Pfr. (Coll. 4357.) V. 389. — Ins. Ceram.
 3154. **unguiculina** *Martens.* † V. 390. — Ins. Buru Molucc.
 3155. **tenella** Pfr. V. 390. — Siam.

3156. **H. catostoma W. Blanford.** †

«Testa late umbilicata, depressa, subdiscoidea, cornea, tenuis, striata. Spira depresso-convexa, sutura leviter impressa. Anfr. 7, convexi, arcte convoluti, ultimus rotundatus, circa umbilicum subcompressus, antice abrupte deflexus, valde descendens, pone aperturam subconstrictus. Apertura fere horizontalis, truncato-ovata; peristoma album, reflexum, antice et postice prope anfractum penultimum arcuatum, marginibus subdistanter convergentibus, callo tenui junctis; umbilicus latissimus, pervius. — Diam. maj. 16, min. $14\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix catostoma (Trachia) W. Blanf. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 447.

Habitat Ponce in Yunan Indiae (J. Anderson).

Obs. Species similis *H. Oldhami* Bens., sed apertura fere ut *H. Nilagiricae* Pfr.

*

3157. **Tanquerayi Crosse & Fisch.** † V. 390. — *Ophiogrya Pütel* Cat. p. 95. — Cochinchina.

3158. **delibrata Bens.** (Coll. 1358.) I. 369. 389 (*procumbens*). III. 247. IV. 294. V. 391. — *Hant. § Theob. Conch. Ind. t. 44. f. 9. 10.* — *Helix procumbens* Gould. — *Trachia delibrata Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 225. t. 16. f. 1—3. (Anat.) — India orientalis.

3159. **quieta Reeve.** (Coll. 1359.) III. 245. IV. 293. V. 391. — *Chloritis Pütel* Cat. p. 94. — Mindanao.

3160. **customa Pfr.** (Coll. 1360.) IV. 293. V. 391. — Ins. Admiralitatis.

3161. **biomphala Pfr.** V. 391. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 168. — Ins. Ceram, Celebes.

3162. **Gaimardi Desh.** (Coll. 1361.) I. 387. IV. 294. V. 391. — *Chloritis Pütel* Cat. p. 90. — Var. minor: diam. maj. 13, min. 11, alt. $7\frac{1}{3}$ mill. — *Helix adusta Hinds.* — Nova Hibernia.

3163. **H. Silenus Angas.** †

«Testa profunde et perspective umbilicata, tenuiuscula, globoso-depressa, pallide fusca, minute et subtilissime punctato-striata; spira immersa; anfr. 5, rotundati, rapide accrescentes, ultimus inflatus, superne subplanulatus, antice fortiter descendens, circa umbilicum leviter angulatus; apertura obliqua, rhomboideo-lunata; perist. tenue, albidum, marginibus approximatis, dextro flexuoso, anguste expanso, columellari rotundato, expanso et leviter reflexo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 5 lin.» (A. angl.)

Helix Silenus (Semicornu) Angas in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 182. t. 20. f. 2.

Habitat in Nova Hibernia.

*

3164. **tortilabia Less.** (Coll. 1362.) I. 389. III. 245. IV. 294. V. 391. 505. — *Planispira Pütel* Cat. p. 95. — *Helix gibbosula Hombr. § Jacq.*

— Ins. Aru, Nova Guinea.

3165. **?torticollis Le Guill.** † I. 388. V. 391. — Nova Guinea.

3166. **H. semirasa** Mousson.

T. umbilicata, perdepressa, tenuis, subtiliter striatula et setis brevissimis, non confertis obsita, nitidula, corneo-albida vel alba, fascia lata castanea supera alteraque angusta infra medium ornata; spira plana, vertice subimmerso; sutura impressa; anfr. 4 parum convexi, ultimus depresso-rotundatus, antice breviter descendens, pone aperturam turgidus, basi planiusculus, antice subconstrictus; umbilicus mediocris ($\frac{1}{7}$ diametri subaequans), conicus; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, roseum, marginibus conniventibus, supero breviter expanso, basali breviter reflexo, ad insertionem in laminam triangularem, patentem dilatato. — Diam. maj. 49, min. 46, alt. 7 mill. (Coll. Mousson et Coll. Nr. 4363.)

Helix Moluccensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 84; Chemn. ed. II. *Helix* p. 352. t. 435. f. 10. 11; Mon. Helic. III. p. 245. nr. 4443; V. p. 394. 505. nr. 2545.

— *semirasa* Mouss. in coll.; v. *Martens* Ostas. Exp. Zool. II. p. 392.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 38. Nr. 709. t. 117. f. 4—6.

— *tortilabia* Hombr. & Jacq.?

Habitat in insulis Arrow (Embrecht), Nova Guinea, nec in Moluccis.

Obs. Etsi haec species absque dubio cum *H. Moluccensi* identica sit, tamen nomen posterius ob localitatem erroneam praeferendum.

*

3167. **guttata** Le Guill. † I. 388. V. 394. — Ins. Ceram.

3168. **zebra** Pfr. (Coll. 4364.) III. 246. IV. 294. V. 394. 505. — Planispira Pütel Cat. p. 96. — Ins. Ceram, Goram.

3169. **H. Embrechtiana** Mousson.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula et striis spiralibus microscopicis sculpta, nitida, alba, fasciis 2 latiusculis corneo-castaneis et superne serie macularum triangularium vel lunarium ornata, subtus cornea, albo-guttulata et strigata; spira plana, medio leviter immersa; sutura profundiuscula; anfr. 4 modice convexi, ultimus rotundatus, antice lente descendens, non constrictus, subtus. pone aperturam vix tumidior et juxta umbilicum mediocrem leviter impressus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, album, marginibus conniventibus, supero sublato expanso, antrorsum arcuato, basali expanso-reflexo, ad insertionem parum dilatato. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 9 mill. (Coll. Mousson.)

Helix Embrechtiana Mouss. in coll.; Pfr. Novit. conch. IV. p. 39. Nr. 710. t. 117. f. 7—9. Conf. Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis (Embrecht).

*

3170. **expansa** Pfr. (Coll. 1365.) V. 391. — *Helix anozona* Mart. — Ins. Batchian.

3171. **margaritis** Pfr. III. 246. IV. 294. V. 392. 505. — *Helix zonulella* Mouss. — Ins. Ceram.

3172. **corniculum** Hombr. & Jacq. III. 247. IV. 294. V. 392. — Planispira Pâtel Cat. p. 89. — Nova Guinea, Batchian.

3173. **quadrivolvris** Martens. † V. 392. — *Chloritis* Issel Moll. Born. p. 45. — Borneo.

3174. **H. hystrix** Cox. †

«Testa aperte umbilicata, discoidea, apice planata, lutescenti-fusca, setis rudibus, longis, regulariter seriatis tecta; anfr. 5, sensim accrescentes, rotundati, ultimus antice descendens; sutura profunda et angusta; apertura diagonalis, rotundata; perist. simplex, labro everso, margine columellari non dilatato. — Diam. max. 0,55, min. 0,44, alt. 0,23 poll.» (C. angl.)

Helix hystrix (Planispira) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 48. t. 17. f. 5. 5a. 5b.

Habitat Port Curtis Australiae.

3175. **H. Mendanae** Cox. †

«Testa profunde, late, aperte et perspective umbilicata, discoidea, alba, semiopaca, laevigata et nitida, lineis incrementi undique subtiliter striata, fasciis 2 angustis, saturate brunneis ornata: altera immediate supra, altera infra peripheriam anfractus ultimi, prope insertionem marginis externi breviter subcarinati; spira convexo-planulata; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus non depressus, basi convexus; apertura obliqua, irregulariter subcircularis, marginibus approximatis, callo tenui fusco junctis; labrum leviter incrassatum et expansum. — Diam. max. 0,72, min. 0,63, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

Helix Mendanae Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148. (Non Angas.)

Habitat in insulis Salomonis.

*

3176. **cyrtoptleura** Pfr. (Coll. 1366.) V. 393. — *Helicis* sectio *Angasella* A. Ad., Angas in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 9. f. 13. — Planispira Pâtel Cat. p. 89. — Australia meridionalis.

3177. **H. Phillipsiana Angas. †**

«Testa profunde umbilicata, depressa, tenuiusecula, oblique plicato-striata et subtiliter granulata, fuscescenti-albida; spira leviter elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus rotundatus, antice descendens, pone labrum subconstrictus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. fere continuum, expansum et leviter reflexum, marginibus callo crasso junctis. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Helix Phillipsiana (Angasella) Angas in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 183. t. 20. f. 4.

Habitat Arrowie Australiae meridionalis.

Obs. Affinis *H. cyrtopleurae* Pfr., sed minor, angustius umbilicata, minus discoidea et praeter plicas granulata.

*

3178. **bifoveata Bens.** IV. 296. V. 394. — Birmania.

3179. **nautiliformis Porro.** (Coll. 1367.) I. 390. III. 249. IV. 296. V. 394. — *Drepanostoma Kob.* Cat. p. 9. — *Gonostoma Pütel* Cat. p. 92. — *Drepanostoma nautiliforme Porro*, *Stabile Faun.* Elvet. p. 33. — Italia.

*

*

*

3180. **Laomontana Pfr.** (Coll. 1368.) V. 394. — *Ophiogyra Pütel* Cat. p. 91. — Lao Mountains Cambojae.

3181. **H. Andersoni W. Blanford. †**

«Testa dextrorsa, latissime umbilicata, discoidea, solidula, albida, epidermide crassula fusca, interdum ad peripheriam laciniatim fimbriata, induta, sub epidermide decussato-striata, lineis spiralibus supra distinctis, infra subobsoletis. Spira plana, apice vix prominente, sutura subimpressa. Anfr. $7\frac{1}{2}$ —8 angusti, arcte convoluti, supra planulati, infra in umbilico convexiusculi, ultimus superne ad peripheriam angulatus, subtus tumidus et circa umbilicum pervium, omnes anfractus monstrantem, obtuse compressus, pone aperturam leviter descendens, juxta peristoma constrictus. Apertura perobliqua, rotundato-lunaris; peristoma album, undique expansum, superne ad extremam peripheriam leviter angulatim porrectum, marginibus lamella curvata, ad ambas extremitates incisa junctis, lamina intranti nulla. Janua interna remota, ad $\frac{1}{3}$ anfractuum ab apertura sita, e plica unica verticali parietali, 4 palatalibus horizontalibus, harum tribus inferioribus versus extremitates altioribus, medio humilibus, postice subbifidis, una basali etiam horizontali simplici constans. Diam. maj. 26, min. 23, alt. $8\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Andersoni (Plectopylis) W. Blanf. in Proc. Zool. Soc.
1869. p. 448.

Habitat Bhamo in regno Avae et Hoetone in Yunan (J. Anderson).

Obs. Differt a numerosis speciebus affinis Birmanis absentia laminae intrantis, plicatione interna simplice, etc. Accedit ad *H. Laomontanam* Pfr.

*

3182. **Charpentieri Pfr.** IV. 296. V. 394. — *Corilla Charpentieri* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Ceylon.

3182^a. **H. angusticollis Martens.**

«Testa sinistrorsa, anguste umbilicata, depressa, rufescenti-brunnea; spira paululum convexa; anfr. 5, sutura profundiuscula discreti, superiores subcostulato-striati, ultimus subtiliter granuloso-rugosus, infra valde convexus, pallidior, parte aperturæ opposita valde tumida, dein angustatus et subrectilineus, *superne penultimum obtegens et in antepenultimum ascendens*, tum sensim descendens; apertura valde obliqua, semiovato-lunaris; peristoma dilatatum, reflexum, fuscescens, marginibus inter se distanter insertis, callo tenuissimo junctis. — Diam. maj. 30, min. 22½, alt. 14; apert. lat. 14, alt. 12 mill.» (v. M.)

Helix angusticollis Mart. in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 185.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

3183. **H. pettos Martens.**

«Testa latissime umbilicata, supra plana, striis confertis aperturæ parallelis granulosis sculpta, pallide fusca; anfr. 8, arcti, ultimus supra angulatus, infra rotundatus, antice paulum descendens; apertura diagonalis, parva, semicirculariter lunata; peristoma continuum, incrassatum, breviter expansum, albidum, margine externo superne producto, parte parietali peristomatis utrinque sinu parvo ab insertione marginis superi et inferi sejuncta. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5½; apert. alt. 5, lat. 4 mill.» (v. M.)

Helix pettos (Corilla) Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 158.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 462. Nr. 613.
t. 101. f. 7—9.

Plectopylis pettos Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 218.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. Similis *H. pulvinari* Gould, angulo supero anfractus ultimi discrepans.

§. 445.

3184. **rosarium** Pfr. III. 247. IV. 294. V. 393. — Ripae fluvii Amazonum.
 3185. **monile** Brod. (Coll. 4369.) I. 389. III. 248. IV. 294. V. 393. —
Helix planorbis Jay. — Columbia.
 3186. **sclenostoma** Pfr. III. 248. IV. 295. V. 393. — *Helix scele-*
rostoma Reeve. — Respubl. Aequatoris.
 3187. **catenifera** Pfr. III. 248. IV. 295. V. 393. — Nova Granada.

3188. **H. Incarum Philippi.** †

«T. umbilicata, orbiculata, plana, dense punctato-granulata, tenuissima, flavida, fasciis 3 rufo-castaneis interruptis et ad suturam flammulis rufis ornata, subtus unicolor; spira plana; anfr. 5, convexi, ultimus teres; apertura late lunaris; peristoma tenue, reflexum, columellare productum, aliquantulum expansum. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 44 mill.; apert. 9 mill. alta, medio 7 lata.» (Ph.)

Helix Incarum Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 475.
 Nr. 632. t. 102. f. 49—21.

Habitat in valle Sanctae Crucis, dept. del Cuzco Peruviae.

Obs. «Anfractus omnes fere cylindrici, sutura igitur canaliculata. Fascia tertia castaneo et albido articulata e medio aperturae procedit. Peristoma superius parum, subtus multo magis reflexum, ibique crassius, sed vix callosum dici potest; pars versus umbilicum adscendens satis producta, ita ut anfractus ultimus valde in aperturam immineat.» (Ph.)

*

3189. **Castelnaui** Hupé. III. 248 (*Castelneaudii* Dev. § *Hupé*). IV. 295.
 V. 393. — *Solaropsis Castelnaui* H. Adams in Proc. Zool. Soc.
 1870. p. 375. — Peruvia.
 3190. **Marmatensis** Pfr. IV. 295. V. 393. — Nova Granada.
 3191. **Cordovana** Pfr. (Coll. 4370.) IV. 295. V. 393. — *Helix coac-*
tiliata var. β Crosse § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 234. t. 42.
 f. 4. — Respubl. mexicana.
 3192. **suavis** Gundl. (Coll. 4374.) IV. 295. V. 393. — *Solaropsis Pütel*
 Cat. p. 95. — Cuba.
 3193. **desidens** Rang. (Coll. 4372.) I. 378. III. 248. IV. 296. V. 393.
 — Ins. Martinique.
 3194. **andicola** Pfr. I. 389. III. 248. IV. 296. V. 393. — Cordillerae
 orientales.
 3195. **hians** Pfr. I. 389. III. 249. IV. 296. V. 393. — Habitat?

3195^a. **H. Argentina (Hyalina) Strobel.** †

«Testa late umbilicata, orbiculata, lucida, diaphana, albescens, fragilis; spira depressa, sutura profunda; anfractus 5 planiusculi, lente crescentes, primus (embryonalis) laevis, caeteri tenuiter striati, ultimus aperturam versus paululum descendens; apertura obliqua, lunato-subcircularis; peristoma album, sub-

reflexum, subcircinatum, marginibus plus minusve appropinquatis, interdum callo rudimentali junctis; umbilicus omnes anfractus monstrans. — Diam. max. 6, min. 5, alt. 2 mill.» (S.)

Hyalina Argentina (Ammonoceras) *Strob.* Malacost. Argent. p. 9.
t. 4. f. 4.

Habitat prope Mendoza et Bahia Blanca Argentiniae.

*

3196. **polygyrata Born.** (Coll. 1373.) I. 405. III. 249. IV. 296. V. 394.
— *Ophiogyra Pätel* Cat. p. 94. — *Helix polygyra* Gmel., *Char-
ybdis Mörch?* — Brasilia.

§. 446.

3197. **latizona Pfr.** V. 394. — Ins. Ceram.

3198. **horrida Pfr.** (Coll. 1374.) V. 395. — *Pfr.* Novit. conch. III.
p. 399. Nr. 529. t. 92. f. 47—49. — Camboja.

3199. **H. Mac-Neili Crosse.** †

«T. late umbilicata, depressa, tenuiuscula, sublaevis, parum nitens, corneo-fusca; spira immersa; sutura profunda; anfractus $4\frac{1}{3}$ convexi, penultimus et ultimus castaneo obscure trizonati, ultimus rotundatus, antice profunde descendens, extus medio longe et basi magis breviter scrobiculatus, subtus pallidior, olivaceo-corneus; umbilicus latus, perspectivus, infundibuliformis; apertura subhorizontalis, oblonge bisinuato-lunaris, intus lamella longa et dente basali, scrobiculationibus externis respondentibus, instructa, fusca; peristoma reflexum, album, marginibus disjunctis, basali et externo flexuosis, externo attenuato. — Diam. maj. 44, min. $44\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 6 mill. longa, 5 lata.» (C.)

Helix Mac-Neili Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 67;
XXII. 1874. p. 71. t. 2. f. 3.

Habitat «Chiriqua Lagoon» Nicaraguae (Mac-Neil).

*

3200. **auridens Rang.** (Coll. 1375.) I. 412. III. 294. IV. 297. V. 395.
— *Cepolis Pätel* Cat. p. 74. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII.
1874. p. 159. — Ins. Martinique.

§. 447.

3201. **achatina Gray.** (Coll. 1376.) I. 406. III. 249. IV. 297. V. 395.
— *Hanley & Theob.* Conch. Ind. t. 43. f. 4. — *Ophiogyra Pätel*
Cat. p. 87. — *Helix anguina* Gould. — *Plectopylis achatina*
Tryon in Amer. journ. conch. V. p. 440: ins. Andaman. — *Sto-
liczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 224. t. 5. f. 4—3. (Anat.)
— Moulmein.

3202. **refuga Gould.** I. 407. III. 249. IV. 297. V. 396. — Vallis Tenasserim.
 3203. **Leiophis Bens.** (Coll. 1377.) V. 396. — Ophiogyræ Pätel Cat. p. 91. — Thyet Mio.
 3204. **repercussa Gould.** † V. 396. — Tavoy et Mergui Birmaniae.
 3205. **brachyplecta Bens.** † V. 396. — Moulmein Birmaniae.
 3206. **Karenorum W. Blanf.** V. 397. — Pfr. Novit. conch. III. p. 503. Nr. 668. t. 108. f. 46—48. — Pegu.
 3207. **perarcta W. Blanf.** V. 397. — Pfr. Novit. conch. III. p. 502. Nr. 667. t. 108. f. 43—45. — Ava.
 3208. **Feddeni W. Blanf.** † V. 398. — Prome.

* * *

3209. **Rivoli Desh.** (Coll. 1378.) IV. 297. V. 398. — Ophiogyræ Pätel Cat. p. 94. — *Helix carabinata Fér.* — *Corilla Rivoli Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Ceylon.
 3210. **Humberti Brot.** † V. 398. — Ceylon.
 3211. **Anax Bens.** † V. 399. — Montes Travancor. Indiae.
 3212. **erronea Alb.** (Coll. 1379.) I. 407. III. 249 (*Rivoli*, non *Desh.*). IV. 298. V. 399. — Ophiogyræ Pätel Cat. p. 90. — *Corilla erronea Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — *Semp. Phil. Landmoll.* II. p. 401. t. 42. f. 48. t. 46. f. 4. — Ceylon.

3212^a. **H. odontophora Benson.** †

«H. testa late umbilicata, rotundato- vel ovato-discoidea, solidula, castanea vel rufescenti-lutea, superne subplanulata, oblique tenuiter costulato-striata, subtus valde concava, striata, nitida; spira planiuscula, versus apicem obtusum elevatiore, sutura impressa; anfractibus 4, primis convexiusculis, ultimo antice convexiore, tum descendente, dilatato-deflexo, subtus valde inflato; apertura perobliqua, obtuse subcordata, lamellis 2 parietalibus (superiore longe intrante curvata, inferiore subparallela, brevior, subcurvata, ab apertura remotiuscula), palatalibus 4 brevibus semilunaribus vel sinuatis (omnibus integris ab apertura conspicuis, extus perluculentibus) coarctata; peristomate purpurascenti-albido vel castaneo, calloso, breviter reflexo, marginibus superiore et inferiore subdentato-incrassatis. — Diam. maj. 22—26, min. 17—19, alt. 7—8 mill.» (B.)

Helix odontophora (Corilla) Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV. 1868. p. 175.

— — — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4.

Habitat in montibus ad altitudinem 4500' insulae Ceylon (Layard).

*

3213. **pulvinaris (Corilla) Gould.** † V. 399. — Hongkong et Canton Chinae.

*

*

*

3214. **pollodonta** Orb. † I. 407. IV. 298. V. 400. — Bolivia.
 3215. **entodonta** Pfr. V. 400. — *Ophiogyra entodonta* H. Adams in
 Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Respubl. Aequatoris.

* * *

3216. **sculpturata** Gray. I. 408. IV. 289. V. 400. — ?*Xerophila*
Pätel Cat. p. 94: India. — *Danara Africae meridionalis*.

§. 148.

3217. **Linnaeana** Pfr. I. 390. III. 250. IV. 299. V. 400. — Habitat?
 3218. **ochthoplax** Bens. † V. 400. — IV. *Blauf.* Contrib. to Ind.
 Malac. XI. p. 24. — Montes Khasi et «North Cuchar» Indiae.
 3219. **Amazonica** Pfr. IV. 299. V. 401. — Ripae fluvii Amazonum.
 3220. **saturnia** Gould. III. 250. IV. 299. V. 401. — Birmania.
 3221. **Pascalina** Caill. † IV. 350. V. 401. — *Ampelita Pätel* Cat.
 p. 93. — Brasilia.
 3222. **Oxytes** Bens. III. 250. IV. 300. V. 401. — *Nanina oxytes* Alb.
 — Bengalica.
 3223. **Martini** Pfr. IV. 300. V. 401. — *Nanina amphidroma* Mart.,
Issel Moll. Born. p. 31. — *Ariophanta Martini* Semp. Philippin. I.
 p. 51. — Malacca, Sumatra, Borneo.
 3224. **lanx** Fér. (Coll. 1380.) I. 392. III. 251. IV. 300. V. 401. — *Ampelita Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Radama* Less. — Madagascar.

3225. **H. stragulum** Crosse & Fischer. †

«T. anguste umbilicata, valde depressa, tenuiuscula, sub lente minute granosa et lineis incrementi tenuissimis longitudinaliter impressa, castaneo-fusca, maculis luteo-stramineis, raris guttata; spira subplanata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 planati, rapide accrescentes, superi $2\frac{1}{2}$ violaceo-fusci, ultimus ad suturam luteo limbatus, magnus, supra subdepressus, mox (paulo supra peripheriam) angulato-carinatus, basi convexus, inflatus, circa umbilicum subangulatus; area umbilici saturate castanea, zona pallide lutea circumdata; apertura magna, perobliqua, elliptico-ovalis, intus caeruleo-albida; perist. late reflexum, caeruleo-albidum, marginibus callo tenui junctis, externo medio et in vicinio insertionis dilatato. — Diam. maj. 36, min. 26, alt. 16 mill. Apert. cum perist. 24 mill. longa, 18 lata.

β. Olivacea, luteo obscure et rare guttata; area umbilici castanea, zona lutea circumdata. — Diam. maj. 32, min. 24, alt. 16 mill.» (Cr.)

Helix stragulum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 158.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species *H. septulcrati* Fér. vicina, sed spira subplanata, testa minute granosa, anfractu ultimo supra peripheriam angulato-carinato, basi valde inflato et umbilico angusto distinguenda.»

*

3226. **majuscula** Pfr. (Coll. 1384.) IV. 300. V. 401. — Hadra Pätel Cat. p. 92. — Ins. Admirálitatis, Nova Hibernia (Thomson).
 3227. **Pallasiana** Pfr. III. 250. IV. 301. V. 401. — *Nanina Pallasiana* Alb. — Archipelagus Koreanus?
 3228. **Thyreus** Bens. III. 251. IV. 301. V. 401. — *Nanina ryssolemma* et *thyreus* Alb. — *Helix ryssolemma* Pfr. III. 634. IV. 412. — India australis.
 3229. **avus** Pfr. III. 251. IV. 301. V. 401. — Ins. Philippin.
 3230. **marginella** Gmel. (Coll. 1382.) I. 491. III. 251 (*Bornii*). IV. 301. V. 401. — Caraculus Pätel Cat. p. 92. — Bland in Ann. Lyc. New-York XI. p. 80. — *Helix marginata* Fér., *fasciata* Blainv., *indiscreta* Müll. — Portorico.
 3231. **Gaskoini** Pfr. IV. 263. V. 401. — Caraculus Bland in Ann. Lyc. New-York XI. p. 80. An *H. bizonalis* Fér. var.? — Haiti.
 3232. **Feisthameli** Hupé. (Coll. 1383.) I. 391. III. 251 (*serpens* Spix). IV. 302. V. 402. — Solaropsis Pätel Cat. p. 90. — *Helix punctata* Wagn. — Brasilia.

3233. **H. eoa** Crosse. †

«T. aperte umbilicata, orbiculato-lenticularis, subdepressa, tenuiuscula, subpellucida, striis subobliquis, irregularibus, validis, rugosis longitudinaliter impressa, fulva; spira depressa, brevis, parum prominula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 6 planati, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ pallide violacei, ultimus descendens, paulo supra peripheriam zona unica, angusta, fusco-nigricante cingulatus et subacute angulato-carinatus, basi convexiusculus, subinflatus; umbilicus latus, pervius, zona fusco-nigricante ornatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus livide violaceo-albida, margaritacea, zona externa transmeante et limbum attingente; peristoma reflexum, violaceo-fuscum, marginibus subconvergentibus, columellari ad insertionem dilatato, partim fusco-nigricante, basali et externo violaceo-fuscis. — Diam. maj. 37, min. $34\frac{1}{2}$, alt. 16 mill. Apert. 16 mill. longa, 14 lata.» (C.)

Helix eoa Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 278; XIX. 1871. p. 60. t. 2. f. 2.

Habitat in Japonia.

Obs. Conf. Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 453, ubi *H. luchuanæ* (Nr. 2909) affinis declaratur.

*

3234. **Gordoniac** Bens. † V. 402. — Moulmein Birmanorum.
 3235. **Lamarci** Menke. I. 392. III. 251. IV. 302. V. 402. — Madagascar.
 3236. **Xystera** Valenc. (Coll. 1384.) I. 392. III. 252. IV. 302. V. 402. — Ampelita Pätel Cat. p. 96. — *Helix lanx* Desh. — Madagascar.
 3237. **unicolor** Pfr. (Coll. 1385.) I. 393. III. 252. IV. 302. V. 402. — Habitat?
 3238. **infumata** Gould. † IV. 351. V. 402. — Newc. in Amer. journ. conch. I. p. 342. — Aglaia Binn. Amer. landsh. p. 162. f. 279. —

- Aglaja infumata* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 5. f. 6. — *Lysinoë infumata* Coop. ibid. V. p. 204. — California.
3239. **fulgurata** Sow. I. 393. III. 252. IV. 302. V. 402. — *Crosse* § *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 417. — Madagascar (Lantz).
3240. **lancula** Fér. (Coll. 1386.) I. 394. III. 252. IV. 302. V. 402. — *Ampelita Pütel* Cat. p. 91. — Madagascar.
3241. **Terveriana** Grat. † I. 394. V. 402. — Madagascar.
3242. **Cazenavetti** Fisch. & Bern. IV. 302 (*Guillaini*, non *Petit*). V. 402. — Madagascar.
3243. **Guillaini** Petit. III. 352. V. 402. — Madagascar.
3244. **Calypso** Pfr. V. 403. — Madagascar.
3245. **Costaricensis** Roth. IV. 302. V. 403. — Costarica.
3246. **Primeana** Crosse. † V. 403. — China?

3247. **H. Constantiae** H. Adams. †

«H. testa umbilicata, depressa, tenui, oblique plicata, rufo-fulva; spira subplanata, apice parum elevato, sutura leviter impressa, submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, planiusculis, ultimo antice non descendente, compresse carinato, basi convexo; umbilico mediocri, profundo; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. expanso, pallidiore, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 13 mill.» (Ad.)

Helix Constantiae (Camena) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 378. t. 27. f. 8. 8a.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

3247^a. **H. subsimilis** Deshayes. †

«Hel. testa sinistrorsa, umbilicata, subdiscoidea, solidula, supra fuscescente, maculis quadratis irregularibus fuscis ornata, subtus candidula ad peripheriam fusco unizonata, flammulisque angustis irregulariter sparsis radiata; spira convexa, obtusissima, depressa; anfractibus $6\frac{1}{2}$ planis, sutura lineari, tenui, anguste submarginata junctis, longitudinaliter tenuissime et regulariter striatis, lente crescentibus, ultimo ad peripheriam acute carinato, carina alba, subtus convexo, umbilico magno, cylindraceo, intus fusco, perforato, ad marginem externam obtuse angulato; apertura non deflexa, obliqua depressa, semilunari, marginibus acutis, subreflexis, intus paulo incrassatis, extremitatibus distantibus. — Diam. maj. 25, min. 21, crass. 14 mill.» (D.)

Helix subsimilis Desh. in Bull. Arch. Nouv. Mus. IX. p. 10. t. 2. f. 28. 29.

Habitat in provincia Thibetana Moupin (David).

Obs. «Species peraffinis *H. Christinae* H. Adams, sed acute carinata, convexa, umbilico angustiore angulo obtuso circumscripto, apertura ampliore, magis dilatata, marginibus peristomatis remotioribus distinguenda.»

3248. **Scheepmakeri Pfr.** III. 254. IV. 303. V. 403, 505. — Ins. Batchian.
3249. **biconvexa Martens.** † V. 404. — Ins. Tavalli Molucc.
- * * *
3250. **parmula Brod.** (Coll. 1387.) I. 394. III. 252. IV. 303. V. 404. — Obba *Pütel* Cat. p. 93. — Ins. Philippin.
3251. **Mackensii A. Adams & Rv.** (Coll. 1388.) V. 404. — *Helix Mackenzii* (Plectotropis) *Pütel* Cat. p. 92. — China.
3252. **discus Desh.** † III. 252. V. 404. — Habitat?
3253. **cheiri Lesson.** I. 395. V. 404. — Nova Guinea.
3254. **horizontalis Pfr.** I. 395. III. 252. IV. 303. V. 404. — Ins. Philippin.
3255. **calcar Martens.** † V. 404. — Ins. Halmahera.
3256. **marginata Müll.** (Coll. 1389.) I. 395. III. 252. IV. 303. V. 405. — Obba *Pütel* Cat. p. 92. — *Helix scabrosa Fér., Grayana Pfr.* olim. — Var. β : fulva vel castanea, peristomate minus descendente, minus flexuoso, non continuo, marginibus callo tantum junctis (Ceram: Thomson). — γ . Minor: *Helix sororcula Mart., Pfr.* V. 405 (Celebes). Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 171. — *Obbina marginata Semp.* Phil. II. p. 127. — Ins. Philippin.
3257. **gallinula Pfr.** (Coll. 1390.) I. 396. III. 252. IV. 303. V. 405. — *Obbina gallinula Semp.* Phil. II. p. 128. — Ins. Philippin.
3258. **elegantissima Pfr.** (Coll. 1391.) III. 253. IV. 303. V. 405. — *Helix pretiosa Alb., (Plectotropis) Pütel* Cat. p. 94. — Liew Kiew.
3259. **Cathartac Reeve.** † IV. 303. V. 405. — Typinsan,;

3260. **H. Kobeltiana Pfr.**

T. umbilicata, orbiculato-depressa, sublenticularis, tenuiuscula, oblique striata et sub lente minutissime granulata, irregulariter malleato-impressa, subunicolor fusca, subtus fascia 4 obscuriore obsoleta notata; spira brevissime conoidea, vertice obtuso; sutura simplex, linearis; anfr. 4 planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice brevissime descendens, peripheria acute et compresse carinatus, basi circa umbilicum angustum ($\frac{1}{9}$ diametri subaequantem) convexiusculus; apertura perobliqua, subsecuriformis, ad carinam acute angulata; perist. albidum, marginibus vix convergentibus, callo tenuiusculo junctis, supero anguste expanso, rostrum brevissime ascendens efficiente, basali incrassato, reflexo, medio horizontali, utroque latere ascendente, supra umbilicum dilatato. — Diam. maj. 23—25, min. $20\frac{1}{2}$ —22, alt. $8-8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 1392.)

Helix Kobeltiana Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 124.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 73. Nr. 760. t. 121. f. 12. 13. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 172.

Habitat in insula Ceram (J. H. Thomson).

Obs. Aliquantulum affinis *H. marginata Müll.* Differt ab omnibus

ejus varietatibus peripheria subcirculari (haud piriformi), sculptura, anfractibus planis, ultimo vix dellexo, pone aperturam non tumido nec constricto, marginibus peristomatis longe distantibus.

*

3261. **Huanuccensis Phil.** † V. 405. — Peruvia.

3262. **Gucinzii Pfr.** IV. 303. V. 406. — Moyobamba Peruviae.

3263. **gabata Gould.** (Coll. 4393.) I. 396. III. 253. IV. 304. V. 406. — *Hantl. & Theob. Conch. Ind.* t. 44. f. 7. — *Helix Merguensis Phil.*, *Pfr.* I. 397. III. 253. IV. 304. V. 406. — *Trachia gabata Stoliczka* in *Journ. As. Soc.* XL. Pt. 2. p. 228. — Birmania.

3264. **melica Pfr.** V. 406. — Ins. Formosa.

3265. **H. Howardi Angas.** †

«T. profunde umbilicata, lenticularis, solidiuscula, oblique irregulariter striata et sub lente minutissime granulata, lutescenti-cornea cum 2 fasciis indistinctis castaneis; spira depressa, apice obtuso; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus leviter descendens, acute carinatus, basi fasciis destituta leviter convexa; apertura anguste ovalis; perist. album, ad junctionem marginum cum anfr. praecedente fusco-tinctum, marginibus convergentibus et callo junctis, dextro leviter expanso, basali expanso et reflexo. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 4 lin.» (A. angl.)

Helix Howardi (Plectotropis?) *French Ang.* in *Proc. Zool. Soc.* 1869. p. 48. t. 2. f. 9.

Habitat in Australia meridionali («450 miles north of Adelaide»).

3266. **H. Thibetica Deshayes.** †

«H. testa depressa, discoidea, tenui, fragili, squalide griseo-fusca; spira planulata, ad apicem vix proeminenti; anfractibus quinis, lente crescentibus, convexiusculis, sutura profunda separatis, primis laevigatis, alteris profunde et irregulariter plicatis, ultimo superne ad peripheriam angulo proeminenti crenulato circumdato, subtus plicato, basi late profundeque umbilicato; apertura tenui, vix obliqua, albella, lunato-subcirculari, margine interrupto, reflexiusculo. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 9, crass. anfr. ultimi 7 mill.» (D.)

Helix Thibetica Desh. *Diagn. moll. Tib.* or. p. 24; *Bull. Nouv. Arch. Mus.* IX. t. 2. f. 10—12.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

3267. **plectotropis Martens.** V. 406. — *Martens Moll. Turkest.* 1874. p. 47. t. 1. f. 41. — *Mont. Thianschan Asiae centralis.*

3268. **leucotropis Pfr.** V. 407. — Ins. Aru.

3269. **H. Mariella H. Adams.** †

« H. testa aperte umbilicata, depresso-lenticulari, tenui, sub-arcuatim irregulariter rugose striata et sub lente minutissime granulata, pallide fulva; spira paulum convexa, sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimo breviter descendente, carinato, carina acuta, compressa, albida, basi convexiore; umbilico mediocri, profundo; apertura perobliqua, angulato-ovali; perist. expanso, albido, marginibus proximis, callo arcuato tenui junctis, basali vix incrassatò. — Diam. maj. 48, min. 46, alt. $7\frac{1}{2}$ mill.

β. *aquila*: minor, fulva; spira elatiore, anfractu ultimo minus convexo. » (Ad.)

Helix Mariella (Plectotropis) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 377. t. 27. f. 5.

Habitat «Ichang and Fungsiang gorges» Chinae (Swinhoe).

*

3270. **cascus Pfr.** V. 407. — Siam.

3271. **Emma Pfr.** V. 407. — Camboja.

3272. **H. brevispira H. Adams.** †

« H. testa anguste umbilicata, depresso-orbiculata, pertenui, fragili, fulvo-cornea, pellucida, oblique striata; spira brevi, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5, subplanatis, ultimo antice non descendente, carinato, subtus tumido; apertura lunari, margine dextro et basali vix expanso, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. 44 mill. » (Ad.)

Helix brevispira (Acusta) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 377. t. 27. f. 6.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

*

3273. **trichotropis Pfr.** (Coll. 1394.) III. 253. IV. 304. V. 408. —
Plectotropis Pâtel Cat. p. 96. — China.

3274. **H. ancylochila Crosse.** †

« T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuiuscula, subdiaphana, striis irregularibus, obliquis longitudinaliter impressa, pallide luteo-olivacea; spira valde depressa, planata; sutura sat profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ sensim accrescentes, planati, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, ultimus descendens, subacute carinatus, subtus inflatus, vix striatus; apertura lunaris, intus albida; perist. simplex, reflexum, album, marginibus distantibus, disjunctis, columellari fornicatim reflexo, umbilici partem occultante, externo angulato, versus insertionem attenuato, subacuto. — Diam. maj. $46\frac{1}{2}$, min. 44, alt. $6\frac{3}{4}$ mill. » (Cr.)

Helix ancylochila Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 176;
XVIII. 1870. p. 401. t. 1. f. 4.

Habitat . . . ?

*

3275. **intumescens Martens.** † V. 408. — Java.
3276. **rotatoria V. d. Busch.** (Coll. 1395.) I. 203. III. 254. IV. 304.
V. 408. — *Nanina rotatoria Alb.* — Java, Flores.
3277. **Akowtongensis Theob.** (Coll. 1396.) V. 408. — Aegista Pätel
Cat. p. 87. — Pegu, Thyet Mio.
3278. **Sumatrana Martens.** (Coll. 1397.) V. 409. — Aegista Pätel
Cat. p. 95. — Sumatra.
3279. **squamulosa Mouss.** V. 409. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 41.
Nr. 742. t. 117. f. 13—15. — Madura prope Java.
3280. **tapeina Bens.** (Coll. 1398.) III. 254. IV. 304. V. 409. — Aegista
Pätel Cat. p. 95. — India orientalis.
3281. **ciliosa Pfr.** V. 410. — China septentrionalis, Japonia.

3282. **H. conella A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-conica; spira depressa, umbilico modico, perforata, ochraceo-cornea, tenui, squarrosa, oblique valde strigosa; epidermide in lineis interruptis obliquis disposita; anfract. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi convexo; peristomate acuto, expanso et breviter reflexo. — Lat. 5, alt. 3 lin.» (A.)

Helix conella (Plectotropis) A. Adams in Ann. and Mag. n. h.
4th. ser. I. 1868. p. 465. (Non *Pfr.*)

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

Obs. «Colore et superficie similis *H. squarrosae* Gould; sed peripheria acute carinata et umbilicus (in illa amplius et profundus) modicus.»

*

3283. **Oldhami Bens.** † V. 410. — Birmania.
3284. **orientalis Gray.** † I. 397. III. 254. IV. 304. V. 410. — India
orientalis?

3285. **H. Africae A. D. Brown.** †

«T. perforata, tenui, superne convexiuscula, subtus convexa, diaphana, cornea, costata; spira subelevata; anfr. 5 convexiusculis, sensim accrescentibus, ultimo non descendente, subcarinato; apertura vix obliqua, lunari; perist. superne breviter reflexo, ad umbilicum late reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (B.)

Helix Africae A. D. Brown in Tryon Amer. journ. conch. I.
1865. p. 136.

Habitat «Great Brakke» Africae meridionalis.

Obs. Similis *H. Planti Pfr.*, sed minor, magis elevata, acutius carinata, rudius striata et minime pilosa.

3286. **H. Bellengenensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresso orbicularis, fere discoidea, tenuiuscula, radiatim striata, subtilissime puncturata inter strias elevatas, saturate castanea, epidermide tenui sericea oblecta; anfr. $4\frac{1}{2}$, modice convexi, ad suturam subplanulati, peripheria carinati; basis convexa, subtiliter striata; apertura subquadrato-ovata; peristoma album, interdum pallide rubescens, modice reflexum, marginibus approximatis, superiore antice descendente, parte columellari umbilicum profundum partim obtegente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Bellengenensis Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 321.
Habitat ad fluvium Bellengen, New-South-Wales.

Obs. Cl. Brazier (Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805) hanc speciem cum *H. Bellengerensi* Cox (correcto nomine) conjungit, sed characteres utriusque ex descriptionibus sat longe differe videntur. Conf. Nr. 2764.

*

3287. **Urarensis Cox.** † V. 410. — Clarence River Australiae.

*

*

*

3288. **H. Vayseti Marie.** †

«T. latissime et pervie umbilicata, subdiscoidea, planorbiformis, utrinque concava, tenuiuscula, striis longitudinalibus, regularibus, flexuosis, subobliquis, elegantissime impressa, cornea, maculis rufis variegata; spira perdepressa, concava, medio profunde immersa, infundibuliformis; anfr. $8\frac{1}{2}$ angustissime subplanati, immersi, embryonales 2 laeves, albido-cornei, sequentes sutura profunde impressa discreti, carinati (carina plicato-crenulata, extus intusque marginata), ultimus descendens, caeteros involvens, utrinque valide carinatus et rufo subregulariter maculatus, medio convexus, rufo-castaneo marmorato-strigatus; apertura perobliqua, subauriformis, angusta, ad basin latior, e medio ad suturam magis constricta; perist. simplex, flexuosum, roseum, marginibus remotis, sed callo tenui, lato, aperturam superante junctis, basali subdilatato, subreflexo, externo attenuato, subincrassato, in vicinio suturae aperturam coarctante. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{3}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{4}$ mill. longa, 4 lata.» (M.)

Helix Vayseti E. Marie in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 325.

Diplomphalus Vayseti Crosse ibid. XXI. 1873. p. 23; XXII. 1874. p. 388. t. 12. f. 2.

Habitat in Nova Caledonia.

Obs. «Simillima *H. Mariei* Crosse (Nr. 4719); differt nitore deficiente, striis regularioribus, anfractu numero, anfractu ultimo convexo, apertura minus auriformi, lamina parietali destituta, etc.»

§. 449.

3289. **labyrinthus Chemn.** I. 397. III. 255. IV. 304. V. 411. — Nova Granada.

3290. **H. erecta Mousson.**

«T. bene umbilicata, lentiformis, acute carinata, arcuatim inaequaliter striata, sub lente minute granulata, fusco-nigra. Spira regularis, obtuse depressa; summo non prominente, corneo; sutura fere plana, supra submarginata. Anfr. 5, modice accrescentes, primi convexiusculi; sequentes fere plani; ultimus supra declivis, ad carinam acutam subimpressus, antice subito fortiter descendens, carina plica erecta exeunte, subtus plane convexus, in umbilicum pervium abrupte incidens, antice biserobiculatus. Apert. subhorizontalis (75° cum axi), irregulariter sinuata, elongate transverse rhombea, plica minuta in palato immersa praedita, intus griseo-fuscescens. Perist. omnino in pariete breviter solutum, obtuse albo-reflexum; margine parietali laminam erectam arcuatam intrantem emittente; supero subexpanso, antrorsum arcuato, ad angulum carinae in canali angusta insolita erecto; margine basali fortiter bidentato, sinu interposito, dente externo pyramidali, profundo, interno marginali, calloso, pliciformi, horizontaliter intrante; columellari umbilicum sinuose invadente. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 13 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 4:7.» (M.)

Helix erecta Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 3.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 116. Nr. 849. t. 127. f. 4—3.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

3291. **annulifera Pfr.** III. 255. IV. 304. V. 411. — Panama.

3292. **H. Raimondii Philippi. †**

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, acute carinata, utrinque aequae convexa, parum nitida, solidiuscula, striatula, sub lente minute atque confertissime granulata; castanea vel castaneo-fusca, carina saepe albida; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura simplex; anfr. 5—6, planiusculi, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior; peripheria acute carinatus, prope umbilicum convexior, ad aperturam constrictus, supra deflexus, basi bi-scrobiculatus; apertura transverse piri-formis, ringens; perist. carneo-fuseum, continuum, reflexum, subincrassatum, margine parietali erecto, partem umbilici profundi vix tegente, basali medio sinuato, subangulato, latere sinistro

dentem crassiusculum, dextro 2 divergentes basi junctos gerente; paries aperturalis lamina elongata, erecta, libera medio instructa. — Diam. maj. 51, min. 45, alt. 49, umb. 8 mill.» (Hid.)

Helix Raimondii Phil., Pfr. Mon. Hel. V. p. 444. Nr. 2654.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 47. t. 2. f. 4. 5.

— *Tarapotonensis* var. ? *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 38.

Habitat Napo reipubl. Aequatoris (Martinez).

*

3293. **plicata** Born. (Coll. 4399.) I. 398. III. 255. IV. 304. V. 444. — *Labyrinthus Pütel* Cat. p. 94. — *Martens* Binn. Venez. p. 12. — *Labyrinthus plicatus* Semp. Phil. II. p. 405. t. 46. f. 9. — Panama, Puerto Cabello.

3294. **furcillata** Hupé. IV. 304. V. 444. — *Helix erecta* Pfr. olim. — *Labyrinthus furcillatus* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 444. — Panama.

3295. **bifurcata** Desh. (Coll. 4400.) III. 255. IV. 305. V. 444. — *Labyrinthus Pütel* Cat. p. 88. — *Martens* Binn. Venez. p. 72. — *Helix plicata* Fér. — *Labyrinthus bifurcatus* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 444. — Nova Granada.

3296. **Tarapotonensis** Moric. † V. 444. — Peruvia.

3297. **Bogotensis** Pfr. IV. 305. V. 444. — Santa Fe de Bogota.

3298. **otostoma** Pfr. III. 255. IV. 306. V. 442. — Nova Granada.

3299. **H. Manocli (Labyrinthus) Higgins.** †

«L. testa mediocriter umbilicata, depresso-conoidea, solidiuscula, acute carinata, striata et subtilissime granulata, saturate castanea; spira conoidea, obtusa, sutura leviter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, subplanis, ultimo antice subitox deflexo, pone aperturam profunde scrobiculato, basi convexo; apertura valde obliqua, auriformi, ringente; perist. continuo, albo, expanso, subreflexo, ad anfr. penultimum sinuoso, medio laminam erectam latam emittente, margine basali medio subsinuato, parte sinistra dentem obtusum, parte dextra dentem compressum acutum gerente. — Diam. maj. 28, min. 25, alt. 43 mill.» (H.)

Labyrinthus Manoeli Higg. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686. t. 56. f. 5. 5a.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris.

*

3300. **Leprieuri** Petit. (Coll. 4404.) I. 400. III. 256. IV. 306. V. 442. — *Labyrinthus Leprieuri* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 444. — Guyana.

3301. **auriculina** Petit. (Coll. 4402.) I. 400. III. 256. IV. 306. V. 442. — *Labyrinthus Pütel* Cat. p. 87. — Guyana.

3302. **uncigera** Petit. I. 398. III. 256. IV. 306. V. 442. — Panama.

3303. **Yatesi** Pfr. (Coll. 4403.) IV. 306. V. 442. — *Labyrinthus Pütel* Cat. p. 96. — Brasilia.

3304. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 1404.) III. 256. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 89. — Nova Granada.
3305. **leucodona Pfr.** (Coll. 1405.) I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 94. — *Martens* Binn. Venez. p. 13. — Venezuela.
3306. **isodon Pfr.** III. 257. IV. 307. V. 412. — Columbia.
3307. **quadridentata Brod.** I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 16.*) t. 1. f. 8. 9. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 94. — Napo reipubl. Aequatoris.

3308. **H. triplicata Martens.**

« Testa anguste umbilicata, depresso conoidea, obtuse angulata, solida, striata et minute granulata, violaceo-fusca, ad peripheriam pallidior; anfractus 3, ultimus antice deflexus, basi convexiusculus, antice strangulatus; apertura subhorizontalis, oblongo-auriformis; peristoma carneum, incrassatum, continuum; margo parietalis patens a lamina parietali discretus, infra umbilicum cum basali junctus; margo superus inflexus; margo basalis inde ab umbilico substrictus, medio callosus, tum leviter descendens et plica obtusa nodiformi munitus; pars externa peristomatis rotundata, palatum lamina valde compressa simplice a peristomatis margine sejuncta munitum. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 12; apert. incluso perist. long. 14, lat. 8 mill.» (v. M.)

Helix triplicata (Labyrinthus) *Mart.* in *Malak. Bl.* XV. 1868. p. 156.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXIV. p. 460. Nr. 613. t. 101. f. 1—3.

Habitat Costarica.

Obs. Proxime affinis *H. Leprieuri* et *quadridentatae*; sed plica parietalis et palatalis a margine remotae; margo superus inflexus, dente *H. quadridentatae* carens.

*

3309. **ellipsostoma Pfr.** IV. 307. V. 412. — Santa Fe de Bogota.

3310. **Tamsiana Dunk.** (Coll. 1406.) I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 95. — *Martens* Binn. Venez. p. 13. — Venezuela.

*

*

*

*) « Testa mediocriter umbilicata, orbiculata, tenuiuscula, striata et sub lente minutissime granulata, luteo-fulva; spira depresso-conoidea; anfr. 5, vix convexiusculi, ultimus carinatus, basi convexus, antice subito deflexus, constrictus, inferne bi-scribiculatus; apertura auriformis, subtransversa, intus pallide fusca; perist. album, reflexum, marginibus callo funiculato medio lamellam elevatam intrantem emittente junctis, supero arcuato, basali infra carinam dente acuto prominente et prope umbilicum 2 minoribus, obtusis, instructo. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 11 mill.»

3311. **procera** Pfr. IV. 308. V. 412. — Columbia.
 3312. **Oreas** Koch. (Coll. 4407.) I. 400. III. 257. IV. 308. V. 412. —
Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 2. — *Isomeria Pätel* Cat.
 p. 93. — Nova Granada.
 3313. **Faunus** Phil. III. 257. IV. 308. V. 412. — Santa Fe de Bogota.
 3314. **atrata** Pfr. (Coll. 4408.) III. 258. IV. 308. V. 412. — *Hidalgo*
Mol. viaje Pacif. p. 42.* — *Isomeria Pätel* Cat. p. 87. — Res-
 publ. Aequatoris.
 3315. **continua** Pfr. IV. 308. V. 412. — Columbia.

3316. **H. subelliptica** Mousson.

«T. umbilicata, depressa, crasse lenticularis, striata, non granulata, fusco-cornea. Spira convexo-depressa, regularis; nucleolo fere plano; sutura impresso-lineari. Anfr. 4, primi regulariter accrescentes, planiusculi; ultimus obtuse carinatus, de medio ambitu subellipticus, tumidulus, angulosus, antice breviter descendens, ad aperturam constrictus, infra tumidior, in pariete umbilici obtuse impressus et obscure lineatus. Apert. obliqua (50° cum axi), obtuse et oblique rectangularis. Perist. expansum et reflexum, praecipue ad basin; marginibus callo extus filiformi, intus minute et compresse unidentato junctis; supero antice paulo curvato, basali obliquo, rectiusculo, subincrassato, ad insertionem in umbilicum protruso. Umbilicus $\frac{1}{7}$ diametri aequans. — Diam. maj. 38, min. 23, alt. 43 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 6 : 7.» (M.)

Helix subelliptica Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 170.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 117. Nr. 820. t. 127.
 f. 4—6.

Habitat Bugua in Amazonas (G. Wallis).

*

3317. **triodonta** Orb. † I. 401. IV. 309. V. 412. — Columbia.
 3318. **subcastanea** Pfr. † I. 401. III. 258. IV. 309. V. 412. — *Caro-*
colla globosa Brod. — Columbia.
 3319. **Hartwegi** Pfr. I. 403. III. 260. IV. 309. V. 412. — Respubl.
 Aequatoris.

*

*

*

*) «Testa subobtecte umbilicata, depressa, solida, nitida, tenuiter striata et sub lente minutissime granulata, atro-castanea, virescente plus minusve minute punctata; spira parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5, planiusculi, ultimus carinatus, latere subcompressus, ad aperturam valde deflexus, basi turgidus, constrictus; apertura perobliqua, subrhomboidalis; perist. crassum, album, reflexum, marginibus callo crasso funiculato junctis, dextro supra basin dente 1 obtuse conico munito, columellari dilatato, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 45, min. 38, alt. 20 mill. — Napo et Macas reipublicae Aequatoris (Martinez).»

3320. **trisinuata Martens.** V. 412. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 352. Nr. 475. t. 82. f. 16—48. — Hongkong.

* * *

3321. **fuscolabris C. B. Adams.** (Coll. 1409.) III. 258. IV. 309. V. 413. — *Helix acutissima* var. *Pätel* Cat. p. 90. — Jamaica.
3322. **anomala Pfr.** (Coll. 1410.) III. 258. IV. 309. V. 413. — *Pleurodonta Pätel* Cat. p. 87. — Jamaica.
3323. **pallascens Shuttl.** IV. 309. V. 413. — Jamaica.
3324. **sinuosa Fér.** (Coll. 1411.) III. 259. IV. 309. V. 413. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — *Helix consanguinea C. B. Adams.* — Jamaica.
3325. **soror Fér.** (Coll. 1412.) I. 401. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Pleurodonta Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
3326. **Schröteriana Pfr.** (Coll. 1413.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — Var.: *Helix Chittyana C. B. Adams.* — Jamaica.
3327. **tridentina Fér.** (Coll. 1414.) I. 283. III. 243. IV. 310. V. 413. — *Helix Swainsoniana C. B. Adams.* — Jamaica.

* * *

3328. **Listeri Gray.** (Coll. 1415.) I. 402. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 170. — *Obba Pätel* Cat. p. 92. — *Obbina Listeri Semp.* Phil. II. p. 125 cum var. *costata.* — Ins. Philippin., Celebes.
3329. **rota Brod.** (Coll. 1416.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Obba rota Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — *Obbina rota Semp.* Phil. II. p. 122. — Ins. Philippin.
3330. **scrobiculata Pfr.** (Coll. 1417.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Obba Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Philippin.
3331. **Livesayi Pfr.** (Coll. 1418.) V. 413. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 397. Nr. 572. t. 92. f. 12. 13. — *Obbina Livesayi Semp.* Phil. II. p. 127. — Ins. Philippin.
3332. **basidentata Pfr.** IV. 310. V. 414. — *Obbina basidentata Semp.* Phil. II. p. 124. — Ins. Philippin.

* * *

3333. **collaris Pfr.** (Coll. 1419.) V. 506. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 496. Nr. 659. t. 107. f. 5—9. — *Polygyra Pätel* Cat. p. 89. — *Helix* (Corilla) *Damarensis H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 379. *) t. 27. f. 14. 14 a. — *Damara Africae occidentalis.*

§. 150.

3334. **chinensis Phil.** (Coll. 1420.) I. 405. III. 260. IV. 310. V. 414. — *Aegista Pätel* Cat. p. 88. — China.

*) «H. testa umbilicata, discoidea, solidula, oblique confertissime capillaceo-striata, supra albido-fulva, infra albida, ad peripheriam pallide fulvo fasciata; spira convexa, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 6, convexiusculis, ultimo antice soluto, subito descendente, peripheria subcostato-carinato, basi convexo, juxta aperturam compresso; apertura perobliqua, angulato-circulari; perist. continuo, late expanso, lamina parietali valida intrante et dentibus tribus obtusis profundis illi oppositis munito. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 4 mill. — Peraffinis *H. sculpturatae Gray*, etiam terrae *Damarensis* incolae.» (Ad.)

3335. **oculus Pfr.** (Coll. 1421.) III. 260. IV. 310. V. 414. — Aegista Pätel Cat. p. 93. — *Helix Typinsana* A. Adams § Re. — Var.? *Helix vermis* Reeve. — Ins. maris chinensis.
3336. **Friedeliana Martens.** † V. 414. — Nangasaki Japoniae.
3337. **Cyclaspis Bens.** † V. 414. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 13. f. 10. — *Helix Catinus* Bens. olim. — *Plectopylis Cyclaspis Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 22. t. 15. f. 4—6. — Moulmein prov. Tenasserim.

* * *

3338. **helicycloides Orb.** (Coll. 1422.) I. 406. IV. 310. V. 415. — Ophiogrya Pätel Cat. p. 90. — Columbia.
3339. **systropha Alb.** (Coll. 1423.) IV. 311. V. 415. — Ophiogrya Pätel Cat. p. 95. — Columbia.
3340. **stenostrepta Pfr.** (Coll. 1424.) IV. 311. V. 415. — Ophiogrya Pätel Cat. p. 95. — Tarapoto Peruviae.

* * *

3341. **H. microphis Crosse.** †

«T. latissime umbilicata, minima, discoidea, planorbiformis, utrinque concaviuscula, parum crassa, striis validis longitudinaliter impressa, olivaceo-cornea, unicolor; spira perdepressa, medio subconcava; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ angusti, planati, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, olivaceo-albidi, sequentes striati, ultimus descendens, caeteros involvens, utrinque subangulatus, medio convexiusculus; umbilicus vix concavus; apertura perobliqua, versus basin devia, auriformis, angusta, albida; perist. subduplicatum, continuum, crassum, album, partem anfractus ultimi basalem superans, marginibus lamella medio prominula et aperturam coarctante junctis, basali et externo reflexis, flexuose rotundatis. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Helix microphis Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 91. t. 1. f. 3. Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

§. 151.

3342. **circulus Pfr.** (Coll. 1425.) I. 405. III. 261. IV. 311. V. 415. — Aegista Pätel Cat. p. 88. — Loo Choo.
3343. **scepasma Pfr.** IV. 311. V. 415. — Habitat?

* * *

3344. **Lusitanica Pfr.** (Coll. 1426.) I. 461. III. 261. IV. 312. V. 415. — Gonostoma Kob. Cat. p. 8. — Pätel Cat. p. 92. — Lusitania.
3345. **?bulbina Desh.** † III. 261. IV. 312. V. 415. — An *Helix profunda* Say junior? Binn. Amer. landsh. p. 153. — America borealis.
3346. **gyria Roth.** I. 414. III. 261. IV. 312. V. 415. — Gonostoma Kob. Cat. p. 9. — Caria, Lycia.

3347. **angigyra Ziegl.** (Coll. 4427.) I. 414. III. 262. IV. 312. V. 415. — *Gonostoma Kregl.* Verz. p. 62. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Stentzii Partsch.* — *Italia borealis*, *Tirolia meridionalis*.
3348. **Coreyrensis Partsch.** (Coll. 4428.) I. 415. III. 262. IV. 312. V. 415. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix contorta et tersa Ziegl.*, *canalifera Ant.* (Pfr. I. 415. IV. 312), *girva Friv.*, *ambliostoma Parr.* — *Helix bilabiata var. α Chier.* in *Brus.* Prin. *Jadransk.* p. 100. — *Corfu*, *Cephalonia*, *Epirus*, etc.
3349. **barbata Fér.** (Coll. 4429.) V. 415. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Candia*, *Balkan*.
3350. **Tarnieri Morelet.** (Coll. 4430.) IV. 312. V. 416. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Tarifa*, *Tingis*.

3351. **H. Boscae Hidalgo.**

«Testa anguste et profunde umbilicata, lenticularis, depressa, tenuiuscula, superne confertim arcuato-striata, corneo-fusca; spira plana; anfr. 6, parum convexi, lente accrescentes, ultimus superne obtuse angulatus, antice non descendens, subtus pone aperturam constrictus, basi convexus, sublaevigatus, ad umbilicum planulatus; apertura diagonalis, anguste lunaris; perist. albidum vel carneum, marginibus distantibus, supero brevissimo, parum expanso, submarginato, basali reflexo infra angulum ultimi anfractus appresso, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 14, min. 10, alt. 5; umbil. $4\frac{1}{2}$ mill.» (H. — Coll. Nr. 4431.)

Helix Boscae Hidalgo in *Journ. Conch.* XVII. 1869. p. 20. t. 2. f. 1; *Col. Mem.* p. 24.

Habitat in «Puebla de Rugat» et Valentia Hispaniae (Bosca).

Obs. Differt ab affini *H. Tarnieri Morel.* umbilico angustiore, spira plana et praesertim characteribus marginis dextri, illis *H. constrictae Boub.* similibus.

§. 152.

3352. **Columbiana Lca.** (Coll. 4432.) I. 343. III. 262. IV. 312. V. 416. — *Newc.* in *Amer. journ. conch.* I. p. 347. — *Mesodon Binn.* *Amer. landsh.* p. 450. f. 256. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix labiosa Gould.* (Pfr. I. 343. III. 262. IV. 312.) — *Mesodon Columbianum Tryon* in *Amer. journ. conch.* III. p. 42. 46. t. 8. f. 42 (var. dentata). t. 8. f. 43. 44. — *Aplodon Columbianus Coop.* *ibid.* V. p. 213. — *Columbia*, *Oregon*, *California*.

§. 153.

3353. **revoluta Pfr.** V. 416. — *Conf. Stoliczka* in *Journ. As. Soc.* XL. Pt. 2. p. 223. — *Ins. Andaman*.

3354. **H. Febigeri Bland. †**

«T. umbilicata, orbiculato-plana, tenuis, nitida, pallide vel rufo-cornea, superne subdistanter costulato-striata, subtus sub-

striata; spira planata; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus ad peripheriam angulatus, infra angulum inflatus; umbilicus infundibuliformis; apertura obliqua, subreniformis; perist. incrassatum, breviter reflexum, sinuosum, marginibus callo valido triangulari junctis. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$, alt. 3— $3\frac{1}{2}$ mill. » (B.)

Helix Febigeri Bland in Tryon Amer. journ. conch. II. 1866. p. 373. t. 21. f. 10.

— — (Polygyra) Binn. & Bland Landsh. North-Am. I. p. 108. f. 184.

Polygyra Febigeri Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 160. t. 10. f. 30. 33.

Habitat prope New-Orleans (Major G. L. Febiger).

Obs. «Differt a reliquis generis speciebus deficiente excavatione anfractus pone labrum.» (Tr.)

§. 454.

3355. **thyroidus Say.** (Coll. 4433.) I. 345 (*thyroides* Binn.) III. 262. IV. 343. V. 416. — Mesodon Binn. Amer. landsh. p. 147. f. 251. — Pätel Cat. p. 95. — Mesodon *thyroides* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 41. t. 8. f. 1. — Var. *rufa* Michener in Tryon Journ. II. p. 53. (*Helix rufa* De Kay.) — America borealis.

3356. **devia Gould.** (Coll. 4434.) I. 383. III. 262. IV. 343. V. 417. — Newc. in Amer. journ. conch. I. p. 347. — Mesodon Binn. Amer. landsh. p. 152. f. 259. — *Helix Baskervillei* Pfr. (III. 230. IV. 343.) — Mesodon *devia* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 42. t. 8. f. 3. — Vancouver's Island.

* * *

3357. **plectostoma Bens.** (Coll. 4435.) I. 415. III. 262. IV. 343. V. 417. — Polygyra Pätel Cat. p. 93. — Darjiling et Montes Khasia.

3358. **Pinacis Bens.** † V. 417. — Sikkim regionis Himalayanae.

3359. **H. macromphalus W. Blanford.** †

«Testa sinistrorsa, late umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, pallido-cornea, superne plicis arcuatis obliquis incrementi et liris spiralibus decussata, ad peripheriam et subtus fere laevis, striatula: striis nonnullis spiralibus circa umbilicum aliquando distinguendis. Spira plana; apice vix emergente; sutura leviter impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ planulati, arcte voluti; ultimus vix latior, supra peripheriam subangulatus, ad latus atque subtus convexus, antice leviter descendens. Apertura irregulariter lunaris, superne compressa, diagonalis; peristoma albido-labiatum, parum incrassatum, reflexiusculum, marginibus convergentibus, callo tenui junctis, externo supra peripheriam arcuato. Plicatio interna persimilis ei *Helicis Pinacis* et *H. plecto-*

stomalis: e lamina unica parietali verticali, et plica tenui longiuscula basali, atque plicis 5 palatalibus, basali tenui simplici, ceteris duplicibus, constans. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{3}{4}$ mill. » (Bl.)

Helix macromphalus (Plectopylis) W. Blauf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 17. t. 3. f. 14.

Habitat in montibus Khasi, var. minor prope Darjiling in Sikkim (Godwin-Austen).

Obs. Differt ab *H. Pinacis* praeter staturam apertura supra peripheriam compressa, striis spiralibus subtus nullis, numero plicarum palatalium, peripheria minus angulata.

* * *

3360. **labyrinthica Say.** (Coll. 1436.) I. 416. III. 262. IV. 313. V. 417. — *Strobila Binn.* Amer. landsh. p. 84. f. 151. — *Strobila labyrinthica Morse* in Journ. Portl. Soc. I. 1864. p. 26. f. 64—67. t. 2. f. 12. t. 8. f. 68. — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 259. t. 4. f. 44. — *Hyalina labyrinthica* (Gastrodonta) Pätel Cat. p. 86. — Status Uniti orientalis.

§. 455.

3361. **paludosa Pfr.** (Coll. 1437.) I. 410. III. 262. IV. 313. V. 418. — *Polygyra Pätel* Cat. p. 93. — *Helix lingulata Fér.*, *Ramonis Orb.*, *Bardenstehtii Villa.* — Cuba.
3362. **microdonta Desh.** (Coll. 1438.) I. 409. III. 262. IV. 313. V. 418. — *Polygyra Pätel* Cat. p. 92. — *Helix plana Dunk.*, *delitescens Shuttl.*, *cheilodon Say.* — Ins. Bermud., Texas.
3363. **Carpenteriana Bland.** (Coll. 1439.) V. 418. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 107. f. 183. — *Polygyra Carpenteriana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 23. 24. — Florida.
3364. **cercolus Mühlf.** (Coll. 1440.) V. 418. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 106. f. 182. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Polygyra cereolus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 158. t. 11. f. 19—21. — Florida.
3365. **septemvolva Say.** (Coll. 1441.) I. 408. III. 262. IV. 313 (*cereolus*, non Mühlf.). V. 419. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 104. f. 181. — *Helix planorbula Lam.* — *Polygyra septemvolva Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 12. — Florida, Georgia, Alabama.
3366. **volvaxis Parr.** (Coll. 1442.) I. 409. III. 262. IV. 313. V. 419. — *Polygyra Pätel* Cat. p. 96. — *Polygyra volvox Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 25. — Georgia, Florida.

§. 456.

3367. **Sayi Binn.** (Coll. 1443.) I. 382. III. 263. IV. 313. V. 419. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 153. f. 263. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix diodontia Say.* — *Ulostoma Sayi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 38. t. 7. f. 4. — Var.: *Helix Chilhoweensis Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 191. An species? — Pennsylvania.

3368. **tridentata Say.** (Coll. 4444.) I. 412. III. 263. IV. 313. V. 419. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 129. f. 218. 219. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pästel* Cat. p. 96. — *Triodopsis tridentata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 50. t. 9. f. 6. 13. — Kentucky.
3369. **fallax Say.** (Coll. 4445.) I. 412. III. 263. IV. 314. V. 419. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 131. f. 222. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pästel* Cat. p. 90. — *Triodopsis fallax Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 51. t. 9. f. 12. — America borealis.
3370. **Hopetonensis Shuttl.** (Coll. 4446.) III. 263. IV. 314. V. 420. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 132. f. 224. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pästel* Cat. p. 91. — *Triodopsis Hopetonensis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 52. t. 9. f. 9. — Georgia, Florida.
3371. **helictomphala Pfr.** (Coll. 4447.) IV. 314. V. 420. — *Polygyra Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 272.* t. 12. f. 20. — Chiapa reipubl. mexicanae.

3372. **H. Harfordiana (Daedalochila) Cooper. †**

«D. testa laevi, discoidea, planulata, translucens, luteo-cornea; anfr. 6, superne planatis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter deflexo; umbilico lato, ad apicem pervio, anfr. 5 monstrante; apertura obliqua, lunato-ovali; perist. superne depresso, albo, incrassato, dentibus duobus inflectis, uno supra medium parietis externi, altero basali; marginibus callo valido junctis; dente crasso triangulari in medio parietis interni, oblique inflecto, subhorizontaliter sito. — Diam. maj. 0,40, min. 0,35, alt. 0,16 poll.» (C.)

Daedalochila Harfordiana Coop. in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 196. t. 17. f. 8.

Habitat «Fresno County» Californiae (W. G. W. Harford).

Obs. «Superne et inferne *H. polygyrellae* similis, sed laevior, angustius umbilicata, et denticulis internis destituta.» — Proxime affinis videtur *H. helictomphalae Pfr.*

*

*) «Testa pervie umbilicata, depressa, solida, oblique costulato-striata, nitidula, pallide lutescenti-cornea; spira vix elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus 5—5½ convexiusculi, embryonales primi 1½ laevigati, cornei, ultimus antice subdeflexus, supra medium subcarinatus, basi inflatus, circa umbilicum, ⅓ diametri fere aequantem, scalariformem subcompressus, pone aperturam constrictus et scrobiculatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, dente parietali linguiformi, sublibero, sat valido coarctata; peristoma album, angulatim reflexum, marginibus distantibus, callo tenui junctis, columellari brevi, basali et externo acute et subaequaliter unidentatis, supero subhorizontali. — Diam. maj. vix 9, min. 7, alt. 4 mill.»

3373. **plagioglossa** Pfr. (Coll. 1448.) V. 420. — *Polygyra Crosse* & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 270.*) t. 12. f. 9. — *Triodopsis Patel* Cat. p. 93. — *Polygyra plagioglossa* Semp. Phil. III. p. 463. — Oajaca reipubl. mexicanæ.
3374. **Yucatanæa** Morelet. † III. 263. IV. 314. V. 420. — *Polygyra Crosse* & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 277.***) t. 12. f. 14. — *Triodopsis Yucatanæa* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 52 t. 9. f. 17. — Yucatan.
3375. **vultuosa** Gould. (Coll. 1449.) III. 263. IV. 344. V. 420. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 433. f. 225. — *Triodopsis vultuosa* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 93. t. 9. f. 14. — Arkansas, Texas.
3376. **introferens** Bland. (Coll. 1450.) V. 420. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 432. f. 223. — *Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 189. — *Triodopsis introferens* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 51. t. 9. f. 5. — Carolina septentrionalis.
3377. **oppilata** Morelet. (Coll. 1451?) III. 264. IV. 314 (?). V. 420. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 404. f. 177. — *Crosse* & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 285.***) t. 12. f. 11. — Yucatan, Florida?
3378. **implicata** (*Dacdalochila*) Beck. V. 421. — *Polygyra Crosse*

*) «Testa anguste et pervie umbilicata, subconoideo-semiglobosa, solida, arcuato-striatula, vix nitidula, fulvo-cornea; spira depresso-conoidea, apice obtuso, sutura impressa; anfractus $5\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ planiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus antice descendens, subtus valde constrictus, basi convexior; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; paries aperturalis dente obliquo, linguiformi munitus; peristoma albidum, marginibus distantibus sed paululum convergentibus, in adultis speciminibus callo tenui junctis, columellari brevi, reflexo, basali reflexo, dentibus 2 approximatis munito, altero parvulo, nodiformi, altero majore, sursum producto, marginem externum attingente, supero expanso. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.»

**) «Testa sat late et pervie umbilicata, orbiculato-depressa, suboblique costulato-striata, tenuiuscula, pellucida, pallide corneo-fusca; spira depressa, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, ultimus antice descendens, planatus, paulo supra peripheriam subangulatus, infra angulum convexior, basi striatus, pone aperturam constrictus; apertura obliqua, diagonalis, dentibus 3 coarctata, primo parietali, libero, sat valido, linguiformi, obliquo, subacuto, secundo basali, minuto, tertio e margine externo oriundo, paulo majore; peristoma reflexum, intus callosum, album, marginibus subdistantibus, columellari recto, brevissimo, umbilicum attingente, supero subhorizontali, attenuato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 4 mill.»

***) «Testa umbilicata, depressa, tenuiter striata, subpellucida, nitidula, pallide cornea; spira vix elevata, apice planato; sutura profunde impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice subito deflexus, pone aperturam constrictus, basi inflatus; umbilicus angustus, pervius, extus dilatatus; apertura diagonalis, extus lunato-circularis, intus ringens, auriformis, albedo-cornea; peristoma breviter reflexum, fere liberum, albidum, marginibus dente linguiformi, inaequaliter bicuri, intrante junctis, basali unidentato, externo versus medium altero dente munito, latiore, subbicuri, in lamellam desinente, in loco insertionis protracto, libero. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. — Var. β. Minor, pallidior; diam. maj. 6, min. 5, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.»

- § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 283. *) t. 12. f. 12. — Veracruz reipubl. mexicanae.
3379. **Couloni Shuttl.** † III. 264. IV. 344. V. 424. — *Polygyra Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 282. — Respubl. mexicana.
3380. **Chiapensis Pfr.** IV. 345. V. 424. — *Polygyra Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 284. — Respubl. mexicana.
3381. **bicruris Pfr.** IV. 345. V. 424. — *Polygyra Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 280. t. 12. f. 13. — Respubl. mexicana.
3382. **Dysoni Shuttl.** (Coll. 1452.) I. 440 (*Dorfeuilleana*, non *Lea*). IV. 345. V. 424. — Honduras.
3383. **tholus Binn.** (Coll. 1453.) IV. 351. V. 424. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 95. f. 174. — *Daedalochila tholus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 7. 9. — Washington Co., Texas.
3384. **notata Poey.** (Coll. 1454.) IV. 346. V. 424. — *Helix Johannis Poey* antea. — Cuba.
3385. **cheilostropha Orb.** I. 410. IV. 316. V. 424. — Bolivia.
3386. **Reyrei Souverbie.** V. 424. — *Ophiogrya Pätel* Cat. p. 94. — Guayaquil.
3387. **Hindsii Pfr.** (Coll. 1455.) I. 416. III. 265. IV. 316. V. 422. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 93. f. 167. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 273. — *Daedalochila Hindsii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 63. t. 10. f. 24. — Respubl. mexicana, Texas.
3388. **loricata Gould.** (Coll. 1456.) I. 416. III. 265. IV. 316. V. 422. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 347. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 134. f. 226. — *Helix Lecontii Lea.* — *Triodopsis loricata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 54. t. 9. f. 16. 19. — *Coop.* ibid. V. p. 214. — California.
3389. **pustuloides Bland.** (Coll. 1457.) V. 422. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 140. f. 186. — *Daedalochila pustuloides Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 61. t. 40. f. 2. 3. — Georgia.
- * * *
3390. **holigmoida Orb.** (Coll. 1458.) I. 408. III. 265. IV. 316. V. 422. — *Hidalgo* Moll. viaje Pacif. p. 25. **) — *Ophiogrya Pätel* Cat. p. 90. — Columbia.

*) «Testa late et pervie umbilicata, depressa, oblique striatula, pallide cornea vel albida; spira paulum elevata; anfractus 5 lente accrescentes, convexiusculi, ultimus superne obtuse angulatus, antice valde deflexus, pone aperturam constrictus; umbilicus apertus, $\frac{1}{3}$ diametri superans; apertura flexuose diagonalis, sat anguste lunata; peristoma breviter reflexum, marginibus dente triangulari, linguiformi, bicruri, in pariete aperturali posito junctis, externo dentibus 2 aequalibus, subapproximatis, munito. — Diam. maj. vix 8, min. 7 mill. Apert. vix 3 mill. alta, 2 lata.»

**) «Testa latissime umbilicata, depressissima, discoidea, tenuis, laevigata, nitidula, sub epidermide luteo-cornea, saepe lineis arcuatis longitudinalibus saturatioribus confertissime picta, albida; spira planissima, medio subimpressa; sutura distincta; anfr. 10 convexiusculi, lente accrescentes, utrinque aequales, ultimus antice subdilatus, vix descendens, penultimo duplo latior; apertura obliqua, subtriangularis, coarctato-sinosa; perist. breviter reflexum, intus albo-labiatum, extus fuscum, marginibus callo valido dentiformi, elevato, triquetro junctis, supero medio extus impresso, intus unidentato. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ibid.)

3391. **platygyra Alb.** IV. 317. V. 422. — Columbia.
 3392. **Jancirensis Pfr.** III. 265. IV. 317. V. 422. — Brasilia.
 3393. **Hubbardi Brown.** (Coll. 1459.) V. 422. — *Strobila Binn.* Amer. landsh. p. 85. f. 155. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 86. (Synon. *Helix Vendryesiana Gloyne* Nr. 3037.) — *Strobila Hubbardi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 259. t. 4. f. 45. — Indianola, Texas.

§. 457.

3394. **profunda Say.** (Coll. 1460.) I. 382. III. 265. IV. 317. V. 423. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 152. f. 260. — *Pätel Cat.* p. 94. — *Helix Richardi Fér.* — *Ulostoma profunda Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 37. t. 7. f. 3. — Jun.: *Helix bulbina Desh.?* — America borealis.
 3395. **obvoluta Müll.** (Coll. 1461.) I. 413. III. 265. IV. 317. V. 423. — *Gonostoma Kregl.* Verz. p. 62. — *Westerl. Faun. moll. Succ.* p. 147. — *Kob. Cat.* p. 9. — *Pätel Cat.* p. 93. — *Helix trigonophora Lam*, *bilabiata Olivi*, *holosericea Gmel.* — Europa media.
 3396. **holoserica Stud.** (Coll. 1462.) I. 413. III. 266. IV. 317. V. 423. — *Gonostoma Kregl.* Verz. p. 64. — *Kob. Cat.* p. 9. — *Pätel Cat.* p. 91. — *Helix diodonstoma Bourg.* — Silesia, Austria, Helvetia.
 3397. **diodonta Mühlf.** (Coll. 1463.) I. 414. III. 266. IV. 317. V. 423. — *Gonostoma Kob. Cat.* p. 9. — *Pätel Cat.* p. 89. — Banatus.

3398. **H. Ortoni Crosse. †**

«T. latissime et pervie umbilicata, depressissima, discoidea, sublaevigata, (sub lente obsolete et suboblique striatula), pallide luteo-cornea; spira planissima, medio vix convexiuscula; sutura sat profunde impressa; anfr. $9\frac{1}{4}$ convexiusculi, ultimus subito descendens; apertura oblique semiovalis, subsinuosa, intus concolor; perist. subincrassatum, breviter reflexum, album, marginibus callo tenuissimo, albido junctis, supero medio impresso, extus leviter scrobiculato, intus valide unidentato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 4 mill.» (C.)

Helix Ortoni Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 227. 313. t. 13. f. 2.

Habitat in Republica Aequatoris: in via e Quito ad Napo deducente reperta (Orton).

Obs. «Species *H. heligmoidae* Orb. et *platygyrae* Orb. vicina, ab utraque callo aperturæ tenuissimo, nec dentiformi, distinguenda.»

*

3399. **triaria Friv.** (Coll. 1464.) I. 414. III. 266. IV. 317. V. 423. — *Gonostoma Kob. Cat.* p. 9. — *Pätel Cat.* p. 95. — *Helix Ocskayi Stentz.* — Banatus, Transylvania.

3400. **H. Lundii** Mörch.

T. late et regulariter umbilicata, depressa, subdiscoidea, confertissime filoso-costulata, corneo-albida; spira vix convexiuscula; sutura incisa; anfr. 6 angustissimi, convexi, ultimus depresso-rotundatus, non descendens, antice dilatatus, superne ad aperturam subimpressus; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri occupans, conicus; apertura diagonalis, subcordiformis; perist. reflexum, marginibus callo arcuato, subelevato junctis, supero in medio dente acuto intus munito. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 4465.)

Helix Lundii Mörch in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 38.

Habitat Lappa da Pedro Brasiliae interioris (Lund).

§. 458.

3401. **ventrosula** Pfr. (Coll. 4466.) I. 447. III. 266. IV. 318. V. 423. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 92. f. 464. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 274. — *Pästel* Cat. p. 96. — *Daedalochila ventrosula* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 63. t. 40. f. 35. 39. — Texas, republ. mexicana.
3402. **auriculata** Say. (Coll. 4467.) I. 447. III. 266. IV. 318. V. 423. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 86. f. 457. — *Pästel* Cat. p. 87. — *Daedalochila auriculata* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 457. t. 44. f. 43. 44. — Florida.
3403. **Ariadnae** Pfr. III. 266. IV. 348. V. 423. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 404. f. 480. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 287. t. 12. f. 8. — *Pästel* Cat. p. 87. — *Helix Couchiana* Lea. — *Daedalochila Ariadnae* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 66. t. 10. f. 45. 46. 48. — Matamoras reipubl. mexicanae.
3404. **uvulifera** Shuttl. (Coll. 4468.) III. 266. IV. 348. V. 423. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 87. f. 459. — *Pästel* Cat. p. 96. — *Helix florulifera* Reeve. — *Daedalochila uvulifera* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 457. t. 44. f. 45. 46. — Florida.
3405. **acutedentata** Binn. † IV. 352. V. 423. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 403. f. 479. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 288.* — *Helix Loisa* Binn. (Pfr. IV. 354.) — *Daedalochila acutedentata* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 65. t. 40.

*) «Testa anguste et profunde rimato-umbilicata, discoidea, utrinque planiuscula, laevis, nitidula, alba; spira planata; sutura impressa; anfractus 6 planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus descendens, magnus, inflatus, pone peristoma bis scrobiculatus; apertura oblique subhorizontalis, ringens, subauriformis, dentibus 4 coarctata; peristoma incrassatum, subreflexum, album, marginibus callo albo, dentiformi, emarginato, excavato junctis, columellari fere nullo, basali dente unico, perpendiculari munito, externo dentibus 2 lamelliformibus, horizontalibus armato, altero obtuso, altero in aciem acutam, incurvam desinente. — Diam. maj. 44, min. 41, alt. 4 mill. — β . Quinquedentata, paulo altior, margine basali inaequaliter bidentato; diam. maj. 43, min. 41, alt. 5 mill. (*H. Loisa* Binn.) — γ . Minor; diam. maj. 40, min. 7, alt. 3 mill.»

- f. 14. 43 et *D. Loisa Tryon* ibid. p. 65. t. 40. f. 42. 44. — Respubl. mexicana.
3406. **Behrii Gabb.** † V. 424. — *Polygyra Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 276.*) — *Daedalochila Behrii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 40. f. 40. 41. 43. — Guaymas reipubl. mexicanæ.
3407. **auriformis Bland.** (Coll. 1469.) V. 424. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 88. f. 460. — *Bland* § *Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel Cat.* p. 87. — *Helix auriculata* et *avara Binn.* antea. — *Daedalochila auriformis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 455. t. 41. f. 1—3. — Alabama, Texas.
3408. **espiloca Ravenel.** (Coll. 1470.) V. 424. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 90. f. 462. — *Stenotrema Pätel Cat.* p. 90. — *Daedalochila espiloca Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 456. t. 41. f. 7—9. — Carolina meridionalis.
3409. **Postelliana Bland.** (Coll. 1471.) V. 425. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 89. f. 461. — *Pätel Cat.* p. 94. — *Daedalochila Postelliana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 456. t. 41. f. 10—12. — Carolina meridionalis.
3410. **Texasiana Moric.** (Coll. 1472.) I. 418. III. 267. IV. 318. V. 425. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 93. f. 468. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 279.***) — *Pätel Cat.* p. 95. — *Helix triodonta Jan.*, *Tamaulipasensis Lea.* — *Daedalochila Texasiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 40. f. 36—38. — Texas; prov. Tamaulipasensis et Veracruzensis reipubl. mexicanæ.
3411. **triodontoides Bland.** (Coll. 1473.) V. 425. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 94. f. 469. — *Daedalochila triodontoides Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 40. f. 40. 31. — Texas.
3412. **avara Say.** (Coll. 1474.) I. 418. III. 267. IV. 318. V. 425. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 94. f. 463. — *Pätel Cat.* p. 87. — *Daedalochila avara Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 155. t. 41. f. 4—6. — Louisiana, Florida.
3413. **Dorfeuilleana Lea.** (Coll. 1475.) V. 426. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 401. f. 478. — *Pätel Cat.* p. 89. — *Daedalo*

*) «Testa anguste et profunde umbilicata, discoidea, planulata, oblique striato-costulata, alba; spira depressa; sutura impressa; anfractus 5 planiusculi, ultimus valde descendens, subrotundatus, basi planulatus, pone aperturam constrictus; apertura oblique subhorizontalis, ringens, subauriformis, dentibus 3 coarctata, primo parietali, magno, torto, oblique truncato, secundo basali, lato, obtuso, tertio e margine externo oriundo, parvulo, denti parietali opposito; peristoma incrassatum, album, marginibus callo dentiformi parietis junctis, columellari fere nullo. — Diam. maj. 17, min. 13½, alt. 7 mill.»

**) «Testa rimato-perforata, orbiculato-depressa, solidiuscula, nitidula, superne confertim plicato-striata, basi laevigata, pallide albido-cornea; spira brevissima, vix elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus 5 planulati, ultimus antice subito deflexus, paulo supra peripheriam obtuse subangulatus, in vicinio marginis externi validius plicato-striatus, pone aperturam constrictus, basi devians, rimam arcuatam formans; apertura valde obliqua, lunaris, coarctata, intus sordide albida; peristoma reflexum, album, marginibus dente prominulo, linguiformi, acuto, subtriangulari junctis, columellari brevissimo, basali et externo ad limbum internum unidentatis, dilatatis. — Diam. maj. 40, min. 8½, alt. 4½ mill.»

- chila Dorfeuilleana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 66. t. 10. f. 20. 21. — Ohio, Cincinnati.
3414. **Troostiana Lea.** (Coll. 4476.) I. 449. III. 267. IV. 318. V. 426. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 98. f. 175. — *Pästel Cat.* p. 96. — *Helix fatigiata Binn.* olim. — *Daedalochila Troostiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 19. 25. — Tennessee.
3415. **Hazardi Bland.** (Coll. 4477.) V. 426. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 99. f. 176. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 244. — *Daedalochila Hazardi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 68. t. 10. f. 27—29. — Texas.
3416. **Mooreana Binn.** (Coll. 4478.) IV. 342. V. 426. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 95. f. 170. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 275. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 244. — *Pästel Cat.* p. 92. — *Daedalochila Mooreana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 8. — Texas.
3417. **Jacksoni Bland.** (Coll. 4479.) V. 426. — *Bland* in Amer. journ. conch. II. p. 374. t. 24. f. 8. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 98. f. 174. — *Pästel Cat.* p. 91. — *Daedalochila Jacksoni Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 32—34. — Cherokee terr. Statuum Unitorum.
3418. **anilis Gabb.** † V. 427. — *Polygyra Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 269.* — *Polygyra anilis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 458. t. 44. f. 47. 48. — Guaymas reipubl. mexicanæ.

§. 459.

3419. **hippocrepis Pfr.** (Coll. 4480.) III. 267. IV. 318. V. 427. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 96. f. 172. — *Daedalochila ? hippocrepis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 68. t. 10. f. 42. — Texas.
3420. **fastigans L. W. Say.** (Coll. 4484.) IV. 318 (*fatigiata Say*). V. 427. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 97. f. 173. — *Helix operculata Val.*, *Dorfeuilleana Desh.* — *Daedalochila fastigans Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 22. 23. 26. — Tennessee.

§. 460.

3421. **palliat Say.** (Coll. 4482.) I. 346. III. 267. IV. 319. V. 427. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 123. f. 206. 207. — *Pästel Cat.* p. 93. — *Helix denotata Fér.*, *notata Desh.*, *Caroliniensis Lea.* — *Xolotrema palliat Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 49. t. 9. f. 4. — America borealis.

*) «Testa anguste et profunde rimato-umbilicata, subdepressa, orbiculato-discoidea, sub lente minutissime striatula, alba; spira vix elevata, depressa; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice paululum descendens, vix constrictus, basi planatus; apertura oblique subhorizontalis, ovato-semilunaris; peristoma reflexum, album, marginibus callo dentem sat validum emittente junctis, basali medio vix tuberculoso, externo edentulo. — Diam. maj. 43, min. 41, alt. 6 mill.»

3422. **obstricta Say.** (Coll. 1483.) I. 317. III. 267. IV. 319. V. 427. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 125. f. 210. — *Xolotrema obstricta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 49. t. 9. f. 3. — Ohio.
3423. **appressa Say.** (Coll. 1484.) I. 317. III. 267. IV. 319. V. 427. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 127. f. 211—213. — *Pätel Cat.* p. 87. — *Helix linguifera Fér.* — *Xolotrema appressa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 50. t. 9. f. 7. 11. — Ohio, Missouri.
3424. **Mullani Bland & Coop.** † V. 427. — *Coop.* in *Tryon Journ.* I. p. 348. (St. Joseph's River, Washington terr.) — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 130. f. 221. — *Triodopsis Mullani Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 53. t. 9. f. 14. — America borealis.
3425. **Downieana Bland.** † V. 428. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 151. f. 257. — *Mesodon Downieana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 47. t. 8. f. 15. — Tennessee.
3426. **inflecta Say.** (Coll. 1485.) I. 420. III. 268 (*clausa*). IV. 319. V. 428. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 128. f. 216. — *Pätel Cat.* p. 91. — *Helix clausa Raf.* — *Isognomostoma inflecta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 54. t. 9. f. 10. — America borealis.
3427. **Rugeli Shuttl.** (Coll. 1486.) III. 268. IV. 319. V. 428. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 129. f. 217. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel Cat.* p. 94. — *Isognomostoma Rugeli Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 55. t. 9. f. 8. — Tennessee.
3428. **personata Lam.** (Coll. 1487.) I. 449. III. 268. IV. 319. V. 428. — *Triodopsis Kregl.* Verz. p. 65. — *Kob. Cat.* p. 9. — *Pätel Cat.* p. 93. — *Helix isognomostomos Gmel.* — Europa media.
3429. **subpersonata Middend.** † III. 649. V. 428. — *Triodopsis Kob. Cat.* p. 9. — Sibiria.
3430. **Asturica Pfr.** (Coll. 1488.) I. 424 (*Gougeti*, non *Terv.*). IV. 319. V. 428. — *Gonostoma Kob. Cat.* p. 8. — *Pätel Cat.* p. 87. — Asturia.
3431. **pustula Fér.** (Coll. 1489.) I. 422. III. 268. IV. 319. V. 428. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 109. f. 185. — *Stenotrema Pätel Cat.* p. 94. — *Daedalochila pustula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 10. f. 6. 17. — Georgia, Florida, Texas.
3432. **leporina Gould.** (Coll. 1490.) IV. 320. V. 428. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 111. f. 187. — *Stenotrema Pätel Cat.* p. 91. — *Daedalochila leporina Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 61. t. 10. f. 4. 4. — Illinois, Indiana, etc.
- * * *
3433. **dentifera Binn.** V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 145. f. 249. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Mesodon dentifera Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. t. 7. f. 9. — Virginia, Pennsylvania, Maine.
3434. **Römeri Pfr.** (Coll. 1491.) III. 268. IV. 320 (*dentifera*, non *Binn.*). V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 146. f. 250. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Mesodon Römeri Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. 43. t. 8. f. 4. — Texas.
3435. **monodon Rack.** (Coll. 1492.) I. 430. III. 269 (*convexa*). IV. 320. V. 429. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 120. f. 200—202. — *Pätel Cat.* p. 92. — *Helix convexa Rafn., fraterna Say, Leai Ward.* — *Stenotrema monodon Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 56. t. 9. f. 18. 20. — America borealis.

3436. **germana Gould.** (Coll. 4493.) III. 269. IV. 320. V. 429. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 420. f. 499. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 243. — *Stenotrema germana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 53. t. 9. f. 22. 23. — *Aplodon? germanus Coop.* ibid. V. p. 244. — Oregon.

§. 461.

3437. **major Binn.** (Coll. 4494.) IV. 320. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 435. f. 228. — *Pästel Cat.* p. 92. — *Mesodon major Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 43. t. 8. f. 5. — Status Uniti meridionales.
3438. **albolabris Say.** (Coll. 4495.) I. 290. III. 269. IV. 320. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 436. f. 229. 230. — *Pästel Cat.* p. 87. — *Mesodon albolabris Morse* Journ. Portl. Soc. I. p. 8. f. 7. t. 3. f. 8. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. 44. t. 7. f. 6 (var. *dentata*). t. 7. f. 5. 7. — America borealis.
3439. **multilineata Say.** (Coll. 4496.) I. 290. III. 269. IV. 321. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 439. f. 234. — *Pästel Cat.* p. 92. — *Mesodon multilineata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 8. — Illinois, Missouri.
3440. **Pennsylvanica Green.** (Coll. 4497.) I. 291. III. 269. IV. 321. V. 249. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 440. f. 237. — *Pästel Cat.* p. 93. — *Helix Mitchelliana Desh.* — *Mesodon Pennsylvanica Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 44. t. 8. f. 9. — Pennsylvania.
3441. **clausa Say.** (Coll. 4498.) IV. 321. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 449. f. 255. — *Triodopsis Pästel Cat.* p. 88. — *Mesodon clausa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 47. t. 8. f. 16. — Status Uniti occidentales.
3442. **Mitchelliana Lea.** (Coll. 4499.) I. 291. III. 270. IV. 322. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 441. f. 240. — *Pästel Cat.* p. 92. — *Helix Mitchellia Kirtl.* — *Mesodon Mitchelliana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 10. — Ohio.
3443. **divesta Gould.** (Coll. 4500.) IV. 322. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 138. f. 233. — *Helix abjecta Gould olim.* — *Mesodon divesta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 11. — Arkansas.

* * *

3444. **plicaria Lam.** (Coll. 4501.) I. 291. III. 270. IV. 323. V. 430. — *Hidalgo Mol.* viaje Pacif. p. 35. — *Hemicycla Mouss.* Canar. p. 84. — *Pästel Cat.* p. 94. — *Helix plicatula Lam., plicata Blainv., orbiculata Wood, planorbula Gray.* — Teneriffa.
3445. **Bethencourtiana Shuttl.** (Coll. 4502.) III. 270. IV. 323. V. 430. — *Hemicycla Mouss.* Canar. p. 84. t. 5. f. 3. 4. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 91. Nr. 785. t. 424. f. 3. 4. — Teneriffa.

§. 462.

3446. **elevata Say.** (Coll. 4503.) I. 317. III. 270. IV. 323. V. 430. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 442. f. 243. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Triodopsis Pästel Cat.* p. 90. — *Helix Knoxville Fér., Tennesseensis Lea.* — *Xolotrema elevata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 48. t. 9. f. 1. — America borealis.

3447. **zaleta Say.** (Coll. 4504.) I. 346. III. 270. IV. 323. V. 430. — *Helix exoleta* (Mesodon) Binn. Amer. landsh. p. 444. f. 246. — Pütel Cat. p. 90. — *Mesodon exoleta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. t. 7. f. 8. — Georgia.
3448. **bucculenta Gould.** (Coll. 4505.) III. 271. IV. 323. V. 430. — Mesodon Binn. Amer. landsh. p. 448. f. 253. — Pütel Cat. p. 88. — *Mesodon bucculenta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 41. t. 8. f. 2. — Georgia, Texas, etc.
3449. **Clarkii Lea.** (Coll. 4506.) V. 430. — Mesodon Binn. Amer. landsh. p. 443. f. 244. — *Xolotrema Clarkii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 48. t. 9. f. 2. — Carolina septentrionalis.
3450. **Christyi Bland.** (Coll. 4507.) V. 430. — Mesodon Binn. Amer. landsh. p. 444. f. 245. — *Mesodon Christyi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. t. 7. f. 41. — Carolina septentrionalis.
3451. **Wheatleyi Bland.** † V. 430. — Mesodon Binn. Amer. landsh. p. 445. f. 248. — *Mesodon Wheatleyi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. t. 7. f. 40. — Carolina borealis.

§. 463.

3452. **albina Müll.** I. 423.
3453. **Alexandrina Ehrenb.** I. 423. — An *Helix acuta* juv.? Jickeli Afr. Moll. p. 97.
3454. **Brocchii Calc.** (*Brocchiana Benoit.*) I. 423. V. 431.
3455. **candida Gmel.** I. 423.
3456. **cornua Risso.** I. 424.
3457. **corpuloides Adams.** III. 272.
3458. **crenulata Müll.** I. 424.
3459. **cristula Fér.** I. 424.
3460. **Cupani Calc.** (*Cupaniana Ben.*) I. 424. V. 431.
3461. **Dibenedicti Calc.** (*Gemmellari Calc., Dibenedictiana Ben.*) III. 272. V. 431.
3462. **fornicata Gould.** (*Helicopsis fornicata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475.) IV. 324.
3463. **hispida Risso.** I. 426.
3464. **Kiesneri Le Guill.** I. 427.
3465. **lactea Gould.** V. 432.
3466. **leucas Linn.** I. 427.
3467. **margaritacea Brown.** (*Vitrina margaritacea Ej.*) V. 433.
3468. **operculina Gould.** V. 433.
3469. **Petiti Cantr.** I. 429.
3470. **polita Müll.** I. 429.
3471. **radiata Müll.** I. 429.
3472. **rosea Jan.** I. 42.
3473. **Spixiana Desh.** III. 273.
3474. **tenuis Gmel.** I. 431.
3475. **Tilli Ant.** I. 322.

3476. **H. Villersii Malzinc.** †

«Testa aperte umbilicata, forma *Helicis hispidae* et *sericeae*, sed magis depressa, pulchre lactea, diaphana, striis incrementi subtilissimis sed sub lente bene conspicuis notata; anfractus $4\frac{1}{2}$;

columella simplex.» (M. gall.) — Diam. 7—8, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (ex ic.)

Helix Villersii Malzine Faune malac. Belg. 1867. p. 74. t. 3. f. 1—3.

Habitat «Abbaye de Villers» Belgiae, rara.

Obs. «Affinis *H. sericeae* et *hispidae*, sed bene distincta.»

Species quarum descriptiones non vidi.

Helix

- Abichiana* Bayer (Pomalia) Pätel Cat. p. 87. — Caucasus.
- abietina* }
ablennia } Bourg. V. 433.
abrolena }
- acceptabilis* Charp. III. 271.
- achlyophora* (Zonites) } Bourg. V. 433.
aeleochroa }
- acompsia* Bourg. V. 434.
- acuticosta* Mouss. (Patula) Mus. God. cat. V. p. 93. — Raiatea.
- acutior* Mouss. (Patula) Mus. God. p. 94. — Huahine.
- agrioica* Bourg. V. 209.
- Aitutakiana* Mouss. (Patula) Mus. God. p. 94. — Ins. Cook.
- albomarginata* Mouss. Mus. God. p. 95. — Bowen.
- alsia* Bourg. V. 434.
- alticola* (Nanina) H. Nevill Enum. Helic. et Pneum. Ceyl. 1874. p. 1.
- ansorina* Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. p. 395. — India.
- apalista* Bourg. 434.
- Atkinsoni* (Discus) Cox in Legrand's coll. for Mon. of Tasmanian landsh. sp. 62. pl. 2. f. 12. = *Helix* (Charopa) *Midsoni* Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Tasmania.
- Baccueti* Bourg. V. 434.
- Bardoensis* Forb., (Xerophila) Pätel Cat. p. 88. — Tunis.
- Barffii* Garr. (Patula) Mus. God. p. 93. — Huahine.
- basalis* Mouss. Mus. God. V. p. 95. — Bowen.
- basalis* (Hadra) Semp. Phil. III. p. 160. (Nomen absque auctoritate et loco.)
- Bastidiana* Bourg. V. 434.
- Benguetensis* (Chloraea) Semp. Phil. II. t. 8. f. 11. 12.
- Blakei* Newc. V. 434.
- Bocourti* Morelet Sér. conch. IV. 1875.
- Bourniana* Bourg. V. 434.
- Burtini* Desh. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 1—3.
- Buvignieri* Desh. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 22—24.
- calendyma* Bourg. V. 434.
- caratalensis* Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356. (Nomen). — Venezuela, Guyana.
- Chalamelliana* } Bourg. V. 434.
chelia }
- chelmea* Boiss. IV. 324.
- chnoodia* Bourg. V. 434.
- cineracea* (Cochlostyla) Semp. Phil. III. t. 9. f. 1a. b.
- Congellana* Krauss V. 434.
- conicava* Mouss., (Patula) Pätel Cat. p. 89. — Raiatea.
- conulina* Mart. Ostas. Zool. II. p. 24. (Zonites *conulus* A. Ad. mss.) — Japonia; diam. maj. 7, min. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. — Non *Nanina conulus* (Rotula?) A. Adams (vid. Nr. 107) ex insula Ceylon.
- crassicarinata* Mouss., (Leucochroa) Pätel Cat. p. 87. — Palaestina.
- Danieli* } Bourg. V. 434.
Debeauxiana }
- declivis* Newc. V. 434.
- Draxleri* Zeleb. (Carthusiana) Kob. Cat. p. 12. — Archipel.
- Dumontiana* (Zonites) } Bourg. V. 434.
Duveygrieriana }
- erubescens* (Cochlostyla) Semp. Phil. III. t. 9. f. 8.

- euphorca* Bourg. V. 434. — *Moiless.*
Hérault p. 30: Montpellier.
eustilba (*Zonites*) Bourg. (*H. crystallina*
Terv.) V. 434.
Fleuratii Forb., (*Macularia*) Pätel Cat.
p. 90. — Tunis.
Footii (*Trachia*) *Stoliczka* in Journ.
As. Soc. XLII. 1873. p. 170. — India.
Fradiniana Bourg. V. 434.
fulgida Parr. IV. 324.
Geryvillensis Bourg. V. 434.
glaberrima (*Hyalina*) «Dkr.» Pätel
Cat. p. 86. — Venezuela.
grossa Mull. IV. 324.
Hindunensis (*Corilla*) H. Nevill Enum.
Helic. Ceyl. 1871. p. 1.
Hongkongensis Desh. Nouv. Arch. Mus.
IX. t. 3. f. 7—9.
hypolepta Shuttl. IV. 324.
incerta Mouss., (*Patula*) Mus. God.
p. 93. — Huahine.
intermixta Mouss., (*Patula*) Mus. God.
p. 93. — Raiatea.
Janeae Garr., (*Patula*) Mus. God.
p. 93. — Maupiti.
japonia A. Adams V. 434.
Juriniiana Bourg. V. 434.
lacertarum Bourg. V. 202.
Lallemantiana } Bourg. V. 434.
lasia }
Letessieriana Bourg. Moll. nouv. 2e
cent. 1870. p. 18. — *Letourneux*
in Ann. de Malac. I. 1870. p. 320. —
Algeria.
Letourneuxiana Bourg. V. 214.
limansauensis (*Cochlostyla*) Semp. Phil.
III. t. 9. f. 6a. b.
lividocincta (*Cochlostyla*) Semp. Phil.
III. t. 9. f. 9a. b.
Locheana Bourg. V. 434.
lombardica Villa, (*Hyalina*) Pätel Cat.
p. 86. — Lombardia.
lucescens Kutsch. V. 434.
lutuosa Desh. Nouv. Arch. Mus. IX.
t. 3. f. 18—21.
macedonica Mor., (*Pomatia*) Pätel Cat.
p. 92. — Candia.
Malaspinæ Bourg. Hist. malac. rég.
Tunis 1868. p. 44. t. 1. f. 10—14.
Mathildæ Dohrn (*Cochlostyla* — Cal-
licochlias) Pätel Cat. p. 97. — Luzon.
Maupitiensis (*Pityis*) Garr. Proc. Calif.
Ac. IV. 1872. p. 204. — *Patula*
Maupitiensis Schmeltz in Mus. God.
V. p. 93. — Ins. Societatis.
- mixta* Parr., (*Xerophila*) Päte Cat.
p. 92. — Asia Minor.
Mongrandiana Bourg. V. 435.
montana (*Cochlostyla*) Semp. Phil. III.
t. 9. f. 4a. b.
morosula Gassies Faune Nouv. Caléd.
II. p. 48. t. 7. f. 16.
nebulosa Frfd., (*Euparypha*) Kob. Cat.
p. 20. — Syria.
nucleus Desh. Nouv. Arch. Mus. IX.
t. 3. f. 4—6.
obscura Desh. Nouv. Arch. Mus. IX.
t. 3. f. 10—12.
odopachya Bourg. V. 435.
palmyra (*Bens.*?) *Stoliczka* in Journ.
As. Soc. XL. p. 241.
paucistriata Pease in collect.
paupera Phil. V. 435.
Pekinensis Desh. Nouv. Arch. Mus.
IX. t. 3. f. 13—15 cum var. *co-*
noidea f. 16. 17.
peliosanthi (*Kaliella*) Mörch in Vid.
Medd. XI. 1872. p. 13. — Calcutta.
perforata Desh. Nouv. Arch. Mus.
IX. t. 3. f. 29—32.
perventrosa (*Cochlicella*) Pätel Cat.
p. 93. — Canar.
phorochaetia Bourg. V. 199.
pilosa Pease in collect.
platyomphala Parr. IV. 324.
porrecta Yoldi IV. 324.
Poupillieri Bourg. V. 435.
psatura (*Zonites*) Bourg. V. 435. —
Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I.
1874. p. 5: Marocco.
psaturochaeta } Bourg. V. 435.
ptilota }
punicata Morelet Sér. conch. IV.
1875.
pupoides Parr., (*Cochlicella*) Pätel
Cat. p. 94. — Sicilia.
pynocheilia Bourg. V. 435.
Raiateensis Mouss. (*Patula*) Mus. God.
p. 93. — Raiatea.
Reboudiana Bourg. Malac. Alg. I.
p. 212. t. 21. f. 29. 30. — *Xero-*
phila Mouss. in Jahrb. malak. Ges.
I. 1874. p. 44.
Roseri Krauss. V. 435.
rupium Couth. IV. 324.
Saussuri Colb. Ann. malac. Belg.
III. p. 98. t. 2. f. 1. — Belgia.
Schweiggeri Ziegl. (*Tachea*) Pätel Cat.
p. 94. — Sicilia.
Shanensis (*Plectopylis*) *Stoliczka* in

- Journ. As. Soc. XLII. 1873. p. 169. Alg. II. p. 304; Hist. malac. Tunis
 — Birmania. p. 9. t. 1. f. 5—9.
siderites Parr., (Xerophila) Pâtel Cat. *subrugosa* Desh. Nouv. Arch. Mus.
 p. 95. — *Jacosta sideritis* «Kryn» IX. t. 3. f. 25—28.
Kobelt in Malak. Bl. XXI. p. 184: *supra-badia* (Cochlostyla) Semp. Phil.
Syra (?) — Graecia. III. t. 9. f. 7a. b.
societatis Mouss., (Patula) Pâtel Cat. *Tahitiensis* Pease (Patula) Mus. God.
 p. 95. — Raiatea. p. 93. — Tahiti.
Steenstrupii Mörch. V. 435. *taneae* (Pitys) Garr. in Proc. Calif.
subcicerula Mouss., (Nanina) Mus. Ac. IV. 1872. p. 204 ex Mart. in
 God. p. 91. — Rarotonga. Günth. record X. 1873. p. 161:
subcostulata Bourg. V. 209. vid. *Janeae*.
subglabra Bourg. V. 435. *translucida* Parr. IV. 324.
sublaminata Mouss., (Patula) Mus. *vitrinaeformis* Mouss., (Nanina) Pâtel
 God. p. 94. — Rarotonga. Cat. p. 85. — Ins. Viti.
subordinata Mouss. (Patula) Pâtel Cat. *Warnieriana* Bourg. V. 435.
 p. 95. — *Patula subordinata* Schmeltz *Wetherbyi* Bland in Ann. Lyc. New-
 in Mus. God. p. 93. — Niutao. York X. — Binn. in Proc. Ac.
subplicatula (Zonites) Bourg. Malac. Philad. 1874. p. 49. t. 5. f. 17. 18.

Species fossiles. (Vid. V. p. 435.)

1. **algiroides Reuss ***) 1849. p. 19. t. 1. f. 5; (Zonites) 1860. p. 63.

2. **H. apicalis Reuss.**

«Testa breviter conoidea, vertice acuto; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, declives, lentissime accrescentes (exceptis 2 ultimis rapide latioribus), obtuse angulati, striis confertis, inaequalibus, obliquis (fortioribus oculo nudo conspicuis) sculpti, ultimus basi convexus, pariter striatus, umbilico angusto, reflexione modica marginis columellaris plus quam dimidio oblecto instructus; apertura obliqua, relative alta, fere semicircularis; peristoma non labiatum; superficies testae tuberculis confertissimis, subtilibus, angustis, oblongis, saepe in strias irregulares multifarie junctas, prominulas confluentibus. — Lat. 5,75, alt. ad 4 lin.» (R. germ.)

Helix apicalis (Fruticicola) Reuss in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860.
 p. 64. t. 1. f. 1.

Lecta ad Tuchoritz et Lipen Bohemiae.

3. **H. Atlantidea Morelet.**

«T. imperforata, globoso-depressa, confertim et regulariter costulato-striata; spira convexa, versus apicem laevis; anfr. $3\frac{1}{2}$

*) Reuss 1849 in Palaeontogr. II, 1860 in Sitzungsber. Akad. Wien XLII.

convexiusculi, sutura impressa juncti, celeriter crescentes, ultimus dilatatus, obtuse angulatus, non deflexus. Apertura ovato-lunaris, marginibus callo junctis, supero recto, columellari calloso, dilatato, appresso. — Diam. maj. 13, min. 11, altit. 8 mill. — Primo aspectu similis *H. chrysomelae*.» (M.)

Helix Atlantidea Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 237.
Lecta in insula «do Pal» Capverd.

*

4. **Beyrichi Desh.** An. s. vert. bass. Par. p. 810. — *Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 70.

5. **deflexa A. Braun**, *Sandb.* p. 28. t. 4. f. 7. — *Macularia Reuss* 1860. p. 67. — *Helix rostrata Reuss* 1849. p. 27. t. 2. f. 9. Non A. Braun.

6. **denudata Reuss** 1849. p. 21. t. 4. f. 9; (Hyalina) 1860. p. 64.

7. *H. devexa* Reuss.

«Testa anguste ac fere obtecte perforata, humiliter semiglobosa, utrinque fere aequaliter convexa; anfr. 5 lente accrescentes, primi obtusissime carinati, ultimus rotundatus, antice vix deflexus, pone aperturam constrictus; apertura obliqua, semilunaris, latior quam alta; perist. interruptum, anguste labiatum, parum reflexum; anfractus embryonalis laevis, reliqua testae pars striis incrementi sat latis, parum inaequalibus, planis, retrorsum versis tecta. — Diam. 5,5, alt. 3,25 lin.» (R. germ.)

Helix devexa (Fruticicola) *Reuss* in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 65. t. 4. f. 4.

Lecta ad Lipen Bohemiae.

Obs. Proxime affinis *H. punctigeræ* Thom.

8. *H. Doderleiniana* Allery.

«H. testa orbiculato-depressa, subplanorbiformis, solidiuscula, striis spiralibus minutissimis confertissimisque et striis incrementi validioribus notata, supra planulata, infra umbilicata; anfr. 5½, primi approximati. Spira obtusa, vix prominula; sutura impressa, linearis. Anfr. ultimus magnus, subgibbosus, prope aperturam infra demersus, deinde descendens, circa umbilicum inflatus; apertura subhorizontalis, lunata, transversim dilatata; peristoma dilatatum, reflexum, marginibus disjunctis, columellari umbilici partem vix tegente; umbilico profundo, pervio. — Diam. maj. 27, min. 22 mill. — Similis formae monstrosae *Helicis macrostomae*.» (A.)

Helix Doderleiniana *All.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 276. t. 13. f. 3.

Lecta in calcareo tertiaro montis Pellegrino Siciliae.

9. **H. Dometi Fougereux.**

«H. testa globoso-depressa, imperforata, spira brevi, convexa, apice obtusa; anfractibus quinis, lente crescentibus, convexiusculis, sutura lineari junctis, ultimo ad aperturam paulo coarctato; apertura obliqua, paulo constricta, lunato-subcirculari; labro intus marginato, extus expanso; columella crassiuscula, imperforata. — Diam. 6, alt. 3 mill. — Similis *H. osculo Thom.*, sed imperforata, minor, etc.» (F.)

Helix Dometi Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 71. t. 3. f. 3.
Lecta prope Etampes Galliae.

10. **H. elasmodonta Reuss.**

«T. angustissime et fere obtecte umbilicata, breviter conica, turbinata, subtus vix convexiuscula, striis incrementi confertis, subtilibus, regularibus, prominulis, subtus multo subtilioribus et inaequalibus sculpta; anfr. 5 angustissimi, arcte voluti, convexiusculi, $4\frac{1}{2}$ primi laeves, ultimus antice non descendens, basi distincte sed obtuse carinatus; sutura profunda impressa; apertura parum obliqua, humilis, transverse semilunaris; perist. labiatum, reflexum, limbo subacutum, marginibus callo tenui, dentes 2 tenuissimos, foliaceos, fere perpendiculariter elevatos, introrsum longe intrantes (quorum columellaris minor) gerente junctis. — Diam. 4, alt. 0,75 lin.» (R. germ.)

Helix elasmodonta (Conulus) Reuss in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860.
p. 66. t. 1. f. 2.

Lecta ad Lipen Bohemiae.

Obs. «Species habitu *H. bidenti Chemn.* et *Cobresianae Alt.* affinis.»

*

11. **euglypha Reuss** 1849. p. 22. t. 4. f. 12; (*Patula*) 1860. p. 63.

12. **Haidingcri Reuss** 1849. p. 19. t. 4. f. 5. 6; (*Zonites*) 1860. p. 63.

13. **H. homalospira Reuss.**

«Testa profunde et sat late umbilicata, depressa, utrinque subaequaliter plane convexa, striis incrementi subtilibus, valde inaequalibus, parum retroversis tecta et irregulariter granulata, carina distincta, versus finem anfr. ultimi obsoletiore notata; anfr. 5 perparum convexi, sutura distincta, sed angusta et parum profunda separati, embryonalis obtusus, laevis, ultimus antice subdeflexus, subtus convexior; apertura perobliqua, fere aequae alta ac lata; perist. acutum, anguste reflexum, margine infero umbilici partem minimam obtegente. — Diam. 7, alt. 4 lin.» (R. germ.)

Helix homalospira (Fruticicola) Reuss in Sitz. Ak. Wien XLII.
1860. p. 65. t. 4. f. 3.

Lecta Tuchoritz Bohemiae.

*

14. **intermedia (Zonites) Ancona** in Cocchi L'uomo foss. nell'
Italia centr. 1867. (Bull. malac. ital. III. p. 30.)

15. **involuta Thomae.** (Ill. 274.) — Reuss 1849. p. 28. t. 3. f. 3;
(Gonostoma) 1860. p. 68. — Sandb. p. 32. t. 3. f. 10.

16. **lepidia Reuss** 1849. p. 24. t. 2. f. 4; (Glaphyra) 1860. p. 68.

17. **lepidotricha A. Braun, Sandb.** p. 30. t. 3. f. 4.

18. **leptoloma Sandb.** Conch. Mainz. Tert. Beck. t. 2. f. 7. Conf.
Böttger in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.

19. **H. Lucani Tournoucr.**

«Testa sat magna, crassa, turbinata, subtus valde convexa et ad basin gibbosa, imperforata, seriatim et oblique, praesertim in ultimo anfractu, malleata; spira plus minusve elata, apice haud obtuso; sutura distincta; anfractibus 6—7 convexis, sat regulariter accrescentibus; ultimo magno, paululum antice deflexo, subtus valde tumido, pone aperturam constricto; apertura perobliqua, edentula, angustissima; peristomate reflexiusculo; marginibus distantibus, callo levi junctis; columellari et basali intus peculiariter incrassatis, aperturam valde coarctantibus, externo intus crasso, mox attenuato, tenuiusculo. — Diam. maj. 37, min. 32, alt. 25 mill.» (T.)

Helix Lucani Tourn. Bull. soc. géol. France 2e sér. XXIII.
p. 785; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 91.
t. 3. f. 4.

Lecta in tertiariis mioceniceis depositis prope urbem Divionem Burgundiae.

*

20. **lunula Thomae.** (Ill. 274.) — Sandb. p. 16. t. 2. f. 8. — Patula Reuss 1860. p. 63.

21. **macrocheila Reuss** 1849. p. 26. t. 3. f. 4 (ic. mala). — *Helix expansilabris* Sandb. p. 27. t. 2. f. 12; *macrochila* (Crenea) Reuss 1860. p. 67.

22. **multicostata Thomae.** (Ill. 275.) — Sandb. Mainz. Tert. Beck. p. 15. t. 2. f. 9. — *Patula multicostata* var. *semicostata* Böttg. in Ber. Senckenb. Ges. 1873. 1874. p. 63.

23. **obtuscarinata Sandb.** p. 25; (Crenea) Reuss 1860. p. 66. Synon. *Helix Rahtii* Reuss 1849. p. 23. t. 2. f. 1. 2.

24. **osculum Thomae, Reuss** 1849. p. 27. 28. t. 3. f. 2; (Fruticicola) 1860. p. 64. — Sandb. p. 19. t. 3. f. 13. t. 4. f. 1; Land- und Süssw. Conch. Vorw. t. 25. f. 20. — ?Fruticicola Böttg. in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.

25. **paludinaeformis A. Braun, Sandb.** Mainz. Tert. Beck. p. 17. t. 3. f. 9. — *Patula* Reuss 1860. p. 63. — ?*Patula* (affinis) *paludinaeformis* Böttg. in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 62.

26. **phacodes Thomac**, *Sandb.* p. 33. t. 3. f. 11. — *Reuss* 1860. p. 68. — *Helix Petersi Reuss* 1849. p. 23. 24. t. 2. f. 3.
 27. **plicatella Reuss** 1849. p. 24. t. 4. f. 10; (*Patula*) 1860. p. 63.

28. **H. primaeva Morelet.**

«T. perforata, depresso-turbinata, plicis obliquis grossulis corrugata; spira conoidea; anfractus 4 convexi, ultimus inflatus, teres, non deflexus; sutura impressa; apertura lunato-ovalis; peristoma . . . — Diam. maj. 48, min. 46, alt. 41 mill. — Subsimilis *H. undatae.*» (M)

Helix primaeva Mor. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 236.

Lecta in insula «do Pal» Capverd.

*

29. **punctigera Thomac**, *Sandb.* p. 24. t. 2. f. 5.
 30. **Ramoriniana Issel** Conchiglie delle brecc. Liguria 1867.
 31. **robusta Reuss** 1849. p. 25. t. 2. f. 7; (*Campylaea*) 1860. p. 67.
 32. **rugulosa Mart.**, *Sandb.* Conch. Vorw. t. 21. f. 14. — *Archelix Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 64.
 33. **Sandbergeri Desh.**, *Sandb.* Conch. Vorw. t. 22. f. 16. — *Val-lonia Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.
 34. **Schlosseriana Brusina** (*Macularia*) Foss. Binn. Conch. Dalm. p. 97; Cenno 1875. p. 26. — *Helix Turonensis Neumayr* in Jahr. k. k. geol. Reichsanst. XIX. 1869. p. 365. t. 42. f. 48. Non *Desh.*
 35. **semiplana Reuss** 1849. p. 20. t. 4. f. 7. 8; (*Zonites*) 1860. p. 63.
 36. **spelaea Issel** Conch. delle brecc. della Liguria 1867.
 37. **stenospira Reuss** 1849. p. 22. t. 4. f. 11; (*Patula*) 1860. p. 63.
 38. **subcarinata A. Braun**, *Neum.* Jahrb. geol. Reichsanst. XIX. 1869. p. 365. t. 42. f. 20. — *Macularia Brusina* Cenno 1875. p. 26.

39. **H. subconstricta Souverbie.**

«Testa imperforata, lenticularis, carinata, superne vix elata et depresso-fornicata, inferne convexa et medio subinfundibulatum depressa, radiatim costulata, costulis vix arcuatis, prominentibus, ad paginam inferam subattenuatis et inverse arcuatis, apice laevigato; anfr. $5\frac{1}{2}$ subconvexi, lente accrescentes, sutura depressa discreti, ultimus antice subascendens. Apertura angusta, longe semilunaris, marginibus perremotis, callo tenuissimo, infra insertionem superam tuberculose incrassato, junctis; margine supero simplice, obtusulo, arcuatim et subprofunde emarginato, infero intus inflexo et subito extus breviter appresse reflexo, prope carinam sublamellose protracto, ad basin brevissime recedente et in loco umbilici callose dilatato. — Diam. maj. 7, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Helix subconstricta Souv. in Act. Soc. Linn. Bord. XXIX, compte rendu Juill. 1873. p. 47; Journ. Conch. XXII. 1874. p. 317. t. 10. f. 1.

Lecta in strato miocenico supero loci Cestas dicti Aquitaniae.

Obs. Inter species in Gallia viventes *H. constrictae* Boub. proxime affinis.

*

40. **subverticillus (Zonites) Sandb.** Conch. Mainz. Tert. Beck. p. 14. t. 1. f. 6. 7. — *Archaeozonites subverticillus* Böttg. Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.

41. *H. terrena* Clessin.

«Testa parva, globosa, solidula, subtiliter et irregulariter striata; anfr. 5 rotundati, lentissime accrescentes, ultimus vix penultimo latior, vix dimidium totius latitudinis occupans; sutura profunda; spira satis elevata et acuminata; apertura late semilunaris; peristoma acutum, leviter ampliatus, haud labiatum, margine columellari juxta umbilicum non reflexo; umbilicus satis angustus, perspectivus. — Diam. 5,3, alt. 4,5 mill. — Intermedia inter *H. hispidam* et *sericeam*.» (Cl. germ.)

Helix terrena Cless. in Nachr. malak. Ges. 1874. Nr. 5. p. 47; Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 331. t. 13. f. 4.

Lecta in «Löss» diluviali.

*

42. **trichophora** Reuss 1849. p. 26. t. 2. f. 8; (Campylaea) 1860. p. 68.
 43. **uniplicata** A. Braun, Sandb. p. 35. t. 3. f. 7. — *Ulostoma* Reuss 1860. p. 68.
 44. **vermicularia** Bonelli mss., Issel Conch. delle brecc. della Liguria 1867.
 45. **Zippei** Reuss 1849. p. 24. 25. t. 2. f. 5; (Fruticicola) 1860. p. 64.

XI. Boysia Pfr.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 528; IV. p. 325; V. p. 436. — Pätel Catal. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — *Hypostoma* Alb. — *Hypotrema* Mart.

Species unica:

1. **Bensoni** Pfr. (Coll. 4.) I. 2 (*Anostoma Boysi* Bens.). III. 528. IV. 325. V. 436. — Pätel Cat. p. 109. — *Hypostoma Boysii* Alb. — *Pupa Boysii* (Hypotrema) Mart. — India orientalis.

XII. Hypselostoma Benson.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 325; V. p. 437. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1874. Pt. 2. p. 172: genus Pupidarum. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 409: genus Pupaceorum. — *Tanystoma* Bens. olim.

Species:

1. **tubiferum** Bens. (Coll. 4.) IV. 325. V. 437. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1874. p. 173. t. 7. f. 1. — *Hantl. § Theob. Conch.* Ind. t. 8. f. 3. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Tanystoma tubiferum* Bens. — Birmania.
2. **Bensonianum** W. Blanf. † V. 437. — *Hantl. § Theob. Conch.* Ind. t. 8. f. 2. — Ava.

3. **H. Dayanum** Stoliczka. †

«H. testa minuta, conoidea, solidula, pallide brunnea, apice obtusiuscula, late profundeque perspective umbilicata; anfractibus 4, convexis, suturis profundis sejunctis, primo laevigato, submammillato, ceteris striis incrementi subobsoletis notatis, ultimo maximo, fere plane voluto, supra ad peripheriam subangulato, deinde sensim angustiore et ad marginem umbilici rursus obtuse angulato; apertura fere verticali, vix descendente, conspicuiter dilatata, subcirculari; marginibus junctis, intus crassiusculis et plicose dentatis; labio adnato modice expansiusculo, bidentato, dente superiore majore; labro sexdentato: dentibus duobus in regione columellari sitis subdistantibus, alteris duobus, in margine externo, similiter inter se remotis, sed duobus in margine basali sitis approximatis, parvis. — Diam. maj. 1,4, min. 0,8, alt. 1 mill.» (St.)

Hypselostoma Dayanum Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1874. Pt. 2. p. 172. t. 7. f. 2.

Habitat Damoetha prope Moulmein provinciae Tenasserim.

Obs. «Forma simile *H. Bensoniano* Blanf., sed differt forma anfractus ultimi et dentitione aperturae.»

* * *

Obs. Genus *Plectostoma* H. Adams (*Pfr.* V. 436) synonymum est *Opisthostomatis* Bens. inter *Pneumonopoma*.

XIII. Anostoma Fischer.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XVII. 4; III. p. 284; IV. p. 326; V. p. 438. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 98: genus Heliaceorum. —

Tomogeres Montf. — *Angystoma* Schum. — *Tomogerus* Blainv. —
Anastoma Jan.

Conspectus specierum:

- A. Peristomate integro §. 1. Nr. 4—3.
 B. — perforato §. 2. — 4—5.
-

§. 1.

1. **ringens (Helix) Linn.** I. 4. III. 284. IV. 326. V. 438. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 172. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Tomogeres ringens* Montf. — *Angystoma resupinata* Schum. — *Anostoma depressa* Lam. — *Anastoma depressum* Sow. — Brasilia.
2. **Deshayesianum Fisch.** † IV. 326. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Deshayesiana* Alb. — Brasilia.
3. **Verreauxianum Hupé.** (Coll. 1.) IV. 326. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Verreauxiana* Alb. — Brasilia.

§. 2.

4. **carinatum Pfr.** (Coll. 2.) III. 650. IV. 627. V. 438. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 172. — *Helix carinata* Alb. — Montes Magdalenae in 6000' alt. (Non in Brasilia.)
 5. **globulosum Lam.** (Coll. 3.) I. 3. III. 284. IV. 327. V. 438. — *Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 209. t. 11. f. 1—5; XIX. 1871. p. 261. t. 11. f. 4—8. (Anat.) — *Helix ringicula* Fér., *globulosa* Guér. — *Anostoma ringiculum* *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.
-

XIV. Tomigerus Spix.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XVII. 2; III. p. 284; IV. p. 327; V. p. 438. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 98: genus Heliaceorum.

Species:

1. **gibberulus (Helix) Burrow.** III. 284. IV. 327. V. 438. — *Tomigerus principalis* Sow. — *Bulimus gibberulus* Mart. — Per-nambuco.
2. **clausus Spix.** (Coll. 1.) I. 2. III. 285. IV. 327. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix clausa* Wagn., *tomigera* Moric. — *Anostoma Spixii* Beck. — *Bulimus clausus* Desh. — *Scarabus clausus* Reeve. — Brasilia.
3. **turbinatus Pfr.** (Coll. 2.) I. 3. III. 285. IV. 327. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix tomigeroides* Moric. — *Anostoma tomigera* Beck. — *Auricula clausa* Pot. & Mich. — *Bulimus turbinatus* Mart. — Brasilia.

3. **Wagneri Pfr.** (Coll. 2.) I. 405 (Helix). III. 286. IV. 329. V. 439. — *Pästel Cat.* p. 83. — *Helix Wagneri Pfr.*, *Coffreana Moric.* — Brasilia.
4. **Rollandi (Helix) Bernardi.** † IV. 329. V. 439. — Brasilia?
5. **subregularis Pfr.** I. 4. III. 286. IV. 329. V. 439. — *Brown* in *Journ. Conch.* XVII. p. 124. — Jijuco in distantia 30 millium a Rio Janeiro.
6. **suturalis Martens.** † V. 439. — *Martens Binn.* Venez. p. 9. t. 2. f. 3. — Nova Granada.

7. **Str. apertus Martens.**

«Testa conoideo-globosa vel depressa, late umbilicata, costulato-striata, albida; anfr. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$, convexi, lente crescentes, ultimus non descendens; apertura paulum obliqua, lunato-rotundata; peristoma crassiusculum, margine supero antrorsum arcuato, externo et basali breviter reflexo; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans.» (v. M.)

a. *Subglobosus*; diam. maj. 21, min. 19, alt. 14; apert. long. 9, alt. $8\frac{1}{2}$ mill.

b. *Depressus*; diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. 15, alt. 10; apert. long. $8\frac{1}{2}$, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (*Str. depressus* «*Mart.*» *Heynem.* in *Malak. Bl.* 1868. p. 101. t. 4. f. 2: dentes.)

Streptaxis apertus Mart. in *Malak. Bl.* XV. 1868. p. 180.

Habitat in Brasilia meridionali.

Obs. Species forma variabilis, *Helici Cypselae Pfr.* (quam generi *Streptaxis* etiam pertinere jamdudum suspicatus sum, etsi praeter specimen descriptum nunquam secundum viderim) similis, sed angustius umbilicata et minus elata quam *Cypsele*. — Cl. *Martens* plures *Helices bolivianas* a *D'Orbigny* descriptas ad genus nostrum referendas censet, partim praecedente *Beck* et me ipso.

*

8. **epistylum (Helix) Müll.** † IV. 329. V. 440. — Habitat?
9. **conoideus Pfr.** IV. 329. V. 440. — *Martens Binn.* Venez. p. 10.* t. 2. f. 2. — Malacca? Caracas (Ernst).
10. **alveus Dunk.** (Coll. 3.) I. 4. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pästel Cat.* p. 83. — *Helix contermina Reeve.* — Brasilia.
11. **Paivanus Pfr.** (Coll. 4.) V. 440. — *Hidalgo Mol.* viaje Pacif. p. 44. t. 3. f. 3. 4. — Brasilia.

*) «Testa depresso conica, anguste umbilicata, arcuatim costulata, cerea, concolor; anfr. 6, convexiusculi, sutura mediocri divisi, supremi $2\frac{1}{2}$ laeves, ultimus non devians, obtuse subangulatus, facie inferna nitida, costulis multo debilioribus; apertura lunata, marginibus distantibus; peristoma incrassatum, brevissime reflexum, ad peripheriam retrorsum sinuatum, margine supero et infero arcuatim productis, columellari breviter subperpendiculari, dilatato. — Diam. maj. 11—12, min. 10—11, alt. 8— $8\frac{1}{2}$; apert. lat. $7\frac{1}{2}$, ampl. 3 mill.» (v. M.)

12. **Str. turbinatus Morelet.** †

«T. perforata, ovato-conoidea, tenuis, confertim et regulariter costulata, corneo-albida; spira globoso-turbinata; sutura profunda; anfr. 6 convexi, ultimus lateraliter paulo devians, basi planulatus; apertura perobliqua, lunaris; peristoma undique regulariter expansum, margine supero ad insertionem breviter arcuato. — Diam. maj. 40, min. 8, alt. 7 mill.» (M.)

Streptaxis turbinata Morel. in Voy. Welw. p. 58. t. 4. f. 8.
Habitat ad lacum Quilonda provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

§. 2.

13. **nobilis Gray.** (Coll. 5.) I. 4 (*Blandingiana*). III. 286. IV. 330. V. 440.
— Pätel Cat. p. 83. — *Streptaxis Monrovia* Dohrn. — *Helix pagoda* Fér.?, *Blandingiana* Lea. — Jun.: *Helix Monrovia* Rang (Pfr. I. 85. III. 84). — Sierra Leone.
14. **rimatus Pfr.** I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440. — Habitat?
15. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 6.) I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440. — Pätel Cat. p. 83. — Brasilia.
16. **Funcki Pfr.** (Coll. 7.) I. 436. III. 286. IV. 330. V. 440. — Pätel Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. — Nova Granada.
17. **contusus (Helix) Fér.** (Coll. 8.) I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440.
— *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 41*). — Pätel Cat. p. 83. — Brasilia.
18. **uberiformis Pfr.** III. 287. IV. 330. V. 440. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 128. t. 7. f. 8. — *Streptaxis contusus* var.? *Hidalgo* Moll. viaje Pacif. p. 41. — Brasilia.
19. **Recluzianus (Helix) Petit.** I. 6. III. 286. IV. 330. V. 440. — Pätel Cat. p. 83. — *Helix Recluziana* Petit. — Guinea.

20. **Str. Welwitschi Morelet.** †

«T. concave rimata, depresso ovalis, tenuis, leviuscula, infra suturas plicato-striata, nitida, semidiaphana, cerea, pallide fulva; spira obtusa, semiglobosa; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$, primi regulares, ultimus devians, antrorsum protractus, basi planulatus, laevigatus; apertura perobliqua, ovato-lunaris, edentula; perist.

*) «Testa rimato-perforata, compresso-globosa, solidula, subpellucida, supra paulo nitens, striis regularibus confertissimis atque lineis spiralibus obsoletis subdecussata, infra laevigata, nitidissima; sub epidermide straminea, albido-cornea; spira subglobulosa, apice obtusa, mediocriter elevata, latere dextro subcompressa, sinistro convexa; sutura simplex, parum profunda; anfr. 7 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus deorsum devians, antice vix descendens, subdilatus, basi convexus, latere aperturae opposito subcompressus; apertura obliqua, subtriangulato-lunaris; peristoma album, undique breviter reflexum. — Diam. maj. 24, min 17, alt. 13 mill. — Var.: Testa minus obliqua, spira subregulari. (*Str. uberiformis* Pfr.?)»

albidum, tenue, margine columellari strictim reflexo, dextro expansiusculo, ad insertionem perarcuato. — Diam. maj. 13, min. 8, alt. 7 mill.» (M.)

Streptaxis Welwitschii Morel. in Voy. Welw. p. 57. t. 1. f. 7. Habitat in districto Cazengo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

21. **deplanatus** Pfr. I. 6. III. 287. IV. 330. V. 440. — Habitat?
22. **prostratus** Gould. (Coll. 9.) IV. 330. V. 440. — Promontorium Palmarum.
23. **albidus** Pfr. I. 6. III. 287. IV. 330. V. 440. — Pätel Cat. p. 83: Guinea. — Habitat?
24. **gibbosus** Pfr. IV. 330. V. 440. — Nova Granada.
25. **Kirkii** Dohrn. † V. 441. — Ins. lacus Nyassae Africae tropicae.
26. **Candeanus (Helix) Petit.** (Coll. 10.) I. 7. IV. 331. V. 441. — Pätel Cat. p. 83. — Martens Binn. Venez. p. 9. — *Helix deformis* Desh. — Nova Granada.
27. **Deshayesianus Crosse.** † V. 441. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 45.*) t. 3. f. 5. 6. — Brasilia.

§. 3.

28. **ovatus** Pfr. I. 7. III. 287. IV. 331. V. 441. — Habitat?
29. **deflexus (Helix) Soul.** † IV. 331. V. 441. — Cochinchina.
30. **pellucens** Pfr. (Coll. 11.) V. 441. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 29. Nr. 701. t. 115. f. 11. 12. — Lao Mountains Cambojae.

31. **Str. solidulus Stoliczka.** †

«Str. testa ovato-conoidea, moderate umbilicata, albida, solida; anfractibus 7, primis regularibus, spiram exsertam, late conicam formantibus, duobus ultimis modice deviantibus, omnibus planiusculis, seu subconvexis, sutura impressa simplici junctis, transversim conferte costulatis; costulis flexuosis, in ultimo anfractu distantioribus, basi obsoletis; apertura late subquadrangulari: labio tenui prope medium uniplicato, labro intus levi, undique planato-reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 9,3; axis 9, alt. testae 11,2, lat. apert. (margine incluso) 7,2, alt. apert. 5,2 mill.» (St.)

*) «Testa angustissime umbilicata, globuloso-conoidea, tenuis, supra non nitens, confertim striata, infra nitidula, sublaevigata; sordide albida; spira elevato-conoidea, vertice obtusulo; sutura simplex, parum profunda; anfr. 6½ vix convexi, lente accrescentes, ultimus devians, antice non descendens, inferne latere aperturae opposito subcompressus; umbilicus ⅓ diametri aequans; apertura obliqua, edentula, ovato-lunaris; peristoma album, ad insertionem simplex, rectum, deinde reflexum, medio subsinuosum. — Diam. maj. 5, min. 4½, alt. 4½ mill.» — Corcobado prope Rio Janeiro.

Streptaxis solidulus Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.
Pt. 2. p. 166. t. 7. f. 10.

Habitat prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

32. **porroctus** Pfr. IV. 442. — Lao Mountains Cambojae.
33. **exacutus** Gould. IV. 331. V. 442. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 30.
Nr. 702. t. 115. f. 13. 14. — Mergui Birmanorum.
34. **Sankeyi** Bcns. † V. 442. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL.
1871. Pt. 2. p. 167. t. 7. f. 14. — *Streptaxis Sankeyanus* Hanl.
§ Theob. Conch. Ind. t. 8. f. 7? — Farm Caves prope Moul-
mein Birmaniae.

35. **Str. Hanleyanus Stoliczka.** †

«Str. testa parva, oblique elongata, angusta, profunde ac late umbilicata, griseo-albida; anfractibus $6\frac{1}{2}$, supra et infra striis filiformibus, arcuatis confertisque tectis, primis circ. quatuor, spiram subconoideam formantibus, regulariter involutis, antepenultimo ad peripheriam acute carinato, duobus ultimis valde deviantibus et lateraliter productis; basi subangulato-convexa; apertura fere rectangulariter elongata, angusta, labio parietali tenui, medio lamella valde projiciente instructo, labro paulo incrassato, undique reflexo, intus laevigato, supra prope suturam conspicuiter insinuato. — Diam. maj. 7,5, min. 4,8; axis 3,5, alt. test. 4,5; apert. lat. (marg. inclus.) 4,2, alt. 2,2 mill.» (St.)

Streptaxis Hanleyanus Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.
Pt. 2. p. 168. t. 7. f. 15.

Habitat prope Moulmein, ad fluvium Attaran.

Obs. «Species antecedente minor et depressior, angustior, latius umbilicata, apertura longiore et magis regulariter rectangulara.»

*

36. **Michaui (Ennea) Crosse & Fischer.** V. 443. — *Ennea Michaui* (Ennea) Pâtel Cat. p. 83. — Poulo Condor Cochinchinae.
37. **Souleyetianus (Helix) Petit.** (Coll. 12.) I. 8. III. 287. IV. 332.
V. 443. — Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260; 1869. p. 63.
— Ins. Sechell.
38. **Maugerac Gray.** I. 8. IV. 332. V. 443. — Sierra Leone.
39. **Petiti Gould.** I. 8. III. 287. IV. 332. V. 443. — Birmania.
40. **sinuosus** Pfr. V. 443. — Cochinchina.
41. **Burmanicus W. Blanf.** † V. 444. — *Blanford* in Journ. As.
Soc. XXIV. Pt. 2. 1865. p. 81. 93. — *Hanl.* § Theob. Conch.
Ind. t. 8. f. 10 (non f. 5). — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL.
p. 161. t. 7. f. 5—7. — Arakan.

42. **Str. Blanfordianus Theobald.** †

«Differt a *Str. Burmanico* forma magis depressa et elongata; anfractu ultimo magis oblique extenso, ita ut penultimus

marginē rotundato valde supra peripheriam ultimi projiciatur. Spira plerumque leviter prominula et costulae confertiores sunt ac striis simplicibus intersectae (excepta parte prope aperturam), etc.» (St.)

Streptaxis Blanfordianus Theob. in Journ. As. Soc. XXIV. 1865. p. 245.

— — — Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 8. f. 5. (non 10.)

— — — Stol. in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 163. t. 7. f. 8. 9.

Habitat in Birmania.

*

43. **Pfeifferi Zelebor.** V. 444. — Pfr. § Zeleb. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 806. — Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — *Streptaxis Pfeifferianus Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 161. t. 8. f. 6. — Camorta ins. Nicobar.

44. **Andamanicus Bens.** † V. 444. — Ins. Andaman.

45. **Layardianus Bens.** IV. 332. V. 445. — H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.

46. **Fortunci Pfr.** IV. 332. V. 445. — China.

47. **glaber Pfr.** III. 287. IV. 332. V. 445. — Pätel Cat. p. 83. — Porto Cabello.

48. **deformis (Helix) Fér.** (Coll. 13.) IV. 332. V. 445. — Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 53. — Bland in Amer. journ. conch. IV. p. 182. — Pätel Cat. p. 83. — Martens Binn. Venez. p. 9. — Venezuela, Surinam, ins. Trinidad.

49. **Sinensis Gould.** † V. 445. — Hongkong.

50. **comboides (Helix) Orb.** (Coll. 14.) I. 8. III. 287. IV. 333. V. 445. — Bolivia.

51. **decepiens Crosse.** † V. 445. — Chile?

§. 4.

52. **bulbulus (Ennea) Morelet.** (Coll. 15.) V. 445. — *Ennea bulbula* (Ennea) Pätel Cat. p. 83. — Poulo Condor Cochinchinae.

53. **Str. obtusus Stoliczka.** †

«Str. testa oblique ovata, tumida, apice obtusa, antice sensim attenuata, perforata; anfractibus 7, quinque superioribus regularibus, supra convexiusculis, antepenultimo paulo obliquo, ultimo modice deviante, aperturam versus compressiusculo; peripheria in junioribus (f. 13) rotundate subangulata, in adultis fere uniforme convexa; anfr. omnibus suturis impressis junctis, in superficie arcuatim conferte costulatis: costulis ad basin (in junioribus depressiusculam, in adultis convexiorem) obsoletis; umbilico ad marginem rotundato; apertura obliqua, postice (aut supra) lata et recta, antice (vel infra) fere uniforme angustatim

rotundata; labio tenui, plica una parietali subcentrali instructo; labro incrassato, externo paulo arcuato, intus ad medium obsolete dentato, columellari rectiusculo, supra medium distincte dentato. — Diam. maj. 10,4, min. 7,2, alt. 9,6 mill. — Juv.: diam. maj. 9,3, min. 6,4, alt. 7,8 mill.» (St.)

Streptaxis obtusus Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.

Pt. 2. p. 166. t. 7. f. 11—13; t. 8.
f. 1—3. (anat.)

Habitat prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

54. **Mouhoti Pfr.** (Coll. 16.) V. 446. — Var.: *Streptaxis Johswichi* Mart. — Siam.

55. **dejectus (Helix) Petit.** (Coll. 17.) I. 9. III. 287. IV. 333. V. 447.
Pätel Cat. p. 83. — Brasilia.

56. **Str. Troberti (Helix) Petit. †**

«T. perforata, depresso ovalis, minute striolata, nitida, cerea, fulva; spira lateralis, obtusa; sutura impressa; perforatio punctiformis, sat profunda; anfr. 6 vix convexi, ultimus antrorsum devians, subtus planulatus, laevigatus, basi scrobiculatus; apertura perobliqua, semiovalis, lamina valida, intrante, parietis aperturalis, coarctata; perist. crassum, album, undique expansum, margine columellari dentibus 2, infero majore, munito. — Diam. maj. 6, min. 4, alt. 3 mill.» (M.)

Streptaxis Troberti (Helix) Petit; Pfr. Mon. Hel. I. p. 10; IV.
p. 333; V. p. 447.

— — *Morel.* in Voy. Welw. p. 58. t. 4. f. 6.

Habitat in Africa occidentali, Sierra Leone usque ad provinciam Angolensem.

*

57. **Leonensis Pfr.** IV. 333. V. 447. — Sierra Leone.

58. **eburneus Pfr.** V. 447. — Cochinchina.

59. **Cingalensis Bens.** (Coll. 18.) IV. 333. V. 447. — *H. Nevill* Enum.
Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.

60. **streptodon (Helix) Moric. †** III. 288. IV. 334. V. 447. —
Brasilia.

61. **Cumingianus Pfr.** (Coll. 19.) III. 288. IV. 334. V. 447. — *Pätel*
Cat. p. 83: Brasilia. — Habitat?

62. **distortus (Helix) Jonas.** I. 10. III. 288. IV. 334. V. 447. —
Guinea, ins. Rodriguez.

63. **Perrotteti (Helix) Petit.** (Coll. 20.) I. 9. III. 288. IV. 334.
V. 447. — *Pätel* Cat. p. 83. — Montes Nilgherries.

64. **Watsoni W. & H. Blandford. †** V. 447. — Montes Nilgherries,
var. ad Montes Koondah.

65. **Footci W. & H. Blandford. †** V. 448. — India meridionalis.

66. **piriformis Pfr.** I. 10. III. 289. IV. 334. V. 448. — *Streptaxis*
pyriformis *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Rodriguez.

67. **Elisa Gould.** † V. 448. — Archipelagus Merguiensis.
 68. **aberratus (Helix) Soul.** I. 40. III. 289. IV. 334. V. 448. — Cochinchina.

69. **Str. Canaricus Beddome.** †

«Testa umbilicata, depressa, ovata, cerea, nitidula, undique flexuose capillaceo-striata. Spira convexa; apice obtuso; sutura vix impressa submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, parum convexi, penultimus postice acute carinatus, ultimus valde antrorsum devians, post aperturam fossiculis brevibus tribus constrictus, subtus convexus, ad basin circa umbilicum compressus. Apertura obliqua, irregulariter semiovata, lamina una parietali torta valida et dentibus 6 in peristomate fere aequidistantibus coarctata. Peristoma albidum, undique sublata expansum, ad angulum sinuatum, marginibus callo lamellifero junctis. — Diam. maj. vix 8, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. c. perist. fere 3 mill. longa, $3\frac{3}{4}$ lata.» (Bl.)

Streptaxis Canarica Beddome mss.; W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXVIII. Pt. 2. p. 142. t. 16. f. 11. (Contrib. to Ind. Malac. X. 1869.)

Habitat in provincia «South Canara», haud procul a littore occidentali Indiae.

Obs. Forma *Str. Sankeyi* Bens. similis.

*

70. **Siamensis Pfr.** V. 449. — Siam.
 71. **Theobaldi Bens.** † V. 449. — Montes Khasia Indiae.
 72. **Deplanchei Drouët.** † V. 450. — Ilet-la-Mère prope Cayenne.

§. 5.

73. **discus Pfr.** III. 289. IV. 334. V. 450. — Habitat?

* * *

74. **Crossei Pfr.** (Coll. 21.) V. 450. — *Hidalgo* Mol. viaje pacif. p. 43.*)
 t. 3 f. 1. 2. — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.

*) «Testa mediocriter et profunde umbilicata, subregularis, orbiculato-conoidea, solidula, supra vix nitens, confertim atque regulariter plicata, infra laevigata, nitida; cereo-hyalina; spira regulariter conoidea, plus minus elevata, vertice acutiusculo; sutura simplex, subprofunda; anfr. 8, convexiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus latere vix devians, antice deflexus, subtus convexior; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri aequans; apertura obliqua, transverse auriformis; perist. albo-callosum, reflexum, marginibus lamina angulatim elevata dentem linguaeformem intrantem emittente junctis, dextro dente 4 minuto, basali dente transverso interdum bituberculato instructo. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{2}{3}$, alt. $5\frac{1}{4}$ mill. — Botafou in monte Corcobado (Paz et Martinez).»

Obs. Conferantur species sequentes, inter Helices enumeratae, ab Auctoribus nonnullis forsitan jure tamquam Streptaxium formae juveniles consideratae:

<i>Helix chalicophila</i> Orb. Nr. 853.	<i>Helix bounoboena</i> Orb. Nr. 1376.
— <i>skiaphila</i> Orb. Nr. 854.	— <i>hylephila</i> Orb. Nr. 1876.
— <i>Bombax</i> Bens. Nr. 910.	— <i>Cypsele</i> Pfr. Nr. 2602.

XVI. Ennea II. & A. Adams.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 334; V. p. 450. — *Pästel Catal.* 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum (inclusis nonnullis Pupae sectionibus) ampliatum. Sectiones: *Gulella*, *Gonospira*, *Elma*, *Ennea* (s. stricto), *Edentulina*, *Gibbulina*, *Gibbus*, *Gonidomus*.

Conspectus specierum.

A. Margine parietali edentulo.

- a. Peristomate edentulo (*Edentulina*) . . §. 1. Nr. 1—11.
- b. — — sinuoso (*Elma*
H. Adams) . §. 2. — 12.
- c. — dentato §. 3. — 13.

B. Margine parietali lamellato.

- a. Margine dextro edentulo (*Uniplicaria*) §. 4. — 14—21.
- b. — — unituberculato . . . §. 5. — 22—27.
- c. — — profunde lamellato
(*Enneastrum*) §. 6. — 28—29.
- d. — — dentato.
 - 1. Ovatae, multidentatae (*Gulella*) . . §. 7. — 30—49.
 - 2. Cylindricae subquadridentatae (*Hut-*
tonella) §. 8. — 50—57.

C. Anfractu ultimo soluto, libero (*Diaphora*) §. 9. — 58—59.

§. 4.

1. **ovoides** (*Bulimus*) **Brug.** (Coll. 1.) II. 45 (*Bulimus ovoideus*). 301 (*Pupa grandis*). IV. 335. V. 451. — *Edentulina* *Pästel Cat.* p. 83. — *Bulimus grandis* *Desh.* — *Pupa ovoidea* *Mart.* — *Socotora*, Madagascar.
2. **tumida** **Morelet.** † V. 451. — Habitat?
3. **insignis** **Pfr.** IV. 335. V. 451. — Gaboon Africae occidentalis.
4. **intermedia** (*Pupa*) **Morelet.** † III. 529. IV. 335. V. 451. — Madagascar.
5. **minor** (*Pupa*) **Morelet.** III. 529. IV. 336. V. 451. — Madagascar.

6. **Liberiana (Bulimus) Lea.** (Coll. 2.) II. 116. III. 259 (Bulimus). IV. 336. V. 451. — *Edentulina Pätel* Cat. p. 83. — *Bulimus pupulus Morelet*, *Pfr.* III. 360. — *Ennea pupula Pfr.* IV. 336. — *Pupa pupula et Liberiana Mart.* — Liberia, Gabon.
7. **anodon Pfr.** IV. 336. V. 452. — *Pupa anodon Mart.* — Ins. Mauritius, Mayollé.
8. **arenicola Morelet.** † V. 452. — Madagascar.
9. **Reeveana Pfr.** IV. 336. V. 452. — Habitat?
10. **Dussumieri (Bulimus) Reeve.** (Coll. 3.) III. 362 (Bulimus). IV. 661 (Pupa). V. 452. — *Ennea Dussimieri (Ennea) Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Sechell.

11. **E. vitrea Morelet.** †

«T. subrimata, breviter cylindracea, tenuis, nitida, subdiaphana, albida; spira obtusa, conoideo-semiglobosa; sutura denticulata; anfr. 6 teretes, ultimus dilatatus, latere aperturali subplanulatus; apertura subverticalis, ovato-lunaris; peristoma leviter callosum, marginibus expansiusculis, distantibus, columnellari rimam superficiei fingente. — Longit. 11, diam. 7 mill.» (M.)

Ennea vitrea Morel. in *Voy. Welw.* p. 84. t. 2. f. 3.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

§. 2.

12. **E. Swinhoei H. Adams.** †

«E. testa cylindracea, anguste umbilicata, tenui, albida, nitida, leviter striata; spira oblongo-turrita, apice obtusa, sutura conspicua; anfr. $8\frac{1}{2}$, vix convexiusculis; apertura parum obliqua, semiovali, $\frac{1}{4}$ totius longitudinis adaequante, antice arcuatim ascendente, plica parietali nulla; perist. tenui, breviter reflexo, marginibus remotis, dextro flexuoso, ad insertionem subito attenuato et sinuato. — Long. 16, lat. 5 mill.» (H. Ad.)

Ennea Swinhoei (Elma) H. Adams in *Proc. Zool. Soc.* 1866. p. 317. t. 33. f. 8.

— — *Pätel* Catal. p. 83.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (R. Swinhoe).

Obs. An Streptostelae adnumeranda? Conf. *H. Adams* in *Proc. Zool. Soc.* 1868. p. 294.

§. 3.

13. **?Passamaiana (Pupa) Pctit.** † IV. 337. V. 452. — Socotora.

§. 4.

14. **cerca (Pupa) Dunk.** (Coll. 4.) III. 541 (Pupa). IV. 337. V. 452. — *Ennea Pätel* Cat. p. 83. — Zanzibar, Madagascar, ins. Comorens.

15. **Planti Pfr.** (Coll. 5.) IV. 337. V. 452. — *Pupa Planti Mart.* — Natal.
 16. **pumilio (Pupa) Gould.** III. 541 (Pupa). IV. 333. V. 452. — Liberia.
 17. **microdon Morelet.** † V. 452. — Madagascar.

18. **E. monodon Morelet.** †

«*T. rimata*, oblonga, vix striata, juxta suturam breviter et obsolete plicata, nitida, hyalina; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 8 parum convexi, ultimus leviter ascendens, dorso obsolete costulatus, basi attenuatus; apertura truncato-ovalis, dente parietali parvo, compresso, prope insertionem marginis dextri munita; perist. obtusum, margine externo flexuoso, medio angulatim producto, columellari arcuato, breviter reflexo. — Longit. 10, diam. 4 mill.» (M.)

Ennea monodon Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.
 Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

*

19. **crystallum (Pupa) Morelet.** (Coll. 6.) III. 534 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 12. p. 178. t. 1. f. 4. (Dentitio lingualis.) — *Ennea Pâtel* Cat. p. 83. — *Pupa hyalina Pfr.* olim. — Ins. Principis.
 20. **sorghum (Pupa) Morelet.** III. 535. IV. 655 (Pupa). V. 453. — Ins. Principis.
 21. **clavulata (Pupa) Lam.** (Coll. 7.) II. 328. III. 542. IV. 661. VI. 297 (Pupa). — *Helix modiolinus Fér.* — *Pupa modiolina Pfr.* olim. — *Ennea clavulata* (Gulella) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — *Ennea Pâtel* Cat. p. 83. — Isle de France.

§. 5.

22. **E. modesta H. Adams.** †

«*E. testa* profunde perforata, ovato-oblonga, tenuiuscula, conferte et minute costulata, nitida, pellucida; corneo-hyalina; spira ventrosa, sursum tumida, apice convexo-conica, sutura impressa; anfr. 11, convexis, ultimo ascendente, basi rotundato; apertura verticali, ovali, plica compressa oblique descendente prope insertionem marginis dextri munita; perist. expanso, subsoluto, margine dextro sinuato, intus tuberculifero. — Long. 5, diam. supra medium $2\frac{1}{2}$; ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (H. Ad.)

Ennea modesta (Gulella) H. Adams in Proc. Z. S. 1867. p. 305. t. 19. f. 9.

Habitat in insula Mauritiï (G. Nevill).

Obs. Species hucusque cum *E. (Pupa) clavulata* Lam. confusa.

23. **E. Batalhana Pfr.**

T. rimata, cylindraceo-oblonga, solidula, conferte costulata, alabastrina, translucens, albida; spira subcylindrica, interdum medio vel superne tumidior, apice obtusiusculo; sutura impressa, subdenticulata; anfr. circa 8, supremi perconvexi, sequentes convexiusculi, ultimus antice ascendens, latere bisulcatus, basi compressus, subcarinatus; apertura verticalis, ringens, dente obliquo, compresso juxta insertionem marginis dextri et plicis 2 profundis, sulcis externis respondentibus coarctata; perist. expansum, callosum, margine dextro sinuoso, intus tuberculo crassiusculo munito, columellari patente, reflexiusculo. — Long. 7, diam. 3 mill. (Coll. Nr. 8.)

Ennea Batalhana Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 71. t. 4. f. 17—19.

Habitat in Africa occidentali (Rois de Batalha).

24. **E. Chaperi Jousseaume. †**

«Testa cylindrico-ovoidea, subflavescenti-alba, epidermide tenuissima decidua instructa, solidula, subtransparente, striis regularibus, obliquis, subundulatis, ad suturam continuatis munita; anfr. 7—8 rotundati, sutura distincta separati, primi 2 apicem parvulum, obtusum, laevigatum, albido-corneum formantes, sequentes regulariter et rapide in longitudine et crassitie, 4 ultimi longitudine modo crescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, profunde et subcurvato-rimatus, basi bicristatus, sulcis intus lamellatim elevatis; apertura subverticalis, intus lamella profunda horizontali et 2 spiraliter intrantibus marginis dextri munita; perist. interruptum, album, crassum, fortiter reflexum, marginibus callo crasso junctis, dextro in medio dente prominente munito, ad insertionem uncinatim incurvato. — Long. $5\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 2 — $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ — 2 lata.» (J. gall.)

Ennea Chaperi Jous. in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1871. p. 14. t. 2. f. 1. 2.

Habitat Novo-Redondo Benguelae.

*

25. **vara (Pupa) Bens. †** V. 455. — *Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. t. 30. f. 6. — Montes Khasia Indiae.

26. **stenopylis Bens. †** V. 455. — *Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. t. 30. f. 5. — Darjiling Himalayae.

27. **E. Blanfordiana Austen. †**

«Testa cylindroidea, pallide cornea, solida, in ultimis anfractibus polita et vitracea, apice albo; spira elongata, apice

albo; spira elongata, apice rotundato et obtuso inflata, deorsum sensim attenuata; sutura parum impressa; anfr. 8, superiores confertim, subtiliter et subverticaliter costulati, ultimi 4 laevigati, minutissime striati, ultimus basi contractus; apertura ovalis, verticalis; perist. incrassatum, expansum, margine supero exteriori profunde sinuatum, in contractione anfr. ultimi bidentiformiter incrassatum; callus parietalis crassus, ascendens. — Long. 0,32, diam. 0,44, apert. c. perist. alt. 0,08 poll. — Var. minor: long. 0,32, diam. 0,40, apert. alt. 0,065 poll.» (A. angl.)

Ennea Blanfordiana Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 515. t. 30. f. 4.

Habitat «Máhádeo Peak, North-Cachar hills» Bengaliae.

Obs. «Proxime affinis *E. stenopyli* et *varae* Bens.»

§. 6.

28. **elegantula (Pupa) Pfr.** (Coll. 9.) II. 351. III. 550 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Ennea Pâtel* Cat. p. 83. — *Pupa lacryma* Gould. — Liberia.

29. **E. denticulata Morelet.** †

«T. arcuatim rimata, cylindracea, laevigata, nitida, pallide cornea; spira obtusa, superne corneo-rufa; anfr. 9 vix convexi, ultimus attenuatus, circa rimam bigibbosus, profunde biscribi-
culatus, longitudinis $\frac{1}{4}$ aequans; sutura impressa, albo marginata et minute denticulata; apertura semiovalis, callo columellari anguloso et plicis 3 validis coarctata, scilicet 1 compressa, prope insertionem marginis emergente, 2 parallelis oblique decurrentibus, infera brevior in palato; perist. expansum, crassiusculum, margine dextro medio calloso, columellari latiore. — Longit. 7—8, diam. 3 mill.» (M.)

Ennea denticulata Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 202. t. 9. f. 40.

— — *Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 29.

β. *quinqueplicata* *Jick.* l. c. p. 29. t. 4. f. 4.

Ennea papillifera *Jick.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 408*); Reiseber. p. 38.

*) «Testa breviter rimata, cylindracea vel subcylindracea, superne subtumidiuscula, vitreo-diaphana, sub lente tenuissime longitudinaliter striata, apice obtuso; sutura papillifera; anfr. 8—9 planiusculi, ultimus basi subcompressus, medio profunde bisulcatus; apertura semicircularis, quinqueplicata: plica 1 in pariete aperturali juxta insertionem marginis dextri, plicis 2 palatalibus forte validis, lamelliformibus, plicis 2 columellaribus conspicuis; peristoma expansum, labiatum. — Alt. 8, diam. $2\frac{3}{4}$ (alt. 7, diam. 3) mill.; apert. alt. 2, lat. $4\frac{5}{4}$ mill.» (J.)

γ. *Hildebrandti* Jick. l. c. p. 30. t. 4. f. 2: fuscula, per longitudinem sub lente costulato-striata; columella superne calloso-incrassata vel biplicata; alt. $7\frac{1}{3}$ —11, diam. maj. $3\frac{1}{2}$ —4; apert. alt. $2\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{3}$ —3 mill.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae, terra Bogos (Beccari, Hildebrandt, Jickeli).

§. 7.

30. **capitata (Pupa) Gould.** (Coll. 40.) III. 550 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Ennea Pütel* Cat. p. 83. — *Vertigo capitata* Ad. — Liberia.

31. **Menkeana (Pupa) Pfr.** III. 551 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Vertigo Menkeana* Ad. — Natal.

32. **pupacformis Morelet.** † V. 453. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 82. t. 2. f. 6. — Prov. Angola Africae aequatorialis.

33. **Albersi (Pupa) Pfr.** IV. 338. V. 454. — Natal.

34. **E. ringicula Morelet.** †

«T. sinuose rimata, cylindracea, obtusiuscula, tenuiuscula, oblique tenerrime costulata, cerea, albido-cornea; spira cylindrica, apicem versus obtusum attenuata; sutura denticulis acutis marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus breviter ascendens, juxta rimam compressus, basi bieristatus et profunde biscrebiculatus, longitudinis $\frac{1}{3}$ aequans; apertura verticalis, ovalis, lamina parietali valida, denticulo marginis dextri et plicis 2 palati coarctata; columella late dilatata, tridentata; peristoma callosum, leviter expansum, margine dextro sinuoso. — Longit. 10, diam. $4\frac{1}{3}$ milll.» (M.)

Ennea ringicula Morel. in Voy. Welw. p. 83. t. 2. f. 5.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

35. **E. Calameli Jousseau.** †

«Testa subcylindrica, elongato-ovata, flavescenti-alba, solidula, opaca, striis subregularibus, distantibus, obliquis, leviter undulatis, in sutura denticulatum terminatis, costulata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura superficiali separati, primus apicem parvum, obtusum, laevigatum, albido-corneum formans, 4 sequentes longitudine et latitudine, 3 ultimi modo in longitudine crescentes, ultimus, $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, subcurvato-rimatus, basi crista duplice et sulcis 2 intus lamellatim prominentibus, munitus; apertura rotundato-ovalis, dentibus prominulis ringens: lamella 4 horizontali profunda nodulis 3 prominentibus notata in margine columellari; dentibus 3 (2 anterioribus lamellatim prolongatis) in margine dextro; perist. album, subsinuosum,

crassiusculum, reflexum, margine dextro ad insertionem uncinatim recurvato et in lamellam intrantem prolongato. — Long. 10, diam. 5 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata.» (J. gall.)

Ennea Calameli Jouss. in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1871. p. 12.
t. 2. f. 3. 4.

Habitat Novo-Redondo Benguelae.

*

36. **Wahlbergi (Pupa) Krauss.** (Coll. 11.) II. 352. III. 551 (Pupa).
IV. 339. V. 454. — *Gulella Pätel* Cat. p. 83. — *Vertigo Wahlbergi* Ad. — Natal.
37. **Adamsiana Pfr.** (Coll. 12.) IV. 339. V. 454. — *Ennea Pätel* Cat. p. 83. — Natal.
38. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 13.) IV. 339. V. 454. — *Ennea Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa Dunkeri Mart.* — Natal.
39. **Gouldi Pfr.** (Coll. 14.) IV. 339. V. 454. — Natal.
40. **crassidens Pfr.** (Coll. 15.) IV. 340. V. 454. — *Gulella Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa crassidens Mart.* — Natal.
41. **delicatula Pfr.** IV. 340. V. 454. — Natal.
42. **infrondens (Pupa) Martens.** (Coll. 16.) V. 454. — Natal.
43. **obovata (Pupa) Pfr.** (Coll. 17.) IV. 340. V. 454. — *Ennea Pätel* Cat. p. 83. — Liberia.
44. **laevigata Dohrn.** † V. 454. — Ins. lacus Nyassa Africae tropicae. — Var. *serdentata Martens* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 10. p. 154: «anfr. $7\frac{1}{2}$, alt. testae $9\frac{1}{2}$, diam. 4, apert. alt. $3\frac{1}{2}$ mill. Plica columellaris transversa, valida, a margine paulum remota. Plicae marginis dextri tres, subaequales. Basis testae compressa, at non angulata. — Zanzibar.»

45. **E. sculpta W. Blanford.** †

«Testa profunde et flexuose rimata, subcylindrica, solidula, cerea, diaphana, nitida, costis verticalibus subflexuosis ornata. Spira turrita, sursum vix attenuata; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 8, primi 2 laevigati, caeteri subconfertim costulati, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis fere aequans, antice subascendens, basi compressus. Apertura verticalis, truncato-ovata, lamella una parietali intrante juxta angulum, aliis profundis 4 palatalibus, secunda minori, una columellari valide torta, in apertura vix conspicua, coarctata. Peristoma undique expansum, albidum, ad basin late repandum, marginibus callo lamellifero junctis. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa.» (Bl.)

Ennea sculpta W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXVIII. Pt. 2. p. 141. t. 16. f. 4. (Contrib. to Ind. Malac. X. 1869.)

Habitat in montibus Pulney, Indiae meridionalis (S. Fairbank).

* * *

46. **Guineensis (Cyclodontina) Beck.** III. 370. VI. 76 (*Bulimus Mörchii*). — *Pupa Guineensis Mörch.* — Guinea.

47. **cyathostoma (Bulimus) Pfr.** IV. 438. VI. 76 (Bulimus). — *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 380. — *Cyclodontina canistrum Beck?* — Old Calabar Africae occidentalis.

48. **E. ringens H. Adams.** †

«E. testa rimata, fusiformi, ovata, solida, longitudinaliter confertim striata, albida; spira elongato-conica, apice acutiusculo, sutura anguste marginata; anfr. 8, convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis, antice ascendente, basi compresso, pone aperturam trisulcato; apertura subverticali, reniformi, ringente; columella profunde tridentata; perist. continuo, expanso, ad parietem appresso, lamina valida intrante juxta angulum parietis; margine columellari late, profunde et depresso sinuato; margine dextro superne sinuato, lamellis pluribus, quarum 4 longioribus, intrantibus munito. — Long. 14, diam. 6 mill.» (Ad.)

Ennea (Gonospira) ringens H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 379. t. 27. f. 15.

Habitat Sierra Leone Africae occidentalis.

Obs. Aliquantulum affinis *E. cyathostomae Pfr.*

49. **E. bicristata Morelet.** †

«T. oblique rimata, subfusiformis, albida, crystallina, plicis distantibus, subrectis ornata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus basi attenuatus, bicristatus, non ascendens; sutura profunda, vix denticulata; apertura irregulariter ovalis, plica una flexuosa, angulo marginis dextri adnata, extrorsum porrecta et penitus intrante, lamellis 2 parietalibus, suturae parallelis, quarum supera peristomium attingit, et denticulo minuto marginis dextri coarctata; columella callosa, cristata; perist. obtusum, reflexum, marginibus callo junctis, dextro medio flexuoso. — Longit. 7, diam. 3 mill.» (M.)

Ennea bicristata Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

§. 8.

50. **Kraussi Pfr.** (Coll. 18.) IV. 344. V. 455. — *Pupa Kraussi Mart.* — Natal.

51. **Pfeifferi (Pupa) Krauss.** (Coll. 19.) II. 352 (Pupa). IV. 344. V. 455. — *Vertigo Pfeifferi Ad.* — Promontorium Bonae Spei.

52. **Pirrici (Pupa) Pfr.** (Coll. 20.) IV. 344. V. 455. — *Gonospira Pâtel* Cat. p. 83. — Montes Koondah Indiae.

53. **bicolor (Pupa) Hutt.** (Coll. 24.) II. 352. III. 554 (Pupa). IV. 342. V. 456. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 52 (ins. Trinidad); *ibid.* XIX. 1867. p. 96. Conf. *Bland* *ibid.*

- 4th. ser. I. 1868. p. 110 (ins. Grenada). — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 64. (Ins. Sechell.) — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 169. t. 8. f. 7. 8. — *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 315. (Ins. Nicobar.) — *Gonospira Pâtel* Cat. p. 83. — *Semp.* Phil. Landmoll. t. 8. f. 44. — *Issel* Moll. Born. p. 51. — *Carychium gigas Fér.* — *Pupa Largillierii* Phil. — *Gonospira? bicolor Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 178. t. 1. f. 3. — India orientalis, St. Thomas, etc.
54. **mellita (Pupa) Gould.** † III. 545 (Pupa). IV. 342. V. 456. — Tavoy Birmanorum.
55. **ceylanica (Pupa) Pfr.** (Coll. 22.) IV. 342. V. 456. — *Pupa ceylanica* H. *Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

56. **E. doliolum Morelet.** †

«T. flexuose rimata, oblique plicatula, albida, hyalina, nitens; spira in conum obtusum desinens; sutura simplex, profunda; anfr. 7 convexiusculi, ultimus non ascendens, basi biserobiculatus; apert. subovalis, plica 4 valida, recta, juxta insertionem marginis dextri, denticulo 4 basali et altero majore columellari, tuberculo demum 4 irregulari in margine dextro, coarctata; columella callosa, tuberculum alterum profundius simulans; perist. undique expansum, reflexum, marginibus leviter flexuosis. — Longit. $6\frac{1}{2}$, diam. 3 mill.» (M.)

Ennea doliolum Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 331.
Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

57. **E. Isseli Paladilh.** †

«Testa anguste umbilicata, perfecte cylindrica, sublaevigata, subdiaphana, lacteo-eburnea, sat nitidula; spira vix subattenuata, apice obtusissimo; anfractibus 6 vix convexiusculis, fere planis, a principio magnis, sat lente accrescentibus, sutura sat impressa, granulato-papillata separatis; ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis postice ad aperturam subaequante, ad marginem liberum subito valde dilatato, deorsum ad aperturam scrobiculato, ad insertionem parum ascendente; margine libero flexuoso, superne concaviusculo, dimidiam partem versus convexo-arcuato, deorsum protracto. Apertura semiovalis, vix obliqua, coarctata, sexsinuata; peristomate subreflexo, callo sat incrassatulo pone aperturam extus cingulato; marginibus utrinque callo denticulato sat immerso approximatis; pariete aperturali dente 4 valido, lamelloso, compresso, intrante munito; margine dextro dentibus 2 subcontiguis, 2 minoribus ad summam columellam sitis, oblique oppositis, ad medium instructo; margine basali tuberculo dentiformi munito; marginibus elongatis, fere aequalibus, callo junctis. — Alt. 5, diam. 2 mill.» (P.)

Ennea Isseli Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 19. t. 1. f. 5. 6.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

Obs. «Species (praeter aperturam) *Bulimo decollato* juniori anfractuum 6 exacte similis.»

§. 9.

58. *E. cylindrelloidea* Stoliczka. †

«E. testa cylindracea, alba, apice obtusa, medio latissima, basi paulo contracta, anguste rimata; anfractibus 10, convexiusculis, suturis profundis sejunctis, primis tribus laevigatis, hyalinis, ceteris confertim transversaliter costulatis, ultimo ad basin rotundate carinato, prope aperturam dissoluto, paulum descendente; apertura paulo obliqua, rotundate ovata, marginibus expansiusculis circumdata, supra prope angulum posteriorem lamella obliqua crassissima, intrante, valde coarctata, dente opposito in labro externo nonnunquam irregulariter mamillato; lamella parietali profunde sita. — Alt. testae 5, lat. ad medium 1,3; apert. alt. 0,9, lat. 0,8 mill.» (St.)

Ennea cylindrelloidea (Huttonella) Stoll. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1874. Pt. 2. p. 171. t. 7. f. 4.

Habitat Damotha prope Moulinein provinciae Tenasserim.

*

59. *Cumingiana* (*Cylindrella*) Pfr. (Coll. 23.) Dohrn in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 110. — *Cylindrella Cumingiana* Pfr. Mon. II. 385. III. 382. IV. 743. VI. 394. — Ins. Philippin.

XVII. Streptostele Dohrn.

Pfr. Mon. Helic. V. p. 456. — Pätel Catal. 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum.

Species:

1. *lotophaga* (*Bulimus*) Morelet. † III. 490. IV. 606 (Achatina). V. 457. — *Achatina lotophaga* Desh. — Ins. Principis.
2. *fastigiata* (*Bulimus*) Morelet. (Coll. 4.) III. 391. IV. 453 (Bulimus). V. 457. — Heynem. in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 178. t. 1. f. 5. (Dentitio.) — Pätel Cat. p. 83. — *Achatina fastigiata* Desh. — Ins. Principis.
3. *Folini* (*Bulimus*) Morelet. (Coll. 2.) V. 458. — Ins. Principis.

4. ?**Str. Nevilli (Ennea) H. Adams.** †

«E. testa imperforata, subcylindrica, solidula, nitidula, obsolete longitudinaliter striata, albida; spira elongata, sursum attenuata, apice obtuso, sutura marginata; anfr. 9, planiusculis, ultimo basi rotundato; columella vix torta, callosa; apertura verticali, subovali, antice leviter ascendente; perist. tenui, breviter reflexo, margine dextro flexuoso, ad insertionem attenuato, basali cum columella angulum obtusum formante. — Long. 20, diam. 5 mill.; apert. 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Ad.)

Ennea (Elma) *Nevilli* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 12.

Habitat in insulis Seychellis (G. Nevill).

Obs. Cl. Auctor ipse declarat, species quas in subgenere *Elma* junxit ad eandem sectionem pertinere, quam Dr. *Dohrn* nomine generico: *Streptostele* designavit. Conf. *Ennea Swinhoei* H. Ad. (p. 499.)

*

5. **Moreletiana Dohrn.** V. 458. — Ins. Principis.

Genus fossile:

Omphaloptyx Böttger.

«Testa heliciformis, subrimata, in conulum acutum terminata, superne costulata, subtus polita; anfr. $6\frac{1}{2}$, leviter accrescentes, ultimus maximus, aperturam versus vix coarctatus; apertura parum obliqua, parva, semilunaris; peristoma simplex, acutum, margine columellari basi incrassato, perforationem tegente, plica parietali horizontali parva.»

Omphaloptyx novum genus fossile *Böttger* in Ber. Senckenb. nat. Ges. (1873—1874) 1875. p. 64.

«Testa certe terrestris structura et habitu superficiei nonnullas *Enneae* species, structura *Streptaxi* analogas commemorans.»

Species unica:

Omphaloptyx supracostata Böttg. l. c. p. 64. — Lörzweiler in Hassia Rhenana.

ADDENDA

AD MONOGRAPHIAE HELICEORUM VOLUMEN SEPTIMUM.

I. Testacella. (p. 4.)

5^a. **T. Gestroi Issel.** †

«Testa trigonali-ovata, subpellucida, pallide cornea, supra paululum convexa, concentrice irregulariter rugosa, intus concava; apice exiguo, levi, valde recurvo, adhaerente ad columellam; unico anfractu; columella albida, translucida, angusta, arcuata, leviter contorta, ad basim aperturæ fere attingente, ac subtruncata. — Longit. 5,5, lat. 4, alt. 1,4 mill.» (I.)

Testacella Gestroi Issel Nota di alc. moll. di Sardegna 1873.

p. 3 cum icones fig. 1—5; Ann. Mus.

Genov. IV. p. 277.

Habitat «Giovanni Bonu nel Sarrabus» insulae Sardiniae (Dr. Raff. Gestro).

Obs. Species *T. bisulcatae* Risso proxime affinis videtur.

*

13. **Pecchiolii Bourg.** — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868.
p. 70. t. 6. f. 5.

V. Daudebardia. (p. 4.)

Bourguignat (Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. p. 210) pro generis speciebus syriacis nomen genericum *Moussoniam* indicat, serius cum nomine *Libania* permutatum. Vide pag. 6 hujus voluminis.

2^a. **D. Sardoia (Helicarion) Issel.** †

«Testa superne depressa, convexiuscula, anguste umbilicata, transverse dilatata, subtilissime striolata, tenuis, nitidissima, straminea; spira brevis, sublateralis; anfr. 2¼, celeriter crescentes, sutura impressa juncti; primus fere planus, ultimus

amplus, elongatus, depressus, non angulatus; apertura perobliqua ampla, oblonge-ovalis, basi rotundata, margine columellari leviter arcuato, dextro valde rotundato, fere membranaceo. — Diam. maj. 4, min. $2\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.» (I.)

Helicarion sardous Issel Nota di alc. moll. di Sardegna 1873.
p. 5 cum icone; Ann. Mus. Genov. IV.
p. 279.

Habitat in insula Sardinia («Valle di Tacquisara nell' Ogliastra»: Dr. Raff. Gestro).

Obs. Molluscum evidenter ad genus Daudebardiam referendum, *D. brevipedi* ut videtur proxime affine.

14. **D. Letourneuxi Bourguignat. †**

«Testa minutissima, umbilicata, vitrinoidea, hyalino-fragilima, nitente, succineo-cornea, supra argutissime radiatulo-striatula, subtus sublaevigata; spiraxigua, vix convexa, sublaterali; anfractibus $2\frac{1}{2}$ convexiusculis, maxime velociter crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo maximo, dilatato, supra sicut incumbente, subtus convexo; apertura amplissima, descendente, oblongo-elongata; peristomate simplice, recto; margine supero antrorsum arcuato. — Alt. $4\frac{1}{4}$, diam. $2\frac{1}{4}$ mill.» (B.)

Daudebardia Letourneuxi Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. p. 210. t. 33. f. 7—12.

Habitat in sylva Edough prope Bona Algeriae.

15. **D. nubigena Bourguignat. †**

«Testa umbilicata, valde compressa, supra vix convexiuscula, fragili, vitrinoidea, nitente, cornea, subtus corneo-viridescente, argutissime striatula, in ultimo anfractu obscure subundulata; spira fere planulata, mediocriter sublaterali; apice obtuso, pallidiore; anfractibus 3 compressis, vix convexiusculis, celerrime crescentibus, praesertim ultimo anfractu, ac sutura impressa separatis; ultimo maximo, valde dilatato, transverse compresso-oblongo, non declivi; apertura perobliqua, amplissima, leviter lunata, transverse oblonga; peristomate acuto, recto et simplice; margine supero antrorsum arcuato ac antice late propecto; margine columellari leviter expanso; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 2, diam. 5 mill.» (B.)

Daudebardia nubigena Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 14. t. 17. f. 13—16.

Habitat in cacumine Atlantis minoris, Blidah.

16. **D. atlantica** Bourguignat. †

«Testa parvula, perforata, valde compressa, supra convexiuscula, hyalino-vitracea, fragillima, nitidissima, succinea, sub validissima lente argutissime striatula praesertim in ultimo anfractu prope suturam; spira leviter convexiuscula, valde exigua, laterali; apice obtuso, laevigato; anfractibus 2 (primus minimus fere rotundatus) celerrime crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo testam fere totam efformante, compresso-oblongo, paululum declivi, dilatato praesertim ad aperturam; apertura perobliqua, leviter lunata, amplissima, transverse oblonga, superne rectiuscula, inferne convexiore; peristomate recto, simplice, fragili; margine supero antrorsum arcuato ac antice late propecto; margine columellari vix expanso. — Alt. $1\frac{1}{4}$, diam. 3 mill.» (B.)

Daudebardia atlantica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 45. t. 47. f. 9—12.

Habitat in sylvâ Edough prope Bona Algeriae (Letourneux).

Obs. «Differt a *D. nubigena* statura, perforatione. testa teneriore, spira exigua, magis laterali, etc.»

VI. **Vitrina** (et **Helicarion**) (p. 7.)

Agardh-Westerlund Exposé crit. p. 49; Faun. moll. Suec. p. 30: genus Vitrininorum. — *Lehmann* Schn. Umg. Stettin p. 47: genus Heliceorum. — *Semper* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 87: genus Vitrinidarum.

§. 4.

1. **pellucida** Müll. — *Westerl.* Exp. crit. p. 49; Faun. moll. Suec. p. 32 cum var.: β. *Dillwyni* Jeffr., testa depresso-globosa, anfractu ultimo convexo et spira elevata. γ. *Minor* *Westerl.*: testa parva, depressa, tenerrima, hyalina, anfr. 3, apertura rotundata. — *Lehm.* Stett. p. 27.
3. **major** Fér. — *Vitrina Draparnaldi* var. *Martens* in *Bonelli* Cat. moll. Tosc. p. 3.
11. **brevis** Fér. — *Koch* in *Nachr. malak. Ges.* 1874. p. 39. t. 4. f. 8. Conf. *Seibert* *ibid.* 1873. p. 37.
- 12^a. **Angelicae** Beck. (Vid. Nr. 454 inter americanas.) — *Westerl.* Exp. crit. p. 20; Faun. moll. Suec. p. 34: *Volden* in *Söndmör Norvegiae*.
- 12^b. **Bonellii** Targ.-Tozzetti in *Atti soc. ital.* XV. fasc. 5. t. 46. f. 6a. — Toscana.

§. 2.

17^a. ?**V. Sinica (Macrochlamys) Martens. †**

«Testa rimata, depressa, suborbicularis, radiatim plicatulo-striatula, valde nitida, supra intense lutea, sutura alba, infra multo pallidior; spira vix prominula, anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide crescentes; apertura $\frac{3}{5}$ diametri occupans, transverse ovata, margine externo superne stricto, medio leviter extrorsum sinuato, inferne arcuato, columellari brevi, subperpendiculari, triangulatim reflexo. — Diam. maj. 20, min. $15\frac{1}{2}$, alt. 9; apert. long. 12, lat. 10 mill.» (v. M.)

Macrochlamys Sinica Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 214.

Habitat in China septentrionali (v. Möllendorff).

Obs. «Proxime affinis *M. Sogdianae*, sed testa planior, nitidior, sculptura spirali destituta, differentia coloris faciei superioris et inferioris major, apertura relative minor.»

*

28. **Cochinchincensis Mor.**

33. **russeola Mor.**

34. **unguiculus Mor.**

} Morelet Sér. conch. IV. 1875.

40^a. **V. venusta Theobald. †**

«Testa ovato-auriforme, supra vix convexa, diaphana, tenuissima, polita, subrugose striata, laete flavescence-brunnea; anfractibus $4\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus; apertura latissima. — Diam. maj. 0,30, min. 0,17, alt. 0,10 unc.» (Th.)

Vitrina? venusta Theob. in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

Habitat in montibus Arakan inter Tonghup et Prome.

Obs. «Affinis *V. auriformi* Blanf.; an *Helicarion?*»

40^b. **V. Ataranensis Theobald. †**

«Testa rotundato-ovata, polita, lineis incrementi leviter rugata; anfractibus quatuor, regulariter crescentibus; sutura excavata; apice elevatiusculo; apertura obliqua, quadrato-lunari, margine tenuissimo; colore succinea (junioribus virescentibus). — Diam. maj. 0,64, min. 0,54, alt. 0,22 unc.» (Th.)

Vitrina Ataranensis (Helicolimax) Theob. in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 401.

Habitat prope flumen Ataran provinciae Martaban.

§. 3.

42. **bicolor Beck.** — *Nanina bicolor* Alb.
 64. **irradians Pfr.** — *Helicarion irradians* H. Nevill Enum. Hel. Ceyl. 1874. p. 2. (Synon. *V. mexicana* Beck?)
 66. **membranacea Bens.** — *Helicarion membranacea* H. Nevill Enum. Hel. Ceyl. 1874. p. 2.
 68. **Borneensis Pfr.** — *Reeve* Conch. ic. f. 44. — *Helicarion Borneensis* Issel Moll. Born. p. 28.
 75. **albella Mart.** — *Helix Wonosariensis* Mouss.

§. 4.

76. **hians Rüpp.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 36. t. 4. f. 5.
 81. **Rüppelliana Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 36. t. 4. f. 6.
 84. **semirugata Jick.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 39. t. 4. f. 8.
 85. *Martensi* Jick. vid. *Vitrina Isseli* Morelet.
 92. *planulata* Jick. vid. *Vitrina Caillaudi* Morelet.
 93. **convexa Jick.** — *Vitrina Isseli* var. *Jick.* Afr. Moll. p. 44. t. 4. f. 10.
 94. **abyssinica Rüpp.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 39.
 95. **mamillata Mart.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 42.
 96. **helicoidea Jick.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 43. t. 4. f. 12.
 97. **Darnaudi Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 37.

97^a. **V. Jickelii Krauss.** †

«Testa subglobulosa, tenuis, nitida, per longitudinem striata, fulvo-lutea; spira leviter convexa, apice planulata; anfractus vix 3, subconvexi, celeriter accrescentes, sutura sub lente angustissime marginata divisi, ultimus ventrosus, superne convexiusculo-devexus, basi convexus, antice leviter descendens; apertura obliqua, basi recedens, rotundato-lunata; peristoma membrana angusta inflexa vestitum. — Alt. 8, diam. maj. $44\frac{3}{4}$; apert. alt. $7\frac{4}{5}$ mill.» (J.)

Vitrina Jickelii Krauss in Mus. Stuttg.; *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 38. t. 4. f. 7.

Habitat in Abyssinia (Steudner, Heuglin).

*

99. **Sennaariensis Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 45.

100. **V. Isseli Morelet.** †

«T. depressa, tenuis, pellucida, irregulariter striolata, corneo-virens; spira breviter prominula; sutura anguste marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide crescentes, ultimus amplus, depresso rotundatus, basi convexiusculus; apertura perobliqua, lata, ovato-lunaris; peristoma simplex, margine supero antrorsum vix dilatato, columellari valde arcuato, fere membranaceo. — Diam. maj. 45, min. 44, alt. 8 mill.» (M.)

Vitrina Isseli Morelet in Ann. mus. civ. Genov. III. 1872. p. 188.
t. 9. f. 4.

— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 40. t. 4. f. 9.

— *Martensi Jickeli*, Pfr. Mon. Helic. VII. p. 16.

Habitat in terra Mensas Abyssiniae (Issel).

Obs. Similis *V. Rüppellianae* Pfr., nec non *mamillatae* Mart. (Mor.)

101. *V. Caillaudi* Morelet. †

«T. depressa, tenuis, exiliter et tenere striata, nitida, pellucida, fulva; spira planulata, vertice obtusiuscula, vix prominens; sutura impressa, anguste marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus permagnus, rapide crescens, subtus turgidulus; apertura obliqua, late ovalis, marginibus subparallelis, columellari substricto, membranaceo. — Diam. maj. 17, min. $14\frac{1}{2}$, alt. 8 mill.» (M.)

Vitrina Caillaudi Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872.
p. 188. t. 9. f. 2.

— *planulata* Jick. (VII. 17) teste Issel ibid. IV.

— *Isseli* var. *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 41. t. 4. f. 11.

Habitat in terra Mensas Abyssiniae (Issel).

Obs. «Haec species sicut praecedens verosimiliter ad genus *Helicarionem* referendae.»

102. *V. lymphasca* (*Helicarion*) Morelet. †

«T. depressa, tenuissima, nitida, hyalina, pallide fulva, inaequaliter arcuato-striata; spira planulata, vertice obtusa, vix prominula; sutura strictissime marginata; anfr. 3 superne plani, subtus convexi, ultimus celeriter crescens, subelongatus; apertura obliqua, oblonge ovalis, basi rotundata, marginibus rectis, parallelis. — Diam. maj. 13, min. 9, alt. 6 mill.» (M.)

Helicarion lymphaseus Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III.
1872. p. 189. t. 9. f. 4.

— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 49.

— *lymphascens* Mart. in Günth. record X. 1873. p. 158.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Issel, Beccari).

103. *V. pallens* (*Helicarion*) Morelet. †

«T. superne depressa, subtus turgidula, tenuis, striolata, nitida, pellucida, pallide straminea; spira brevis, obtuse rotundata; anfr. 3 convexusculi, ultimus amplus, juxta suturam marginatam radiatim obsolete plicatus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, margine columellari arcuato nec membranaceo. — Diam. maj. 12—13, min. 8, alt. 5 mill.» (M.)

Helicarion pallens Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872.
p. 190. t. 9. f. 5.

— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 48. t. 4. f. 3.
t. 4. f. 14.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Issel, Beccari).

§. 5.

112. **Ruivensis** Couth. — *Semp.* Philippin. Landmoll. II. p. 88. t. 11.
f. 7. 8. 46.

§. 6.

134^a. ? **V. kermadecensis** E. A. Smith. †

«V. testa depressa, tenuissima, pellucida, nitida, vitrea, epidermide pertenui virenti-cornea amicta, incrementi lineis levissime, prope suturam fortius, striata; anfr. $3\frac{1}{2}$, celeriter accrescentes, primi $2\frac{1}{2}$ convexiusculi, supra ultimum pauxillulum prominentes, ultimus magnus, superne vix depressus, ad peripheriam rotundatus, basi subinflatus, versus aperturam non descendens; sutura aliquanto depressa, angustissime marginata; apertura lunato-ovata, paululum obliqua, fere horizontalis; perist. epidermide duplicata incrassatum, basi recedens, marginibus approximatis. — Alt. $4\frac{3}{4}$, diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Vitrina kermadecensis E. A. Smith in Ann. and Mag. nat. hist.
4th. ser. XI. 1873. p. 288.

— *kermadecensis* Martens in Günth. record X. 1873. p. 158.

Habitat Raoul insularum Kermadee (Kirk).

Obs. 1. «Proxime affinis *V. Strangei*; differt anfractu minus dilatato, testa magis transparente, nitidiore, potius viridulo tincta.»

Obs. 2. Conf. *Vitrina ultima* Mousson p. 26. Nr. 152.

§. 7.

154. **Anglicae** Beck. — *Helix pellucida* Fabr. Conf. Nr. 12a.

Vitrinae fossiles.

Rilliensis Boissy. (III. 7.)

intermedia Reuss Palaeontogr. II. p. 18. t. 1. f. 4; Sitz. Ber.
Ak. Wien XLII. 1860. p. 62. — Sandb.
Couch. Mainz. Tert. Beck. p. 12. t. 5. f. 19.

Nomine tantum mihi notae.

Helicarion nigrescens H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
— *Layardi* « Ben. » H. Nevill ibid. p. 2.

VI^a. Vitriñoidea Semper.

« Testa interna plurium anfractuum, e strato tenuissimo calcareo et cuticula cornea constituta. »

Vitriñoidea novum genus Vitrinidarum C. Semper Philippin.
Landmoll. II. 1873. p. 85. t. 8. f. 2.

Species:

1. **alabajensis** Semp. l. c. p. 85. t. 8. f. 2. t. 11. f. 5. 33. — Albaj insulae Luzon.

VI^b. Vitrinopsis Semper.

Genus animalis structura distinctum.

Vitrinopsis novum genus Vitrinidarum C. Semper Philippin.
Landmoll. II. 1873. p. 86. t. 8. f. 3. 5.

Species:

1. **tuberculata** Semp. l. c. p. 86. t. 8. f. 5. t. 11. f. 6. 26. — Ins. Bohol.
2. **tigrina** Semp. l. c. p. 87. t. 8. f. 3. t. 11. f. 3. 4. — Manila.

Species absque testarum descriptione characteribus animalium modo distinctae.

VII. Simpuloipsis. (p. 28.)

14. **aenea** Pfr. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. . . . t. 24. f. 12. 12a. 12b.
18. **?citrino-vitrea** Moric. — *Bulimulus citrinovitrea* Beck Ind. p. 64. n. 13.
21. **?simula** Morelet. — Conf. *Bulimus simulus* Mor., Pfr. Helic. VIII. Nr. 890.

VIII. Succinea. (p. 30.)

Westerl. Exposé crit. p. 102; Faun. Moll. Suec. p. 281: genus Succinidarum. Sectiones: *Neritostoma*, *Amphibina*. — *Lehmann Stettin* 1873. p. 49. — *Semper Philippin. Landmoll. II.* 1873. p. 110.

§. 4.

11. **appendiculata Pfr.** — *Amphibulima appendiculata* Binn. in Ann. Lyc. New-York X. p. 206. t. 9. f. 2. 6. 9. 41; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 42. t. 8. f. 5.

§. 6.

17. **Cochinchinensis Pfr.** — *Morelet Sér. conch. IV.* 1875.

20. **Borneensis Pfr.** — *Issel Moll. Born.* p. 55.

20^a. **S. monticula Semper. †**

«Testa ovata, tenuis, diaphana, lutea, irregulariter transverse striata; spira brevis; anfr. vix 3, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis attingens; apertura obliqua, ovalis, superne acuminata; perist. simplex, rectum, margine basali rotundato, columellari vix incrassato, fere recto. — Long. 8, diam. 6 mill.; apert. alt. 6, lat. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.» (S.)

Succinea monticula Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 110. Habitat in montibus prope Satpat insulae Luzon.

§. 10.

42. **rubescens Desh.** — *Amphibulima rubescens* Binn. in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 45. t. 8. f. 4.

§. 12.

44. **patula Brug.** — *Amphibulima patula* Binn. in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 44.

§. 13.

45. **rupicola Blanf.** — *Lithotis rupicola* Binn. in Ann. Lyc. New-York X. p. 349; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 54. t. 5. f. 3—6.

§. 14.

48. **putris Linn.** — *Lehm. Stettin* p. 50. — *Neritostoma Westerl. Exp. crit.* p. 102; Faun. moll. Suec. p. 284. (Var. β . *maxima*, rubella; long. 19—21, diam. 11—12 mill. — γ . *trianfracta* *Da Costa*: testa late ovalis, laevis, cinereo-fulva; spira brevis, obtusa; sutura profunda; long. 15—16, diam. 9—10 mill.; apertura 11 mill. longa, 6 lata.) Subspecies:

48^a. **S. temporalis Westerlund.** †

«Testa elongata, subhyalina, pallide flavo-virescens, tenuissima, fragilissima, intus margaritacea, striatula; spira producta, acuta; anfr. 4, vix convexi, ultimus juxta suturam planulatus; apertura elongato-ovata, superne acutiuscula; sutura subcapillata, antice non descendens, brevius productus (producta?) adeoque margo externus superne rectus et altius in anfractu penultimo affixus. — Animal aterrimum, subtus in coeruleum vergens. — Long. 16—17, diam. 8—9 mill.; apertura 11—12 mill. longa.» (W.)

Succinea temporalis Agardh *Westerlund* Exposé crit. p. 103;
Faun. moll. Succ. p. 286.

Habitat in provincia Blekinge Sueciae.

*

50. **Pfeifferi Rossm.** — Amphibina *Westerl.* Exp. crit. p. 103; Faun. Moll. Succ. p. 287. — α. Forma typica: spira brevissima; long. 12, diam. 6 mill.; apertura 8½ mill. longa, medio 5 lata. — β. *elongata Hartm.*: spira elongata, acuminata; long. 15—16, diam. 7—8 mill.; apert. 10 mill. longa, medio 6 lata. — γ. *contorta West.*: testa oblonga, solida, striata, succinea, intus saepe margaritacea; spira elongata, acuminata, apice rosea; anfr. 3½—4, valde contorti, supremi convexi, sutura profunda separati, ultimus elongatus, juxta suturam forte descendentem planulatus; apertura elongato-ovata; long. 12—16, diam. 6—7 mill.; apert. 7—8 mill. longa, medio 5 lata. — δ. *ochracea De Betta*: testa ovata, solida, nitida, rugoso-striatula, ochracea vel sordide succinea, apice fusco-rufa; spira brevis, acuminata; anfr. convexi, sutura lente descendente separati; apertura subrotundato-ovata, superne angulata; long. 12—15, diam. 6—7½ mill.; apert. 7—9 mill. longa, 5—6 lata. (Omnino congruens: *Succinea caucasica Beyer* e Caucaso.) — ε. *intermedia Bean*: testa acuminato-ovalis, flavescens; spira prominens, rosea; sutura impressa, descendens; long. 9, diam. 5 mill.; apert. 6 mill. longa, 3 lata.» — *Lehm.* Stett. p. 54. — *S. elegans Brus.* Foss. Binn. Dalm. p. 95. (Dalmatia foss.) — *Maltzan* (Meckl. Binn. p. 17) *S. putri* injungendam declarat.

50^a. **S. Colbeauiana Malzinc.** †

«Testa ovata, saturate succinea, substriata; anfractus 3; animal brunnescenti-nigrum. Differt a *S. Pfeifferi* colore, statura et testa crassiore.» (M. gall.) — Long. 14, diam. 6½ mill. (ex ic.)

Succinea Colbeauiana Malzine Faune malac. Belg. 1867. p. 62.
t. 2. f. 7. 8.

— — *Kobelt* Catal. p. 53.

Habitat «Evere, Groenendal» Belgicae.

*

56. **oblonga** **Drap.** — Amphibina *Westerlund* Exp. crit. p. 104; Faun. moll. Suec. p. 290: «testa oblongo-ovata, tenuis, diaphana, striata, fusco-virescens vel viridi-lutescens; spira subelongata, acutiuscula, contorta; anfr. 3—4, ventrosi, celeriter accrescentes, sutura subprofunda disjuncti; apertura ovalis, superne plus minusve angulosa. — Long. 7—10, diam. 4—5 mill.; apert. 4—5 mill. longa, 3—4 lata. — Var. β . *impura* *Hartm.*: testa limo in lineis transversalibus parallelis obducta, parvula, ovato-oblonga, leviter striata, spira brevi, anfr. 3 subortis, apertura rotundato-ovali; long. 6—7, diam. 4 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ —4 mill. longa, medio 3 lata. — γ . *elongata*: testa oblonga, solida, pellucescens, striata, succineo-rufa; spira longa, acuminata, valde contorta; sutura profunda; long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 4 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata.» — *Lehm. Stett.* p. 55. — *Brus. Foss. Binn. Moll. Dalm.* p. 95. (Foss. Sinj Dalmatiae.)
58. **arenaria** **Bouch.** — Amphibina *Westerlund* Exp. crit. p. 105; Faun. moll. Suec. p. 292: «testa ovato-acuta, crassa, striatula, nitidula, sordide succinea; spira conica, acutiuscula, valde contorta; anfr. $3\frac{1}{2}$ —4, convexi, sutura profunda disjuncti; apertura rotundata, vix ovata, superne vix angulosa. — Long. 8—11, diam. 5—7 mill.; apert. 4—5 mill. longa, 3— $3\frac{1}{2}$ lata. — β . *impura* *West.*: testa limo in lineis transversalibus parallelis obducta; long. 5—6, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ —3 mill. longa, 2— $2\frac{1}{2}$ lata. Testa junior?»
61. **italica** **Jan.** — *Succ. Pfeifferi* *Rossm.*? (v. Martens.)

§. 15.

64. **indica** **Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 167. t. 6. f. 44: ad canalem Mahmoudi prope Alexandriam.
77. **subrugata** **Pfr.** — *Issel* Moll. Born. p. 54.

84^a. **S. alpestris** **Möllendorff.** †

«Testa elongata, subventricosa, corneo-virescens, striatula; anfr. 4 perconvexi, celeriter accrescentes, sutura profunda juncti, ultimus antice rugosiusculus; apertura ovalis; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 9, lat. 5; apert. long. 6, lat. 4 mill.» (v. M.)

Succinea alpestris *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 249.

Habitat in monte Po-chwa-schan Chinae septentrionalis.

Obs. «Species *Succ. oblongae* proxima, sed anfractu ultimo antice ruguloso, tota testa fortius striata etc. discrepans.»

§. 16.

85. **debilis** **Morelet.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 168. — Abyssinia.

87^b. **S. rugulosa** **Morelet.** †

«T. ovato-conica, tenuis, diaphana, rugulosa, nitida, fulva; spira breviter contorta; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$ valde con-

vexi, ultimus costulato-striatus, ventrosus, spiram valde superans; columella arcuata; apertura parum obliqua, regulariter ovalis. — Long. 40, diam. 5; long. apert. 6, lat. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Succinea rugulosa Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872.
p. 492. t. 9. f. 7.

— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 468. t. 2. f. 9.
t. 6. f. 42.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

Obs. «Species e grege *S. oblongae* inter notas *S. Raymondi* Bourg. proxima.»

*

88. **Aegyptiaca** Ehrenb. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 474. t. 6. f. 43.

91. **striata** Krauss. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 472.

92. **Mascarenensis** Nevill emend. Morelet in Journ. Conch. XXIII.
1875. p. 25. Synon. *Succinea Mascarenensis* Nevill et Nevilli Crosse.

93. *Nevilli* Crosse vid. *Succ. Mascarenensis*.

95^a. **S. limicola** Morelet. †

«T. parvula, ovato-conica, tenuis, regulariter et minute striata, parum nitens, subopaca, sub indumento luto-cereofulva; spira brevis, obtusiuscula; anfr. 3 convexi, sutura profunda juncti, ultimus longitudinis $\frac{2}{3}$ aequans; apertura oblonge ovalis; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 5, diam. 3 mill.» (M.)

Succinea limicola Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872.
p. 494. t. 9. f. 8.

— *striata* var. *limicola* *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 472.
t. 6. f. 44.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

Obs. Similis *S. concisae* Mor., sed minor, subtilius striata et colore discrepans.

§. 47.

105^a. **S. calcarca** Gassies. †

«Testa minima, elongata, turbinata, longitudinaliter subtilissime striatula; apice obtuso mamillato; pellucida, alba, haud nitens, calcarca; spira elongata, torsa; anfractus $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; sutura profunde intrante; apertura ovata, oblonga, rotundata, inferne vix dilatata, superne obtuse angulata; peristoma simplex, vix callosum, continuum; columella brevis, vix crassa. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. 4; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (G.)

Succinea calcarea Gass. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 375.
Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. «*Persimilis S. elongatae* Drap.»

§. 48.

177. **peruviana Phil.** — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 127.
t. 7. f. 4.

§. 49.

204. **approximans Shuttl.** — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser.
IV. 1869. p. 356: St. Lucia.

Succineae fossiles.

paludinoides Klein.

spectabilis Thomae.

vitrinoides A. Braun.

affinis Reuss Palaeontogr. II. p. 18. t. 1. f. 3; Sitz. Ber. Ak.
Wien XLII. 1860. p. 63.

X. *Helix* et *Nanina* (p. 49.)

Agardh-Westerlund Exposé crit. 1871; Faun. moll. Suec.
1874. Genera Vitrinorum: *Conulus* (Exp.) p. 21 et *Zonites*
p. 21 (subgenera: *Hyalina*, *Vitrea* et *Zonitoides*) et genus Heli-
cinorum (subfamiliae Helicinidarum) *Helix* p. 37. Subgenera:
Helicogena p. 37, *Tachea* p. 38, *Arionta* p. 41, *Chilotrema* p. 43,
Xerophila p. 46, *Eulota* p. 48, *Hygromia* p. 49 (sectiones:
Monacha, *Trichia*), *Petasia* p. 56, *Patula* p. 57 (sectiones:
Acanthinula, *Discus*).

§. 4.

1. **Busbyi Gray.** — *Paryphanta Busbyi* Frauenf. in Verh. zool. bot.
Ges. Wien. XIX. 1869. p. 877.

§. 3.

11. **Falconari Reeve.** — *Eurycratera Falconeri* Frfd. Verh. zool.
bot. Ges. 1869. p. 875. — *Panda Falconeri* Semp. Phil. Landmoll.
II. p. 104. t. 12. f. 20. t. 16. f. 10.

§. 4.

21. **pieta Born.** — Polymita (non Liochila) Binn. in Ann. Lyc. New-York X. t. 16. f. 44; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 56.
 37. **Moupiniana Desh.** — *Helix Maupiniana Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 46—48.

§. 5.

44. **Lindeni Pfr.** — *Helix immersa Gundl.*

45^a. **H. Boryana Morelet.** †

«T. imperforata, globoso-conica, pertenuis, pellucida, parum nitens, epidermide virenti-fulva, in ultimo anfractu rugulosa, vestita, et striis exilibus, confertis, undique spiraliter lirata; spira elata, conica; sutura impressa; anfract. fere 5 convexi, ultimus inflatus, obscure angulatus, infra angulum desinens; apertura circularis, intus margaritacea, marginibus tenuibus, rectis, approximatis, columellari strictiusculo. — Diam. maj. 45, min. 44, alt. 45 mill.» (M.)

Helix Boryana Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 34.
 Habitat in insula Mauritius (Dupont).

54^a. **H. turrita (Vitrinoconus) Semper.** †

«T. imperforata, turbinata, diaphana, corneo-albicans; anfr. 6 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi convexus, sub lente confertissime striatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo et verticaliter descendente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $4\frac{3}{4}$ mill.» (S.)

Vitrinoconus turritus Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 93.
 Habitat in insula Luzon.

54^b. **H. Stearnsii (Zonites) Bland.** †

«Testa Z. *Lansingi* (vid. Nr. 4643a) affinis, sed major, magis elevata et distinctius striata; anfr. 7; apertura subampla, magis rotundata, sed absque lamella in peristomatis margine externo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B. angl.)

Zonites Stearnsii Bland in Ann. Lyc. nat. hist. New-York XI. Febr. 1874. p. 76 cum ic.

Habitat Astoria, Oregon.

*

58. **fulva Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 42. — *Lehm.* Stettin p. 79.
 — *Conulus fulvus Westerl.* Exp. crit. p. 21; Faun. moll. Succ. p. 36 cum var. *Mortoni Jeffr.*: testa pallidior, depressiuscula, spira convexa, anfractu ultimo obtuse carinato. — *Mölland.* in

Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 215 (China). An eadem: *Helix pupula* Gould?

70. **Steudneri Jickeli** Moll. Nordost-Africa 1874. p. 60. t. 4. f. 21.
— *Helix membranacea* Jick. 1872 (*Pfr.* VII. 64) et Reiseber. p. 44.
Non Lowe.

§. 6.

80. **fusca Mont.** — *Helix sericea* Bielz? — Deleatur synonymum:
Vitrina membranacea Brown.

97^a. **H. Lowi (Hyalina?) Issel.** †

«Testa parva, imperforata, orbiculata, fragilis, lutescens, nitidissima, pellucida, sub valida lente oblique striatula; spira parum convexa; anfractus 4 regulariter crescentes, fere planulati, sutura tenuiter marginata separati, ultimus ad aperturam non descendens, basi rotundatus; apertura obliqua, lunata; peristoma acutum, margine dextro valde arcuato, columellari obliquo, brevi, reflexo. — Diam. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{4}$; apert. long. 2 mill.» (I.)

Hyalina (?) **Lowi Issel** Moll. Born. 1874. p. 38. t. 5. f. 16—19.
Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

§. 7.

99. **Powisiana Pfr.** — *Guesteria Powisiana* Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 78.

§. 8.

125. **Tongana Quoy & Gaim.** — *Vitrinoconus tonganus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 94.
133. **scalarina Pfr.** — *Vitrinoconus scalarinus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 93: Camiguin, Luzon, Mindanao.

§. 9.

152. **tropidophora Ad. & Rv.** — *Trochomorpha? tropidophora* Issel Moll. Born. p. 41.

§. 10.

163. **conicoides Metc.** — *Trochomorpha conicoides* Issel Moll. Born. p. 41.
164. **Sylvana Dohrn. & Semp.** — *Trochomorpha Sylvana* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 116: Mindanao, Basilan.

§. 11.

177. **duplicata Mouss.** — *Cochlicella duplicata* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 83. t. 4. f. 3.

183^a. **H. pulvisculum Issel. †**

«Testa minutissima, subobtecte perforata, fragilis, corneo-lutescens, translucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea, apice planulato; anfractus 4 convexi, sutura profunda separati, ultimus prope aperturam paululum descendens, basi convexus; apertura valde obliqua, ad basim subangulata; peristoma acutum, margine dextro regulariter semicirculari, columellari fere verticali, subrecto, ad insertionem tenuiter reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{3}$, alt. 4; apert. long. $\frac{3}{4}$ mill.» (L.)

Helix pulvisculum (Fruticicola?) Issel Moll. Born. 1874. p. 43.
t. 5. f. 24—27.

Habitat in insula Borneo.

§. 43.

197. **Brotii Bonn.** — *Nanina Brotii* (Xesta) Issel Moll. Born. p. 29.

204^a. **H. Godeffroyana (Nanina) Garrett. †**

«Testa subperforata, depressa, raro turbinato-globosa, modice crassa, subpellucida, nitida, lutescenti- vel laete fuscescenti-cornea, interdum spira, sed semper pars supera tertia anfr. ultimi fulvo-fusca; spira obtuse depressa vel depresso conoidea; anfr. 7, convexi, ultimus magnus, tumidus, superne leviter depressus, ruditer et oblique striatus, striis prope suturam maxime conspicuis; basis fere glabra, pallidior; apertura diagonalis, latior quam longa, obliqua, luniformis, intus coerulescenti-alba aut margaritacea; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella rubello-alba, reflexa, umbilicum parvulum fere claudens. — Diam. 38, alt. 25 mill.» (Garr. angl.)

Nanina Godeffroyana Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 223. t. 49. f. 9.

— — *Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 91.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

*

205. **Crespignyi Higg.** — *Nanina Decrespignyi* (Xesta) Issel Moll.
Born. p. 29. t. 5. f. 43—45.

206^a. **H. Otarcac (Nanina) Garrett. †**

«Testa perforata, turbinato-globosa, tenuiuscula, subpellucida, nitida, fulvo-fusca; spira obtusa, depresso conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, ultimus magnus, tumidus, supra peripheriam subplanulatus, oblique ruditerque striatus (striis juxta suturam maxime conspicuis), raro lineis spiralibus impressis notata; basis laevior, nitidior, area magna albida circa umbilicum notata; apertura diagonalis, fere aequae longa ac lata, lunato-rotundata, intus

coerulescenti-alba; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella reflexa, umbilicum semiobtegens. — Diam. 29, alt. 22 mill.» (Garr. angl.)

Nanina Otareae Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 222.
t. 19. f. 8.

— — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

206^b. **H. Hoyti (Nanina) Garrett. †**

«Testa anguste perforata, turbinato-globosa, infra suturam ruditer striata, nitida, subpellucida, albido- vel lutescenti-cornea, infra suturam fascia fusca notata; spira obtusa, depresso conoidea; anfr. 6, convexi, ultimus tumidus, rotundatus; sutura cum vel sine linea saturate brunnea; basis pallidior, laevior et nitidior; apertura diagonalis, lunato-circularis, fere aequae longa ac lata, intus alba vel coerulescenti-alba; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella subreflexa, umbilicum angustum fere obtegens, plerumque fusculo-carneum. — Diam. max. 24, alt. 15 mill.» (Garr. angl.)

Nanina Hoyti Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 224.
t. 19. f. 6.

— *Hoyti* *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94.

Habitat Tavinni Island insularum Viti.

210^a. **H. tenella (Nanina) Garrett. †**

«Testa globoso-depressa, tenuis, hyalina, nitida, pellucida, albido-cornea, striis incrementi obsoletis; spira late conica, obtusa; anfr. 6½, convexi, ultimus inflatus, magnus, peripheria subangulatus; sutura marginata; apertura obliqua, rotundato-lunata, fere aequae longa ac lata; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella supra umbilicum parvum leviter expansa. — Diam. 17, alt. 14 mill.» (Garr. angl.)

Nanina tenella Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 222.
t. 19. f. 7.

Habitat Kioa Island insularum Viti.

*

212. **Cutteri H. Adams.** — *Nanina Cutteri* (Macrochlamys) Issel Moll. Born. p. 36.

217. **Davidi Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 10—12.

222^s. **H. tersa (Nanina) Issel. †**

«Testa minutissime perforata, orbiculato-globosa, tersa, nitidissima, pallide lutea; spira convexa, apice obtuso; anfractus 5½

convexiusculi, sutura mediocri separati; ultimus amplior, inflatus, rotundatus, ad aperturam non descendens; apertura fere verticalis, magna, sublunata; peristoma simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari ad insertionem reflexo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 6; apert. alt. $3\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{2}{3}$ mill.» (I.)

Nanina tersa (Macrochlamys) Issel Moll. Born. 1874. p. 36. t. 5. f. 4—4.

Habitat in insula Borneo.

*

239. **Gundlachi Pfr.** — *Helix pusilla* Pfr. olim, *egena* Gould.

243^a. **H. perlucida (Hyalina?) Issel. †**

«Testa parva, minutissime perforata, orbiculato-conoidea, fragilissima, corneo-lutescens, perlucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea, apice obtuso; anfractus 5 convexiusculi, lente crescentes, sutura distincta separati, ultimus basi paululum convexus, ad aperturam non descendens; apertura verticalis, angusta, lunata; peristoma acutum, margine columellari ad insertionem breviter reflexo; area umbilicalis paululum excavata. — Diam. maj. $2\frac{1}{3}$, alt. 2; apert. long. $1\frac{1}{3}$ mill.» (I.)

Hyalina (?) *perlucida* Issel Moll. Born. 1874. p. 39. t. 5. f. 20—23.

Habitat Bintulu in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

244^a. **H. Macdougalli (Nanina?) Issel. †**

«Testa subobtecteperforata, orbiculato-conoidea, fragilissima, corneo-lutescens, paululum nitens, translucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea; anfractus $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura distincta separati, ultimus plerumque obscure subangulatus, basi convexus, antice paululum descendens; apertura obliqua, lunata; peristoma acutum, margine columellari ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 2, alt. $1\frac{1}{2}$; apert. long. 4 mill.» (I.)

Nanina (?) *Macdougalli* Issel Moll. Born. 1874. p. 37. t. 5. f. 9—12.

Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

*

246. **Vimontiana Crosse.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 217. t. 9. f. 2.

§. 14.

248. **ligera Say.** — Varietas: *Lewis* in Amer. journ. conch. IV. p. 190, antea *Helix Anna*, tum *H. acerra Lewis*.
 249. **Prevostiana Crosse.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 388. t. 42. f. 3.
 252. **doliolum Pfr.** — *Vitrinoconus doliolum Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 93: Bohol, Siargao.
 253. **aculeata Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 44; (*Acanthinula*) Exp. crit. p. 58; Faun. moll. Succ. p. 155. (Varr.: 1. *albida Jeffr.* testa alba vel albida; 2. *sublaevis Westerl.*, testa costis obsoletis, anfr. 4, labro roseo, spinis destituta.) — *Lehm.* Stettin p. 95. t. 11. f. 32.
 255. **lamellata Jeffr.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 45; (*Acanthinula*) Exp. crit. p. 59; Faun. moll. Succ. p. 157. *) — *Lehm.* Stettin p. 80.

255^a. **H. caeca Guppy.** †

«Testa obsolete perforata, conica, trochiformis, oblique costulata, cornea, fuscula; spira convexa, subelevata, apice laevigato, sutura profunda; anfractus 4; apertura parum obliqua, subcircularis; peristoma simplex, rectum, marginibus callo diffuso vix conspicuo in anfractus contigui convexitate prominente junctis; columella leviter effusa. — Alt. $1\frac{1}{2}$, lat. 2, diam. apert. 4 mill.» (G. angl.)

Helix caeca Lechmere Guppy in Proceed. scient. association of Trinidad (Dec. 1868.) 1869. p. 241.

— — *Tate* in Amer. journ. conch. V. p. 155.

— — *Guppy* in Amer. journ. conch. VI. p. 307.

Habitat in insula Trinidad.

§. 15.

278. **Vestii Jick.** — *Microcystis Vesti Jickeli* Afr. Moll. p. 52. t. 4. f. 16.

§. 16.

280. **ovum Val.** — *Ryssota otaheitana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 877.
 283. **rugata Mart.** — *Nanina cidaris Gray.*
 285. **Rosamonda Bens.** — *Nanina Rosamonda H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 2.
 293. **Faidherbiana Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 263. t. 39. f. 1—3.

*) «Testa conoideo-globosa, pulcherrime membranaceo-costulata, sericina, cornea; anfr. $6\frac{1}{2}$, subaequales; apertura depressa, lunaris; diam. $2\frac{1}{3}$, alt. 2 mill. — Prov. Skåne, Oestergötland et Blekinge Sueciae.»

308^a. **H. Rokniaca Bourguignat.** †

«Testa profunde perforata, supra conica, subtus compressa, subcarinata, subpellucida, nitente, sat fragili, eleganter valide striata, cornea, ad aperturam pallidiore, cum flammulis albidulis circa suturam; spira conica; apice minuto, nitido, laevigato, pallidiore ac obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, non descendente, subcarinato (carina ad aperturam evanescens), supra convexiusculo, subtus rotundato; apertura obliqua, lunato-oblonga; peristomate recto, acuto, intus albidolabiato; margine columellari ad insertionem reflexo; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 8, diam. 10 mill.» (B.)

Helix Rokniaca Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 250. t. 38. f. 5—9.

Habitat Roknia provinciae Constantine Algeriae.

311^a. **H. Dussertiana Bourguignat.** †

«Testa profunde perforata, supra convexa, subtus compressa, hispida, fragili, pellucida, cornea ac valide striato-costulata; spira convexa; apice minuto, nitido, laevigato ac obtuso; anfractibus 5 convexis, lente regulariterque crescentibus, sutura perprofunda separatis; ultimo obscure subangulato vix majore, compresso-rotundato, ad aperturam non descendente; apertura obliqua, parum lunata, rotundata; peristomate recto, acutissimo, simplici; margine columellari vix ad insertionem reflexo; marginibus callo junctis. — Alt. 6, diam. $7\frac{1}{4}$ mill.» (B.)

Helix Dussertiana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 252. t. 38. f. 10—14.

Habitat in Algeria.

315^a. **H. angulata (Trochomorpha) Issel.** †

«Testa obtecte perforata, fragilis, trochiformis, carinata, corneo-lutescens, translucida, sub lente transversim dense striata et oblique leviter decussata; spira conoidea, apice obtusa; anfractus $6\frac{1}{2}$ regulariter crescentes, paululum convexi, sutura mediocri separati, ultimus ad peripheriam obtuse leviter angulatus, basi convexiusculus, prope aperturam non descendens; apertura obliqua, fere semiovalis; peristoma acutum, margine columellari brevi tenuiter reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 4; apert. long. $2\frac{1}{3}$, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.» (I.)

Trochomorpha (?) angulata Issel Moll. Born. 1874. p. 42. t. 5. f. 5—8.

Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

§. 17.

322. **Brookci Ad. & Rv.** — *Rhyssota Issel* Moll. Born. p. 34.
 323. **Hugonis Pfr.** — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 30.
 326. **regalis Bens.** — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 30.
 328. **Janus Chemn.** — *Nanina Janus* (*Hemiplecta*) *Issel* Moll. Born. p. 34.

§. 18.

337. **Mozambicensis Pfr.** — *Martensia mozambicensis Jickeli* Afr. Moll. p. 49.
 341. **ceroconus Pfr.** — *Trochomorpha ceroconus Issel* Moll. Born. p. 42.
 342. **proletaria Mor.** — Conf. *Nanina?* *proletaria G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 408.

§. 19.

368. **novella Pfr.** — *Nanina novella H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2.
 369. **Massoni Behn.** — *Trochomorpha Massoni Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873. — Var. *minor*: «differt spiraelatiore, colore obscuriore, nitidior, striis incrementi validioribus, anfractibus angustioribus; diam. maj. 40 mill.» (Möschl l. c.)
 378. **Basseinensis Blanf.** — *Sesara Basseinensis Theob. Stoll* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 334: Arakan.

§. 20.

390. **glutinosa Metc.** — *Nanina glutinosa (Xesta) Issel* Moll. Born. p. 29.
 392. **albizonata Dohrn.** — *Nanina albizonata H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2.
 398. **triflora Pfr.** — *Discus H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4.

§. 21.

417. **cingalensis Bens.** — *Nanina cingalensis H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2.

§. 22.

430. **crystallina Müll.** — *Westerl. Sver. Moll.* p. 44. — *Zonites crystallina* (*Vitrea*) *Westerl. Exp. crit.* p. 28*); *Faun. moll. Suec.* p. 56. — *Hyalina cristallina Maltzan* *Meckl. Binn.* p. 8. — *Hyalina crystallina Lehm. Stettin* p. 67. — *Clessin in Jahrb. malak. Ges.* II. p. 25. t. 2. f. 3.
 432. **subterranea Bourg.** — *Zonites subterranea* (subspecies *crystallinae*) *Westerl. Exp. crit.* p. 29; *Faun. moll. Suec.* p. 57: *Suecia.* — *Hyalina subterranea Lehm. Stettin* p. 69. — *Clessin in Jahrb.*

*) «Testa perforata, depressa, tenuissima, hyalina, nitidissima, candida; anfr. planiusculi; apertura semilunaris, subdepressa, duplo latior quam alta; peristoma rectum, simplex. — Diam. 3, alt. 1½ mill. — β. *complanata Jeffr.*: testa complanata; anfractus ultimus penultimo multo latior.»

malak. Ges. II. 1875. p. 25. t. 2. f. 2. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 8. II. *crystallinae* iterum injungit.

432^a. **H. contracta (Zonites) Westerlund. †**

«Testa minuta, umbilicata, perdepessa, hyalina, pellucida, laevigata, nitidissima; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, lentissime accrescentes (ultimo penultimum vix superante), parum convexi, superne et inferne fere aequaliter angulato-curvati, subtus praecipue planissimi; apertura angustissima, anfractu penultimo valde excisa; sutura minus profunda quam in *crystallina* et *subterranea*; spira vix elevata; basis planior quam in illis; peristoma acutum, non labiatum. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$ —3, alt. 4 mill.» (Cl. germ.)

Zonites crystallina var. *contracta* *Westerl.* Faun. moll. Succ. p. 56*).

Hyalina crystallina *Reinh.* in Nachr. malak. Ges. III. 1871. p. 113.
Non *Müll.*, *Bourg.*

— *contracta* *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 32.
t. 2. f. 1.

Habitat in Germania boreali. Scandinavia.

432^b. **H. subrimata (Hyalina) Reinhardt. †**

«Testa orbiculato-depressa, arcuata spirata, subrimata, viridula, diaphana, subtilissime striata, nitidissima, utrinque convexiuscula. Anfractus $4\frac{1}{2}$ —5, teretes, sensim accrescentes, ultimus dilatatus; sutura impressa, anguste marginata. Apertura lunata, ovato-rotundata, paulo latior quam alta, marginibus remotis; margo superior subito deflexus, inferior rotundatus, columellaris non reflexus. Peristoma rectum, acutum. — Diam. $2\frac{1}{2}$ —3, alt. c. $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

Hyalina subrimata *Reinh.* in Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berl. 16 Mai 1871. p. 39.

— — *Möllend.* Beitr. Faun. Bosn. p. 34.

— *diaphana* var. *Clessin* in Nachr. malak. Ges. II. 1875. p. 35.

Habitat in Moravia, Galizia, Bukowina, Helvetia, Italia.

§. 23.

445. **consul Pfr.** — *Macrochlamys Issel* Moll. Born. p. 35.

450. **hyalina Mart.** — *Macrochlamys Issel* Moll. Born. p. 35.

456. **pedina Bens.** — *Macrochlamys pedinus Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 211: Kachh.

461. **jucunda Pfr.** — *Macrochlamys Issel* Moll. Born. p. 35.

*) «Anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, tardissime accrescentes, ultimus penultimo subaequalis; diam. $2\frac{1}{2}$ mill.»

469^a. **H. Kumahensis (Macrochlamys) Theobald & Stoliczka.** †

«Macr. testa convexiuscule orbiculata, polita, tenui, cornea, anguste perforata, spira modice elevata; anfractibus $4\frac{1}{2}$ convexis, regulariter accrescentibus, sutura simplici adpressa junctis, infra suturam distincte depressis atque subcanaliculatis, transversim exilissime obsoleteque striolatis; ultimo anfractu ad ambitum regulariter convexo, ad basin convexiusculo, in spatio umbilici rugulose spiraliter striato; apertura ampla, semilunata, paulo obliqua, margine externo simplici, columellari supra reflexiusculo, umbilicum partim tegente. — Diam. maj. 9,6, min. 8,3, alt. 6; lat. apert. perist. incl. 5,4, ejusd. alt. 4,3 mill. Speciminis secundi ejusdem magnitudinis altitudo testae 6,5, apert. lat. 5,2, alt. 4,5 mill.» (Th. & St.)

Macrochlamys (Durgella) *Kumahensis Theob. & Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 334. t. 11. f. 9. 10.

Habitat «Kumah hill» in montibus Arakanensibus, regione Sandoway.

Obs. «Species intermedia inter *H. compluvialem* et *nebulosam* Blanf.; differt a priore testa paulo depressiore, depressione suturali relative exigua et umbilico ampliore; ab altera superficie polita, anfractibus paucioribus, regulariter convexis, praesertim ad ultimi peripheriam.»

*

470. **Aglaja Pfr.** — *Macrochlamys Issel* Moll. Born. p. 36.

484. **vilipensa Bsns.** — *Nanina vilipensa* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.

489. **infans Pfr.** — *Macrochlamys Issel* Moll. Born. p. 38.

§. 24.

508. **oleosa Pfr.** — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 196: Keren Abyssiniae. — *Microcystis? oleosa Jickeli* Afr. Moll. p. 53.

515. **Darnaudi Pfr.** — *Eulota Jickeli* Afr. Moll. p. 67. t. 1. f. 6. t. 4. f. 25. (Synon. *Helix Isseli* Morelet.) Conf. Nr. 724 a.

§. 25.

522. **rustica Pfr.** — Synon. *Helix Crotali* Cox.

§. 26.

535. **demissa Binn.** — *Zonites demissus* Binn. in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 42.

§. 29.

554^a. **H. cyclaria Morclet.** †

«T. subperforata, orbiculata, tenuis, regulariter costulato-striata, nitida, pallide fulvescens; spira plana, apice vix emersa;

sutura subcanaliculata; anfract. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, priores lente crescentes, ultimus tumidus, teres, basi dilatatus et convexus; apertura parum obliqua, depresso lunaris, marginibus remotis, supero pone insertionem angulato; peristoma simplex, rectum, margine columellari sursum vix reflexiusculo. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 13 mill.» (M.)

Helix cyclaria Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 31.
Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

*

555. **corylus Reeve.** — *Nanina corylus* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2.

559. **partita Pfr.** — *Nanina partita* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2. «Synon. *Helix marcida* Bens.»

562. **subconoidea Pfr.** — *Nanina subconoidea* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2.

571. **corymbus Crosse.** — Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 390. t. 12. f. 4.

572. **revelata Fér.** — *Helix badiella* Ziegl.? — *Vitrina membranacea* Brown. (V. 470.)

§. 30.

580. **Borneensis Pfr.** — *Nanina Borneensis* (Rhyssola) Issel Moll. Born. p. 35.

583. **obliquata Reeve.** — *Nanina obliquata* (Hemiplecta) Issel Moll. Born. p. 33.

591. **bistrialis Beck.** — *Hemiplecta bistrialis* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 877.

597. **ligulata Fér.** — *Hemiplecta ligulata* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 877.

606. **abyssinica Jick.** — *Microcystis abyssina* Jickeli Afr. Moll. p. 50. t. 4. f. 15.

607^a. **H. rufotincta Gassies. †**

«Testa latissime umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, longitudinaliter et transversim striata, luteo-rufa, nitens, superne et inferne rufulo-radiata; apice planato; sutura impressa, profunda; anfractus $3\frac{1}{2}$ superne planati, infra convexi, regulariter accrescentes, ultimus vix descendens, rotundatus; apertura rotundato-lunaris, intus lutea; peristoma simplex, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari vix dilatato; columella simplex; umbilicus dilatatus. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. 2; apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (G.)

Helix rufotincta Gass. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 376.
Habitat Bourail Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. «Pertinet ad gregem *H. luteolinae*, *Candeloti*, *Lamberti*, *Ouveanae*, *multisulcatae*, *Beraudi*, *inaequalis*, etc. Statura ad *H. luteolinam* accedit, sed apertura magis rotundata, minus flexuosa, anfractus ultimus magis regularis, minus descendens, umbilicus amplior.»

§. 32.

621. **nobilis Pfr.** — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 34.
 629. **naninoides Bens.** — *Nanina striata* (*Hemiplecta*) *Issel* Moll. Born. p. 32.
 634. **umbilicaria Guill.** — *H. albicincta* et *subjavanica* *Mouss.*
 665. **regulata Bens.** — *Nanina regulata* *H. Nevill* Enum. *Helic.* Ceyl. 1871. p. 2.

§. 34.

663^a. **H. catoleia (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa anguste perforata, depressa, supra subtusque convexa, subcarinata (carina sicut filocincta, in ultimo anfractu subevanescens), fragili, tenui, corneo-castanea, subpellucida, supra argutissime striata, subtus sublaevigata ac nitida; spira convexa, apice minuto, pallidiore; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, filocinctis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, subfilocincto ad aperturam evanescente, supra convexo, subtus convexiore, non descendente; apertura obliqua, lunata, subangulato-semirotundata; peristomate acuto, recto, simplici; margine columellari expanso, perforationem leviter obtegente; marginibus sat remotis. — Diam. 23, alt. 13 mill.» (B.)

Zonites catoleius *Bourg.* in *Rev. et Mag. Zool.* XXII. 1870. p. 87. t. 15. f. 1—3.

Habitat circa Assouan Aegypti.

Obs. «Pertinet ad gregem *Z. Algiri*, *Smyrnensis* etc., nec non *Savigniani Ehrenb.*» (?)

665^a. **H. Henoniana Bourguignat. †**

«Testa profunde pervio-umbilicata, acute carinata, supra tectiformi, subtus convexiuscula, subpellucida, eleganter sulcata, uniformiter cornea, supra flammulis rubellis aut griseis ornata, subtus 4 zonulis griseo-rubellis, passim interruptis, circumcincta; spira plus minusve convexa, tectiformi, apice obtuso, nitido, laevigato; anfractibus 6 carinatis (circa suturam acutam strictis), supra planulatis, subtus convexiusculis, regulariter ac vix celeriter crescentibus, sutura lineari (sutura sequens carinam) separatis; ultimo vix majore, acute carinato, supra subconvexiusculo, subtus convexo, prope umbilicum turgidiore et rotundato, non descendente; apertura parum obliqua, breviter lunata, externe acute angulata, superne subsinuato-rectiuscula, inferne rotundata; peristomate recto, acuto; margine basali vix expansiusculo; margine columellari superne sat expanso; marginibus callo tenuissimo pellucidoque separatis. — Diam. 17, alt. 7—8 mill.» (B.)

Helix Henoniana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 166.
t. 15. f. 4—6.

Habitat in Kabylia (Letourneux).

Obs. «Affinis *H. amandae* Rossm. Differt statura, testae striis confertioribus, regularioribus, carina acutiore, anfractibus superne planioribus, ultimo non descendente, peristomate intus non labiato, umbilico angustiore, etc.»

§. 35.

674. **Lamarckiana** Lea. — Var.: *Helix caducior* Reeve? ' 1

685. **Frauenfeldi** Zeeb. — *Trochomorpha Frauenfeldi* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873.

§. 36.

689. **Souleyetiana** Pfr. — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 33.

690. **Donovani** Pfr. — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 33.

705. **biciliata** Pfr. — *Discus H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 1.

§. 37.

706. **ravida** Bens. — *Acusta Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123.

706^a. **H. lincolata** Möllendorff. †

«Testa anguste umbilicata, globoso-conica, sat tenuis, subtiliter rugoso-striata, lineis concentricis decussata, sericconitens, corneo-flavescens, spira elevata, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus paullum inflatus, antice paullum descendens; apertura parum obliqua, subcircularis, intus subrosea; peristoma simplex rectum, margine columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 26; apert. long. 17, lat. 6 mill.» (v. M.)

Helix lineolata (Acusta) Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 216.

Habitat prope Peking et Kalgan Chinae.

Obs. «Affinis *H. ravidae* Bens., sed forma conica, colore et striatura debiliore bene distincta.»

*

715. **Orbignyi** Webb. — Vid. *H. Lancerottensis* Nr. 1483 in Add.

716. **subapicina** Mouss. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 15. t. 4. f. 2.

718. **Lawleyana** Bourg. — *Zonites Lawleyanus* Bourg., *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 73.

719. **Mcgei** Lamb. — Var.: brevior, paulo minor, saturate rufofusca; spira apice immerso, albido; anfr. $4\frac{1}{2}$; diam. maj. $8\frac{1}{4}$, min. $7\frac{1}{4}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.; apert. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 3 lata. (*Diplomphalus Mcgei* var. β Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 138. t. 6. f. 2.) — Conf. *Helix Fabrei* Crosse Nr. 1429a.

§. 38.

721. **Humphreysiana** Lea. — Var.: *Helix nobilis* Reeve.

724^a. **H. Isseli** Morelet. †

«T. anguste umbilicata, depresso globosa, pellucida, fusco-cornea, confertim strigata et opaciter multifasciata; spira conoidea, brevis, interdum depressa; anfr. 5—5½ convexi, sutura profunda juncti, ultimus inflatus, teres, cingulum latiore supra medium ferens; apertura oblique lunaris; peristoma acutum, rectum, tenue, marginibus arcuatis, columellari breviter ad umbilicum triangulatum reflexo. — Diam. maj. 15—18, min. 12½—16, alt. 10—13 mill.

β. Minor, minus striata, fusco-cornea, unicolor vel parce zonata. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 6 mill.» (M.)

Helix Isseli Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 193. t. 9. f. 3.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari et Antinori).

Obs. Forma, consistentia et ornamentatione testae haec species sicut *H. Darnaudi* cum *H. Cotyledonis* Bens. (imperfurata) comparatur. — *Jickeli* (Afr. Moll. p. 67) speciem *H. Darnaudi* Pfr. injungendam declarat.

*

732. **plicatilis** Desh. — Desh. in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 13—15.

750. **rupestris** Drap. — Discus Westerl. Faun. moll. Suec. p. 159: Dania.

754. **Assarinensis** Calc. — Patula Kob. Cat. p. 8.

§. 39.

766. **olivetorum** Herm. — *Hyalina icterica* Tiberi mss., *Adami* in Atti soc. Pad. IV. fasc. II.

771. **alliardia** Mill. — Westerl. Sver. Moll. p. 38. — *Fack* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 6: Kilonia. — *Helix aquitana* Charp. — *Zonites alliardia* (Hyalina) Westerl. Exp. crit. p. 24; Faun. moll. Suec. p. 47 cum 2 varr.*) — *Hyalina alliardia* Maltzan Meckl. Binn. p. 6. — *Lehm.* Stettin p. 61.

773. **glabra** Stud. — *Hyalina glabra* Maltzan Meckl. Binn. p. 6.

777^a. **H. Pazi** (Zonites) Bourguignat. †

«Testa profunde umbilicata, subdiscoidea, depressa, supra paululum convexa, tenui, sat diaphana, argute ac oblique stria-

*) β. *viridula*: testa vitrea. — γ. *anceps* West.: «testa anguste umbilicata, depressa, tenuis, nitida, irregulariter striata, viridula, subhyalina; spira medio prominula; anfr. 5, sat celeriter accrescentes, ultimus subdepressus; sutura submarginata, striata; apertura diagonalis, lunato-ovalis, margine columellari levissime arcuato; lat. 6, alt. 3 mill. (Lund Sueciae.)»

tula, cornea, subtus corneo-lactescente; spira leviter convexa; apice minuto, laevigato; anfractibus 7 subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, depresso, sicut incumbente, supra convexo, subtus leviter compresso, ad aperturam subito descendente; apertura perobliqua, valde lunata, subtriangulari-oblonga; peristomate recto, acuto; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 5, diam. 44 mill.» (B.)

Zonites Pazi Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. 1866. p. 212.
t. 33. f. 4—6.

Habitat in «Sierra de Guadarrama» Hispaniae (Paz).

*

779. **lucida** Drap. — ? *Zonites Draparnaldi* Westerl. Exp. crit. p. 23;
Faun. moll. Suec. p. 44.*)

779^a. **H. septentrionalis (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa profunde subpervio-umbilicata, valde compressa, subplanorbiformi, supra fere planulata, tenui, fragili, pellucida, cornea, subtus leviter pallidiore, laevigata aut obscure substriatula; spira vix convexiuscula, apice mediocri; anfractibus 6½ compresso-oblongis, supra convexiusculis (prioribus lente, ultimo velociter) crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo maxime dilatato, compresso-oblongo, supra leviter convexiusculo, subtus paululum convexiore, non descendente, penultimum leviter amplexante; apertura parum obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto, simplici; margine superiore antrorsum arcuato ac sat protracto. — Diam. 45, alt. 5 mill.» (B.)

Zonites septentrionalis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 17. t. 16. f. 4—6.

Habitat in regionibus septentrionalibus Galliae.

Obs. «Species cum *H. lucida* Drap. hucusque confusa.»

779^b. **H. Farinesiana (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa late pervio-umbilicata, compressa, supra convexo-tectiformi, subtus sicut concava, subpellucida, nitente, cornea,

*) «Testa convexo-depressa, tenuis, pellucida, nitida, virenti-cornea, subtus pallidior; spira humilis, convexa; sutura impressa, marginata, dense crenulata; anfr. 5½, convexiusculi, ultimus multo latior, subdepressus, subtus planiusculus, umbilicus mediocri; apertura transverse lunato-ovalis; peristoma simplex, rectum, marginibus post insertionem divergentibus, columellari arcuato, tenue labiato. — Diam. 11, alt. 5 mill.» — Lecta prope urbes Kalmar et Carlskrona Sueciae.

subtus pallidior aut subviridulo-lactescente, sublaevigata et passim obscure striatula; spira exacte obtusissimeque convexa, apice minuto; anfractibus 6—6½ compressis, convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, oblique compresso-oblongo, supra declivi, subtus ad umbilicum pervie vergente; apertura obliqua, lunata, oblique declivi et oblonga; peristomate recto et acuto. — Diam. 15, alt. 7 mill.» (B.)

Zonites Farinesianus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 18. t. 16. f. 4—3.

Habitat in Gallia et Hispania.

*

781. **nitens** Mich. — *Zonites nitidus* Westerl. Faun. moll. Suec. II.
p. 599. — Maltzan (Meckl. Binn. p. 7) *H. nitidulae* Drap. injungit.

784^a. **H. Navarrica (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa anguste profundeque umbilicata, depressa, supra subtusque convexa, sat fragili, pellucida, nitida, sublaevigata, cornea, ad perforationem obscure pallidior; anfractibus 6 subconvexiusculis, compresso-oblongis, celeriter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, compresso-oblongo, supra convexiusculo, subtus convexiore; apertura parum obliqua, lunata, oblongo-rotundata; peristomate recto et acuto. — Diam. 12, alt. 5½ mill.» (B.)

Zonites Navarricus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 20. t. 16. f. 10—12.

Habitat in Hispania, Guipuscoa et in Pyrenaeis, nec non in Gallia.

*

786. **nitidula** Drap. — Westerl. Sver. Moll. p. 37. — *Helix nitida* Friele. — *Zonites nitidula* (Hyalina) Westerl. Exp. crit. p. 23; Faun. moll. Suec. p. 45. — *Hyalina nitidula* Lehm. Stettin p. 63.

787. **nitida** Müll. — Westerl. Sver. Moll. p. 38. — *Zonites nitida* (Zonitoides) Westerl. Exp. crit. p. 29*); Faun. moll. Suec. p. 58. — *Zonitoides nitidus* Lehm. Stettin p. 72. t. 10. f. 23.

788^a. **H. Jaccetanica (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa profunde angusteque subpervio-umbilicata, depressa, supra convexa, nitida, fragili, pellucida, uniformiter cornea ac

*) «Testa aperte umbilicata, globoso-depressa, tenuiter striata, brunnea, concolor, nitida; anfr. 5, convexi, ultimus teres, circa umbilicum excavatus; peristoma tenue, acutum, margine basali arcuato. Animal nigrum. Testa animale foeta nigra, nitidissima. — Diam. 6, alt. 3 mill.»

elegantissime supra striatula et subtus plus minusve laevigata; spira sat convexa, apice obtuso; anfractibus 5 convexiusculis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, subtus rotundato; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto ac acuto. — Diam. $5\frac{1}{4}$, alt. 3 mill.» (B.)

Zonites Jaccetanicus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 94. t. 46. f. 23—28.

Habitat ad montes Mont-serrat Cataloniae.

*

790. **pura** Ald. — Westerl. Sver. Moll. p. 40. — *Zonites pura* (Hyalina) Westerl. Exp. crit. p. 28. — *Hyalina pura* Lehm. Stettin p. 66.

791. **Hammonis** Ström. — Westerl. Sver. Moll. p. 39. — *Zonites Hammonis* (Hyalina) Westerl. Exp. crit. p. 25. — *Hyalina Hammonis* Maltzan Meckl. Binn. p. 7 (injuncta *H. pura*). — *Hyalina striatula* Lehm. Stettin p. 64.

791^a. **H. Courquini** (Zonites) Bourguignat. †

«Testa minuta, profunde pervio-umbilicata, depressa, supra vix convexa, subpellucida, nitente, pallide cornea, laevigata, vel sub lente striatula; spira leviter convexa, apice obtuso, laevigato; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, compresso-rotundato; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto, colore intensiore munito; margine supero antrorsum arcuato ac protracto. — Diam. 6, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Zonites Courquini Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 93. t. 46. f. 47—22.

Hyalina Courquini Pâtel Catal. p. 86.

Habitat Sarria prope Barcelona.

Obs. «Proxime affinis *Z. nitidoso*.»

*

792. **pygmæa** Drap. — Westerl. Sver. Moll. p. 43; (Discus) Exp. crit. p. 61; Faun. moll. Suec. p. 464; Suecia, Norvegia.

792^a. **H. Simoniana** Bourguignat. †

«Testa valde minutissima, late pervio-umbilicata, compressa, supra convexiuscula, subpellucida, parum nitida, luteo-cornea; sub validissima lente ultimo anfractu elegantissime striatulo; caeteris laevigatis et modo circa suturam perprofundam argutissime radiatulis; spira obtusissima, leviter convexa, apice obtuso, laevigato, pallidiore; anfractibus $3\frac{1}{2}$ —4 convexis, lente crescentibus, ad suturam perprofundam sicut canaliferis; ultimo vix

maiore, rotundato, ad aperturam non descendente; apertura vix obliqua, lunata, fere rotundata; peristomate recto, acuto, simplice; margine columellari paululum expansiusculo; marginibus parum remotis. — Diam. 4, alt. $\frac{3}{4}$ mill.» (B.)

Helix Simoniana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 22.
Habitat circa Toulouse Galliae.

*

794. **excavata Bean.** — *Zonites excavata Westerl.* Faun. moll. Suec. II. p. 600.

§. 40.

809. **Bianconii Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 25—27.

§. 41.

813^a. **H. Blidahensis (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa aperte pervieque umbilicata, planulata, fragili, pellucida, nitente, uniformiter fulvo-cornea, laevigata; ultimo anfractu substriatulo; spira planiuscula; apice minuto, leviter depresso; anfractibus 5 subconvexiusculis, (prioribus) lente crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo majore, dilatato, subcompresso-rotundato, non descendente; apertura verticali, valde lunata, transverse rotundato-compressa; peristomate fragili, acuto ac recto. — Alt. $4\frac{1}{2}$, diam. 9 mill.» (B.)

Zonites Blidahensis Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 227. t. 37. f. 9—12.

Habitat prope Blidah Algeriae (Brondel, Letourneux).

813^b. **H. Durandoiana (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa profunde pervio-umbilicata, compressa, fere subplanulata, supra vix convexiuscula, pellucida, nitida, sat tenui, cornea, subtus pallidiore, supra argute striatula ac circa suturam crispulato-radiatula, subtus nitidissima et sublaevigata; spira subconvexiuscula, leviter prope aperturam in ultimo subtectiformi; apice laevigato-obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, compressis, lente ac irregulariter (prioribus lente, in ultimo valide) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo dilatato, majore rotundato-compresso, subtus paululum planulato, ad aperturam leviter declivi et non descendente; apertura obliqua, lunato-transverse suboblunga; peristomate recto, acuto et simplici. — Diam. 41, alt. 4 mill.» (B.)

Zonites Durandoianus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII, 1870. p. 88. t. 16. f. 13—16; Moll. nouv., etc. 2e cent. 1870. n. 112. p. 33. t. 3. f. 13—16.

Habitat in prov. Constantine Algeriae.

Obs. Proxime affinis *Z. subplicatulo* et *Blidahensi*.

§. 43.

848. **capnodes (Zonites) W. G. Binn.** in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 24. (Membrana lingualis. — Nomen correctum.)

864^a. **H. alicca (Hyalina) Guppy.** †

« Testa depressa, planorbiformis, alba, superne subplano-convexa, subtus aperte umbilicata; anfr. 5—6, paulo supra medium subcarinati, striis incrementi subtilibus, confertis, sinuatis notati, ultimus fortius descendens; apex vix supra anfr. penultimum elevatus; apertura subsemiovalis, superne angustata, in latitudine producta; perist. acutum, superne productum, inferne retractum; umbilicus apertus, omnes anfractus monstrans. — Diam. max. 8, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. » (G. angl.)

Hyalina alicca Guppy in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 309.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. Forma *H. concolori* Fér., colore *H. concavae* similis, sed multo minor, *H. skiaphilae* Orb. non assimilis.

*

871. **bracteola Fér.** — Microphysa *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 79. (Cum *H. vortice* Pfr., cubensi, identicam censet.)

887. **umbratilis Guppy.** — *Zonites umbratilis* Guppy in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 240; Amer. journ. conch. VI. p. 307. t. 17. f. 3.

891. **capsella Gould.** — *Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 188, antea *Helix* (Hyalina) *Mouroënsis* Lewis.

§. 45.

899. **Petronella Charp.** — *Helix viridula* Westerl. Sver. Moll. p. 40. — *Zonites Petronella* (Hyalina) Westerl. Exp. crit. p. 26.

899^a. **H. Gersfalcensis (Zonites) Pecchioli.** †

« Testa late umbilicata, supra prominula, inferne convexa, regione umbilicari concava; fulvo-viridula, diaphana; anfractibus 4 convexis, regulariter crescentibus, ultimo rotundato; omnibus, praeter embrionalibus, eleganter striato-rugosis, sutura profunda separatis; apertura rotunda; peristomate recto, simplici, acuto, marginibus distantibus, columellari non reflexo. — Alt. 4, diam. maj. $6\frac{1}{2}$ —7 mill. » (P.)

Zonites Mortilleti Pecch. in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 25. t. 2.
f. 8—12. (Non *Stab.*)

— *Gerfalchensis* Pecch. ibid. p. 52.

— — *Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 5.

Hyalina Gerfalchensis Bonelli Catal. moll. Toscana p. 5. (« Nonne status juvenilis *H. olivetorum*? »)

Habitat prope Gerfalco, pagum provinciae Senensis Italiae.

*

902. **runderata** Stud. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 44; (Discus) Exp. crit. p. 59; Faun. moll. Suec. p. 160 cum forma: 1. *albida*, subvirescens, concolor. (Suecia borealis, Norvegia.) — *Fack* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 5. — *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 215. (China. — An eadem? *Helix pauper* Gould.)

904. **rotundata** Müll. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 43; (Discus) Exp. crit. p. 60; Faun. moll. Suec. p. 162 cum forma *albina*: testa alba, vel subvirescens, concolor.

§. 47.

917. **Cottyi** Morelet. — *Xerophila* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 14: Casa blanca.

931. **cryophila** Mart. — *Helix* (Punctum) *cryophila* Jickeli Afr. Moll. p. 54. t. 4. f. 4. t. 4. f. 17. (Reiseber. p. 40. 43.)

931^a. **H. Brocchii** Jickeli. †

« Testa aperte et pervie umbilicata, depresso-conica, irregulariter dense plicato-striata, nitidula, rubro-fusca; anfractus 4, inflati, spiram valde prominulam efficientes, sutura profundata divisi, ultimus supra et infra convexus, ad peripheriam vix paulum angulatus, antice non deflexus; apertura subcircularis; peristoma simplex, rectum, margine columellari leviter reflexo et dilatato. — Alt. vix 4 1/2, diam. maj. 2, min. 1 1/2; apert. alt. et lat. 3/4 mill. » (J.)

Helix cryophila Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III. p. 196.
Non Mart.

— *Brocchii* (Punctum?) Jickeli Moll. Nordost-Afr. 1874 .p. 56.
t. 4. f. 18.

Habitat Schech Said prope Massaua (Issel).

931^b. **H. Brucci** Jickeli. †

« Testa anguste umbilicata, depresso-globosa, griseo-fusca, opaca, per longitudinem oblique costulata, costae anfractus ultimi grossiores, submembranaceae, interstitiis sub lente longitudinaliter costiformiter striatis, basi anfractus lineis impressis vix conspicuis sculptis; spira prominula, apice obtuso; anfractus vix 3, subinflati, sutura profundata divisi, ultimus antice non

deflexus, infra convexus; apertura obliqua, basi recedens, sub-circularis; peristoma simplex, rectum, acutum, margine columellari reflexo, dilatato. — Alt. $4\frac{1}{3}$, diam. maj. $4\frac{7}{8}$; apert. alt. et lat. $\frac{7}{8}$ mill.» (J.)

Helix Brucei (Punctum?) *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 57.
t. 4. f. 19.

Habitat prope Mekerka Abyssiniae.

§. 48.

973. **Melittae** Cass. — Post verba: hirsutis, argenteis adde: unicolor, castanea; anfr. — — —

984^a. **H. decorticata (Pitys) Garrett.** †

«Testa subdiscoidea, aperte umbilicata, tenuis, subpellucida, cinerea sub epidermide fusco-cornea, adulta decorticata, rarius strigulis («*dashes*») radiantibus rufis notata, arcuatim costata: costis lamellaribus, regularibus, subconfertis, in basi continuatis, interstitiis subtilissime striatis; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, convexi, lente accrescentes, ultimus superne convexe declivis, subtus rotundatus, peripheria obsolete angularis; umbilicus profundus, anfractus monstrans, circa $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura obliqua, orbiculato-luniformis; perist. simplex, tenue; regio parietalis tenuissime callosa. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys decorticata Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228.
t. 19. f. 19.

Patula decorticata Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984^b. **H. Harveyensis (Pitys) Garrett.** †

«Testa subdiscoidea, umbilicata, tenuis, subpellucida, virenti-cinerea, rufo arcuatim tessellata, dense et subtilissime plicato-striata: striis obliquis, sinuosis, basi minus distinctis; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, plano-convexi, lente et regulariter accrescentes, ultimus obtuse angulatus, superne declivis, subtus convexus; umbilicus mediocris, profundus, anfractus monstrans, $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura orbiculato-luniformis; perist. tenue, simplex. — Diam. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys Harveyensis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228.
t. 19. f. 20.

Patula Harveyensis Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984^c. **H. Otareae (Pitys) Garrett. †**

«Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, saturate brunnea, plicato-striata: striis confertis, sinuosis, obliquis, subtus subtilioribus et confertioribus; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, convexi, regulariter mediocriterque accrescentes, ultimus rotundatus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura obliqua, rotundato-lunata; perist. tenue, simplex; columella tenuis, superne leviter expansa. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys Otareae Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228.
t. 19. f. 21.

Patula Otareae Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984^d. **H. Youngi (Pitys) Garrett. †**

«Testa umbilicata, -discoidea, tenuis, nitens, subpellucida, uniformiter saturate brunnea, plicato-striata: striis confertis, obliquis, curvatis, subtus paulo subtilioribus; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, rapide accrescentes, ultimus superne declivis, subtus convexus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura obliqua, latior quam alta, orbiculato-lunata; perist. tenue, simplex, marginibus callo parietali pertenui junctis. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys Youngi Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 229.
t. 19. f. 22.

Patula Youngi Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984^e. **H. proxima (Pitys) Garrett. †**

«Testa umbilicata, tenuis, subdiscoidea, subpellucida, ruditer et acute striata: striis confertis, obliquis, sinuosis; lutescenti-cornea, raro cinerea, tessellationibus saepe luniformibus latis rufis, et subtus strigis radiantibus ornata; spira plano-convexa; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, regulariter ac subrapide accrescentes, ultimus subtus convexus, supra peripheriam leviter planulatus et declivis; umbilicus mediocris, profundus, $\frac{1}{5}$ diametri occupans; apertura diagonalis, rotundato-lunata; perist. tenue, sinuosum, margine supero recedente. — Diam. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys proxima Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 230.
t. 19. f. 24.

Patula proxima Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

§. 49.

993. **incrustata** Pocy. — *Helix saxicola* Gould.
 1006. **strigosa** Gould. — *Patula strigosa* Binn. in Proc. Ac. Philad.
 1874. p. 41. t. 4. f. 11.

§. 54.

1029. **Newberryana** Binn. — *Bland* & *Binn.* (Amer. journ. conch. VII.
 p. 190. t. 47. f. 3) neque ad Macrocyclidem, neque ad Zonitem
 pertinere, sed Helicem genuinam esse declarant.
 1036. **Arthurii** Pfr. — *Patula obscurata* (Macrocycloides) Issel Moll.
 Born. p. 43.
 1041. **hemipsorica** Mor. — *Zonites hemipsoricus* Bourg. Moll. Alg. I.
 p. 75. t. 4. f. 33—35.

1043^a. **H. curabdota (Zonites) Bourguignat.** †

« Testa umbilicata, discoidea, fragili, pellucida, supra uniformiter fulvo-cornea, subtus sublactescente; supra elegantissime (in prioribus) pustulosa, (in caeteris) catenata, (in ultimo prope aperturam) catenato-hispida; subtus laevigata ac nitente; spira leviter convexiuscula; apice minuto, laevigato; anfractibus 5 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo rotundato, non descendente; apertura obliqua, valide lunata, rotundata; peristomate fragili, acuto, recto; margine columellari leviter prope umbilicum expansiusculo. — Alt. 3, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. » (B.)

Zonites eurabdotos Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867.
 p. 225. t. 37. f. 4—5.

Habitat prope Bona Algeriae (Letourneux).

§. 53.

1070. **concolor** Fér. — *Macrocyclis concolor* Bland in Ann. Lyc.
 New-York XI. p. 74.
 1071. **Baudoni** Petit. — *Macrocyclis Baudoni* Bland in Ann. Lyc.
 New-York XI. p. 73.
 1078. **cellaria** Müll. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 36. — *Zonites cellaria* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 22; Faun. moll. Suec. p. 42
 cum subspecie: *Zonites Draparnaldi* Beck? Conf. *Helix lucida*
Drap. Nr. 779. — *Hyalina cellaria* Lehm. Stettin p. 58.

1078^a. **H. pictonica (Zonites) Bourguignat.** †

« Testa profunde pervio-umbilicata, compresso-planorbiformi, supra leviter convexa, nitida, pellucida, supra uniformiter cornea, subtus pallide subviridulo-lactescente, laevigata ac circa suturam eleganter radiatulo-striatula; spira vix convexiuscula, apice minuto, prominente; anfractibus 6 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, subcompressio-

rotundato, subtus prope aperturam compressiore; apertura leviter obliqua, sat lunata, transverse compresso-rotundata; peristomate recto, acuto; margine columellari superne ad insertionem breviter expansiusculo; marginibus remotis, callo tenuissimo vix conspicuo junctis. — Diam. $12\frac{1}{2}$, alt. 5 mill.» (B.)

Zonites pictonicus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 94. t. 46. f. 7—9.

Habitat in Gallia.

*

1080. **Mortilleti Stab.** — Deleantur synonyma *Zonites Mortilleti* et *Gerfalchensis* Pecch. Vid Nr. 899^a.

1081^a. **H. Pomeliana (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa anguste profundeque perforata, discoidea, supra subtusque fere complanata, tenui, subdiaphana, argute striatula, corneo-viridula; spira complanata, vix convexa; apice pallidiore, corneo, laevigato; anfractibus 6 subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura canaliculata separatis; ultimo vix majore, compresso-rotundato, antice recto, vix descendente; apertura obliqua, valde lunata, oblonga; peristomate recto, acuto, simplici; marginibus remotis. — Alt. 4, diam. 40 mill.» (B.)

Zonites Pomelianus Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 229. t. 37. f. 17—20.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

1087. **paucispira Poey.** — *Macrocyclis? paucispira* Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 74.

(1098. *dicaela* Morelet delenda! = *Planorbis dicaelus* Morelet Sér. conch. IV.)

1100^a. **H. Ingersollii Bland. †**

«T. umbilicata, discoidea, tenuis, translucida, sublaevis, alba; spira plana, vertice subimmersa; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, infra peripheriam convexior; umbilicus fere 4 mill. latus; apertura subverticalis, altior quam lata, lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus remotis, columellari brevissime patente, basali subsinuato. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{2}{3}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Ingersollii (Microphysa) Bland in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 451 cum ic.

Habitat in regione Colorado Statuum Unitorum. (Ingersoll.)

Obs. Etsi primo aspectu Zonitem simulans, ex indagatione maxillae et dentium teste *Binney* ad Helicinas referenda.

*

1113. **ammonoceras Pfr.** — Bland in Ann. Lyc. New-York XI. p. 86: etiam in insula Grenada Indiae occidentalis.
 1114. **longipila Mouss.** — Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 85. (*Helici Alsiac Bourg.* subsimilis.)
 1115. **Hameliana Crosse.** — *Zonites Hamelianus Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 216. l. 9. f. 1.
 1119. **implicans Guppy.** — *Zonites implicans Guppy* in Amer. journ. conch. VI. p. 307. l. 17. f. 2.

§. 54.

1129^a. **H. Fabrei (Diplomphalus) Crosse. †**

« Testa late et perspective umbilicata, nautiliformis, profunde biconcava, subglobosa, translucidula, longitudinaliter subflexuose costulato-striata, saturate rufo-fusca, vix violacea; spira profunde immersa, valde concava, anfractus usque ad apicem late et distincte exhibens; sutura impressa; anfractus 6, utrinque concavi, planorbiformes, penultimus caeteris ex utroque latere magis conspicuus, ultimus rotundato-inflatus, magnus, caeteros involvens, utrinque subplanatus; umbilicus profunde infundibuliformis, $\frac{1}{2}$ diametri aequans; apertura anguste semilunaris, subobliqua, intus violaceo-albida; peristoma utrinque anfractum penultimum superans, simplex, marginibus valde remotis, callo tenui, parum conspicuo junctis, columellari brevissimo, leviter dilatato, violaceo-albido, basali rotundato, acuto, externo arcuato, leviter sinuoso, acuto. — Diam. maj. 45, min. $43\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill.; apert. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, basi $3\frac{1}{2}$ mill. lata » (C.)

Diplomphalus Fabrei Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 136.
 t. 6. f. 1.

Habitat « Baie du Sud » Nova Caledoniae (E. Petit).

Obs. Affinis *H. Megei Lamb.* (vid. Nr. 719), melius forsan huc collocandae.

1143^a. **H. canalis (Pitys) Garrett. †**

« Testa late umbilicata, plano-discoidea, tenuis, subpellucida, leviter nitens, laete fusco-cornea, radiatim obscurius malleata, confertim et subtilissime costata: costis obliquis, sinuosis; spira plana, supra anfr. penultimum non elevata; sutura profunde canaliculata; anfr. 5, perconvexi, regulariter accrescentes, ultimus supra peripheriam declivis, basi rotundatus; umbilicus profundus, perspectivus, omnes anfractus monstrans, $\frac{1}{2}$ diametri fere aequans; apertura obliqua, sinuose rotundata; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum. — Diam. 6, alt. 2 mill. » (Garr. angl.)

Pitys canalis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 227.
t. 49. f. 47.

Patula canalis Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1143^b. **H. rudis (Pitys) Garrett. †**

« Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, subtilissime laminato-costata: costis rudibus, sinuosis, magis minusve irregulariter dispositis vel partim deficientibus, interstitiis sub lente subtilissime striatis; cornea, fuscula, interdum brunnescenti-nigra, cum vel sine radiis rufis; anfr. 3 superi spirae plani; sutura canaliculata; anfr. 4¹/₂, perconvexi, subrapide accrescentes, ultimus basi rotundatus, obliquus (? «*slanting*») supra peripheriam; umbilicus profundus, circa ¹/₄ diametri occupans; apertura sinuose circularis; perist. tenue, simplex. — Diam. 3¹/₂, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys rudis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 227.
t. 49. f. 48.

Patula rudis Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1143^c. **H. tenuicostata (Pitys) Garrett. †**

« Testa umbilicata, discoidea, tenuis, pellucida, leviter nitens, uniformiter pallide cornea, laminato-costata: costis parvulis, tenuibus, subconfertis, obliquis, leviter sinuosis, in basi continuatis, interstitiis sub lente dense striatis; spira plana; sutura profunde impressa; anfr. 4, plano-convexi, rapide accrescentes, ultimus subtus convexus, superne subplanulatus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, circa ¹/₃ diametri occupans; apertura obliqua, latior quam alta, ovato-luniformis; perist. tenue, simplex. — Diam. 4¹/₂, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys tenuicostata Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 229. t. 49. f. 23.

Patula tenuicostata Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1157^a. **H. abyssinica Jickeli. †**

« Testa pervie umbilicata, orbiculato-depressiuscula, solidula, opaca, fusca, per longitudinem fortiter, conferte et peroblique costulato-striata; spira convexuscula, apice obtuso; anfractus 4, convexusculi, lente et regulariter crescentes, sutura subprofun-

data divisi, ultimus teres, antice non descendens; apertura obliqua, late lunata, peristomate recto, simplice, acuto; margo columellaris ad insertionem paulum incrassatus. — Alt. $1\frac{1}{4}$, diam. maj. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. alt. $\frac{3}{4}$, lat. 1 mill.» (J.)

Helix rivularis Martens in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 93. (Conf. Pfr. V. 173.) Non Krauss.

— *abyssinica* (Patula) Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 58. t. 4. f. 20. Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae.

1172^a. *H. confinis* Gassies. †

«Testa minutissima, umbilicata, discoidea, subrotundata, transversim oblique striata, striis elevatis, lamelliformibus, castaneo-ferruginea, concolor; spira superne planata, inferne vix convexa; apice obtuso castaneo, sublaevi; sutura impressa; anfractus 4^o gradatim accrescentes, ultimus subdilatatus; apertura rotundato-ovalis; peristoma simplex, superne vix dilatatum, descendens; columella tenuis; umbilicus latus, subtus vix carinatus. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. 1 mill.; apert. $\frac{1}{3}$ mill. lata.» (G.)

Helix confinis Gass. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 227.

Habitat in insula Nou, S.-Vincent Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

Obs. «Species pertinet ad gregem *H. rusticulae*, *dispersae* etc., similis *H. minutae* (Cujusnam?) et imprimis *decretae* (Nr. 846).»

§. 56.

1178. *euspira* Pfr. — *Hyalina euspira* Mart. — *Macrocyclis euspira* Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 73.

§. 57.

1188. *inopinata* Desh. — Desh. in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 3—5.

1202^a. *H. inculta* Gassies. †

«Testa umbilicata, lenticularis, subcarinata, convexiuscula, transversim flexuose strigata, tenuis, sub epidermide obscure olivacea, unicolor; spira parum depressa; anfractus $3\frac{1}{2}$ —4 rapide crescentes, ultimus descendens, infra convexus, supra medio depressus; sutura vix profunda; apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari dilatato; columella simplex, lutescens; umbilicus dilatatus, intus corneus. — Diam. maj. 6₈ min. 5, alt. $2\frac{3}{4}$ mill.; apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (G.)

Helix inculta Gass. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 377.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae.

Obs. «Species *H. Calliopae* Crosse analogă, sed numero minore anfractuum rapide crescentium, apertura magis dilatata, umbilico multo latiore et colore discrepans.»

*

1203. **Baladensis** Souv. — *Helix taeniata* Montrouz.

1211^a. **H. ierensis** Guppy. †

«Testa profunde umbilicata, trochiformis, peroblique costulata, corneo-fusca; spira convexa, apice laevigato; sutura profunde impressa; anfractus 5, leviter carinati; peristoma simplex, columella subreflexa. — Alt. 2, lat. 3 mill.» (G. angl.)

Helix ierensis Lechmere Guppy in Proceed. scient. assoc. of Trinidad (Dec. 1868) 1869. p. 242; Amer. journ. conch. VI. p. 307. t. 17. f. 4.

— — Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356; Amer. journ. conch. V. p. 155.

Habitat in insula Trinidad. (Iere nomen indicum insulae.)

Obs. 1. Affinis *H. caecae* Guppy (vid. Nr. 255a) sed aperte umbilicata, magis depressa et apertura potius lunata, non circulari. (Guppy.)

Obs. 2. Tate (l. c. 1869) speciem ad sectionem Helicis pertinere affirmat, ex qua *Helix lamellata* in Europa et *labyrinthica* in Statibus Unitis vivunt. Ejusdem sectionis species tropicae sunt: *Helix caeca*, *ierensis* et *bactricola* Guppy, *caecoides* et *caratalensis* Tate.

§. 58.

1218. **densa** Ad. & Rv. — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 32.

1224. **Bermudensis** Pfr. — *Hyalina Bermudensis* Bland in Ann. Lyc. New-York (X. p. 224.) XI. 1874. p. 77 cum forma subfossili extincta, majore (diam. maj. 37, min. 34, alt. 49 mill.), anfr. 9, ultimo superne convexiore, carina minus acuta, umbilico minore: *Hyalina Nelsoni* Bland.

1228. **bicolor** Mart. — *Trochomorpha bicolor* (Videna) Issel Moll. Born. p. 41.

1228^a. **H. infanda** (**Trochomorpha**) C. Semper. †

«T. anguste umbilicata, depressa, superne regulariter striata, inferne lineis spiralibus impressis notata, rubro-castanea, ad peripheriam fascia fulva cingulata; spira depresso-conica, apice obtuso; anfr. 5—6 subplani, carinati, ultimus basi convexus, sublaevigatus; apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma simplex, acutum, margine supero recto, columellari non incrassato. — Diam. maj. 42, min. 44, alt. 5½ mill.» (S.)

Trochomorpha infanda Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 117.
Habitat in insula Luzon.

*

1229. **degenerans** Mouss. — *Leucochroa degenerans* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 7. t. 1. f. 4. — *Leucochroa turcica* var. Mart. ibid. II. 1875. p. 97.
1231. **Galerus** Bens. — *Nanina Galerus* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2.
1253. **bactricola** Guppy. — *Guppy* in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 242; Amer. journ. conch. IV. p. 307. t. 17. f. 5.

1258^a. ?**H. discoidea** (**Vitrinoconus**) **C. Semper**. †

«T. minutissima, depresso-conica, tenuis, cornea, superne striatula, subtus nitida; spira convexa, obtusa; anfr. 4, angusti, vix convexiusculi, carinati; umbilicus latus, perspectivus; apertura securiformis; perist. simplex, margine supero brevi, arcuato, basali valde arcuato, columellari fere recto. — Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, min. $2\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Vitrinoconus discoideus Semp. Philipp. Landmoll. II. 1873. p. 92.
Habitat Antipolo insulae Luzon.

§. 59.

1272. **Metcalfi** Pfr. — *Trochomorpha Metcalfi* (Videna) Semp. Phil. Landmoll. II. p. 113. 115. t. 4. f. 2.

1272^a. ?**H. Boholensis** (**Trochomorpha**) **C. Semper**. †

«Testa mediocriter umbilicata, depressa, tenuis, carinata, striatula, lutescens, utrinque juxta carinam albam castaneo-unifasciata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus antice non descendens; apertura subtriangularis; perist. simplex, margine supero valde arcuato, basali incrassato. — Diam. maj. 15, min. $13\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Trochomorpha boholensis Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 116.

Habitat in insula Bohol.

Obs. Nonne = *H. Metcalfi* var. β Pfr. Mon. I. p. 121 (Chemn. ed. nov. t. 97. f. 13. 14.)?

*

1285. **planorbis** Less. — *Videna planorbis* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873: Nicobar. — *Trochomorpha planorbis* (Videna) Issel Moll. Born. p. 208. Varr.: *Lessonii* Mart., *appropinquata* Mart. et γ . *nummus* Iss.: paululum minor, depressa, late umbilicata, oblique striatula; anfractus $5\frac{1}{2}$ —6 vix planu-

lati, sutura marginata separati; diam. maj. 8—10, min. 7—9, alt. $3\frac{1}{2}$ —4; long. apert. $3\frac{1}{2}$ —4, lat. $2\frac{1}{3}$ —3 mill.

1287. **appropinquata Mart.** — *Trochomorpha planorbis* var. Issel Moll. Born. p. 44.

1288^a. **H. splendens (Trochomorpha) Semper. †**

«T. aperte umbilicata, depressa, lenticularis, tenuissima, resplendens, cornea, carinata, fere insculpta; spira depressa, apice obtusa; sutura marginata; anfr. 5 lente accrescentes, subplani, ultimus basi inflatus, laevigatus; umbilicus magnus, pervius; apertura obliqua, non descendens, angulato-lunaris; perist. simplex, acutissimum. — Diam. maj. 43, min. $44\frac{1}{2}$, alt. 5 mill.» (S.)

Trochomorpha splendens Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 448.

Habitat in insula Cebú Philippinarum.

*

1291. **acutimargo Pfr.** — *Trochomorpha acutimargo* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 446.

1293. **strigilis Pfr.** — *Trochomorpha strigilis* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 448.

1295. **albocincta Pfr.** — *Trochomorpha albocincta* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 448.

1296. **Isserica Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 264. t. 44. f. 4—7.

1312. **clathratula Pfr.** — *Discus H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4.

1317. **Argonautula Webb & B.** — *Discula* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 84: α . *typica*, paulo minor, solidior, spira, saepe irregulariter scalata, alba, seriatim corneo maculata, anfractibus supra planis ad carinam crenulatam elevatis. (Casa blanca imperii marocani.) β . *Canariensis*, paulo major, spira fere plana, interdum subscalata, corneo-grisea, infra indistincte fasciata, anfractibus supra planiusculis, ad carinam non ascendentem impressis.

1322^a. **H. Eumacus Lowe. †**

«T. aperte umbilicata parvula rotundato-depressa, supra convexiuscula subtus planiuscula (nec turgida) arcute et tenuiter striata cinerea, fusco saepe obscure seriatim lentiginoso-maculata vel interrupte fasciata, vertice fusco-corneo laevi nitido; spira convexiuscula vertice exserto, sutura distincte impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculis, ultimo depresso obtuse carinato antice nec deflexo nec dilatato, apertura oblique lunata; peristomate recto simplici acuto, marginibus remotis. — Diam. maj. 5— $6\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{2}$ —6, alt. 3— $4\frac{1}{2}$ mill.» (L.)

Helix Eumacus (Xerophila) Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1864. Zool. p. 498.

Helix Eumaeus (Xerophila) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 98.

Habitat Mogador.

Obs. «Affinis *H. apicinae* Lam. et *armillatae* Lowe; differt ab hac carina minus distincta, anfractu ultimo minus planato, praesertim subtus magis rotundato, striatura multo minus subtili, densa et regulari; maculae fuscae distinctiores ac magis regulares ac in *armillata*.» (L.)

1322^b. **H. Irus** Lowe. †

«Species aspectu generali *H. squalidae* Lowe similis, sed affinior *H. Eumaeo*, a qua differt striis magis minusve asperatis (granulationibus elevatis linearibus filiformibus, fere ut in *H. lentiginosa*), spira discoideo-planulata, anfractu penultimo solum abrupte elevato (reliquis cum vertice planis vel imo subimpressis sicut in *squalida* vel *obtectata*); color pallide fuscus, fasciis et maculis obscuris; anfr. 4—4½. — Diam. maj. 6, min. 5½, alt. 3¼—3½ mill.» (L. angl. e speciminibus 2 emortuis.)

Helix Irus (Xerophila) *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1864. Zool. p. 198.

— — (Ochthephila) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 99.

Habitat Mogador.

§. 60.

1330. **verticillus** Fér. — *Zonites verticillus* Möllend. Faun. Bosn. p. 31: Bosnia.

1333. **acies** Partsch. — *Zonites acies* Möllend. Faun. Bosn. p. 33.

1341. **carniolica** A. Schmidt. — *Zonites carniolicus* Möllend. Faun. Bosn. p. 31.

§. 62.

1347. **Archimedeia** Ben. — *Helix carthusiana* Phil.?

1355. **Gilberti** Pfr. — *Hadra Gilberti* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 160.

1356. **inchoata** Mor. — *Hidalgo* Cat. icon. t. 15. f. 149—151.

1364. **plebeja** Drap. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 328. t. 13. f. 5.

1371. **H. liberta** Westerlund. †

«Testa subdepresso-globosa, solidula, nitidula, corneo-fusca vel rubescens, supra glaberrima (pilis detritis?) subtus pilis raris brevibus hispida; spira convexa; anfr. 5—5½, convexi, teretes, forte accrescentes, ultimo ampliato, fascia pellucida cincto, penultimo ter fere latiore quam antepenultimo, ad suturam superiorem profunde incurvato; apertura rotundato-lunaris, peristo-

mate intus submarginato; umbilicus angustus, margine columellari reflexiusculo ad partem obtectus. — Diam. 6—7, alt. 4—5 mill.» (W. 1871.)

Helix concinna Dupuy, *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 122. VII. 219.
Nec Jeffr.

— *sericea* var. *depilata* Gysser Moll. Bad. p. 12.

— — *Mörch* Syn. moll. Dan. p. 18.

— — *Westerl.* Sver. Moll. p. 47.

— — (?) *Westerl.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 200
(cum diagnosi).

— *liberta* *Westerl.* Exposé crit. p. 54; Faun. moll. Suec. 1871. p. 139.

— — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 319.
t. 13. f. 3. (An huc *H. depilata* C. *Pfr.*?)

Habitat ad Lund Sueciae.

*

1373. **sericea** **Drap.** (VII. 219 exclusis synonymis nonnullis). — *Lehm.* Stettin p. 100. t. 11. f. 34. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 316. *) t. 12. f. 3.

1373^a. ?*H. expansa* **Clessin.** †

«Testa depresso-globosa, tenuis, subdiaphana, pilosa (pilis detritis irregulariter subtilissime striata), nitidula, sub epidermide tenuissima lutescenti-cornea alba; anfr. 5, rotundati, sine carinae indicatione vel fascia, rapide accrescentes, ultimus dilatatus, dimidium testae diametri formans; spira brevis, parum prominens; sutura profunda; apertura magna, rotundata; peristoma acutum, rectum, non labiatum, versus umbilicum punctiformem tantum reflexiusculum. — Diam. 7, alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

Helix expansa (*sericeae* var.?) *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 326. t. 12. f. 5.

Habitat in Bavaria. (Prope Dietramszell legit Sterr.)

*) «Testa globosa, haud diaphana nec (existentibus pilis) nitida, lutescenti-cornea vel rufo-fusca, subtilissime transverse striata; epidermis crassiuscula, pilis oblique seriatis, longis, tenuissimis, albis, bene persistentibus (detritis cicatriculas foveiformes relinquentibus) obsita; anfr. 6, rotundati, subrapide (praesertim versus aperturam) accrescentes, ultimus dimidium testae diametri occupans; spira satis elevata, apice obtuso; sutura perprofunda; apertura semilunaris, paulo latior quam alta, interdum labio tenui prope umbilicum fortiore, munita; peristoma acutum, subexpansum; umbilicus profundus, angustissimus, fere punctiformis. — Diam. 7,5, alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

1373^b. ?**H. corneola** Clessin. †

«Testa parva, globosa, tenuis, vix diaphana, lutescenti-vel fusculo-cornea; epidermis pilis brevissimis ac tenuibus, facile deciduis obsita; apex saepe jam vivente animale albus; anfr. 5—5½, lente accrescentes, absque indicatione carinae; sutura profunda; apertura subcompresso-rotundata; peristoma acutum, prope columellam callo debili munitum, parum dilatatum, versus umbilicum angustum subelongatum. — Diam. 5,5—6,5, alt. 4—4,5 mill.» (Cl. germ.)

Helix corneola (*sericeae* var.?) Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 326. t. 13. f. 2.

Habitat in Alpibus Bavariae et Helvetiae.

1373^c. ?**H. dubia** Clessin. †

«Testa depresso-globosa, satis solida, diaphana, pallide cornea vel fuscescens, pilis brevibus, facile deciduis obtecta, tum fortiter striata; anfr. 6, aequalius accrescentes ultimusque minus dilatatus quam in *sericea*; spira parum elata; sutura subprofunda; apertura rotundato-senilunaris; peristoma labio prope columellam prominentiore munitum, acutum, subexpansum, ad columellam sat fortiter reflexum; umbilicus profundus, aliquantulum amplior quam in *sericea* typica. — Diam. 8, alt. 5,5 mill.» (Cl. germ.)

Helix dubia (*sericeae* var.?) Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 327. t. 13. f. 1.

Habitat in Tirolia. (Sillschlucht prope Innsbruck.)

1373^d. **H. granulata** Alder.

«Testa minutissime, sed profunde umbilicata, vel perforata, pallidissime cornea vel pallide flavescens, subtus saepe lactea, subhyalina, tenuis, subglobosa, setis minutis, densis, apice curvatis, albidis, persistentibus obtecta, vel, setis detritis, punctis scabris confertis granulosa; anfr. 5—6 convexi, celeriter accrescentes, quisque praecedente duplo major, ultimus rotundatus; apertura perobliqua, late lunaris; peristoma rectum, acutum, interdum intus tenuissime albo-labiatum, margine columellari brevissime reflexiusculo, perforationem semitegente. — Alt. 5—6, lat. 7—8 mill.» (West.) — Variat colore saturate rubigineo.

Helix granulata Alder Catal. p. 107.

— — Gray in Turt. Man. p. 151. t. 3. f. 29.

— — Westerb. Exp. crit. p. 54.

— — (Trichia) Kob. Catal. p. 10.

— — Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 321.

- Helix globularis* Jeffr. Linn. Trans. XVI. p. 507.
 — *sericea* Rossm. et Auct. ex parte.
 — *rubiginosa* « Ziegl. » A. Schmidt Zeitschr. f. ges. Nat. 1853.
 I. p. 3.
 — — Goldf. Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. 1856. p. 72.
 — — Bielz Faun. Siebenb. ed. II. 1867. p. 64.
 — — (Trichia) Westerl. Exp. crit. p. 55*); Faun.
 moll. Suec. p. 140.
 — — (Zenobia) Kob. Cat. p. 10.
 — — Lehm. Stettin p. 98. t. 11. f. 33.
 — — (Fruticicola) Pätel Cat. p. 94.
 — — Maltzan Meckl. Binn. p. 11.

Habitat in Britannia, Germania, Transylvania, Suecia.

§. 63.

1381. **monticola** Hutt. — *Helix convexa* Reeve.
 1388. **pyrrhozona** Phil. — Camena Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II.
 1875. p. 217. — *Helix pyrozona* Mart., fasciola « Drap. » Mabilie
 in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1872. p. 49.

1389^a. **H. tchiliensis** Möllendorff. †

« Testa aperte umbilicata, depressa, rugosocostulata, cornea, fascia peripherica fusco-rufa, spira paullum elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, basi perconvexus, antice paullum descendens; apertura diagonalis, lunato-elliptica; peristoma intus labiatum, extus tenue vix repandum. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. $7\frac{1}{2}$; apert. long. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. » (v. M.)

Helix tchiliensis (Camena) Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II.
 1875. p. 217.

Habitat in provincia Tchili Chinae borealis.

Obs. « Affinis *H. pyrrhozonae*, testa planiore, colore corneo-fusco, costis rugosis, umbilico lato et anfractibus convexioribus distincta. »

*

1391. **Cantiana** Mont. — Var. *semirufa* (anfractu ultimo rufulo) Col-
 beau Mat. faune malac. Belg. 1859. p. 8. — *Malsine* Faun. malac.
 Belg. 1867. p. 66. — *Helix Orsinii* Reeve?
 1396. **cartusiana** Müll. — *Hidalgo* Catal. icon. t. 23. f. 249—251. —
 Helix nitida Ch.

*) « Testa depressa, globosa, corneo-fusca vel saepius fusco-rufescens, albide cingulata, pilis minutis, erectis, distantibus hirta; anfr. 5, regulariter accrescentes, convexiusculi; umbilicus angustus, cylindricus, profundus; apertura late lunaris; peristoma vix patulum, acutum, simplex, marginé columellari reflexiusculo. — Diam. 5— $5\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. »

1399. **pseudoscrieca** Ben. — Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 330.

1400. **obstructa** Fér. — Carthusiana *Jickeli* Afr. Moll. p. 63.

1405. **gregaria** Ziegl. — *Helix syriaca* β Pfr. I. 131.

1406. **rufescens** Penn. — Westerl. Faun. moll. Suec. p. 604. — Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 178—194 sequentes formas distinguit:

A. rufescens Penn., Jeffr. Brit. conch. I. 1862. p. 194, Cless. l. c. p. 178.*) t. 8. f. 1. (Synon. *H. striolata* C. Pfr., *circinata* Rossm. ex parte. — Varr.: rufa, alba et subcarinata (t. 8. f. 6).

B. clandestina Hartm., Cless. p. 182.**) t. 8. f. 3. — *Trichia circinnata clandestina* Hartm. Gasterop. Schweiz. I. p. 125. t. 38.

C. danubialis Cless. l. c. p. 184.***) t. 8. f. 4. — Copiosisima in sylvis ad Danubium.

D. montana Stud., C. Pfr., Cless. p. 189 cum var. minor t. 8. f. 2. Synon. *Helix erecta* Hartm. in Sturm's Fauna, *circinnata* Rossm. ex parte, *rufescens* Jeffr. var. minor, *galizien-sis* Jeniss.?

E. coelata Stud., Cless. p. 187.†) t. 8. f. 5.

*) «Testa subconica, superne compressa, inferne angulato-rotundata, solidula, vix diaphanula, pallide cinerea, plerumque rufo tincta et interdum transverse strigata, saepe fascia distincta anfractum ultimum cingente ornata; subtiliter et dense irregulariter striata; epidermis modice tenuis; anfr. 6—7 obtuse carinati, superne compressi, inferne convexi, ultimus plus quam dimidium praecedentis amplexans; spira brevis, obtusa; sutura profundiuscula; apertura oblique lunata, altior quam lata, intus a margine remote labio lato albo, extus conspicuo munita; labrum tenuiusculum, subreflexum, praesertim versus umbilicum angustum, totam spiram internam monstrantem. — Lat. 0,5, alt. 0,3.» (Cl. germ. ex Jeffreys.)

**) «Testa aperte umbilicata, planiuscula, versus medium conoideo-elevata, irregulariter magis minusve striolata, nuda, oleoso-micans, cornea, tum magis fuscescens, tum grisescens (nunquam rufa), tenuis, subdiaphana, subtus planiuscula; anfr. 5—6, ultimus (vel $1\frac{1}{2}$ ultimi) *dilatatus* et plane prominens, dorso aetate rotundatus, fascia pallida peripherica signatus (in junioribus subcarinatus); apertura acuta, oblique lunata, labio tenui albo intus munita, margine columellari vix reflexiusculo. — Alt. $2-2\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ lin.» (Cl. germ. ex Hartm.)

***) «Testa subconica, subpellucida, albida vel pallide cornea, subtiliter et irregulariter striata; spira brevis, modice elata; anfr. 6, lentissime et aequaliter accrescentes, rotundati, carinula vix indicata, plerumque fascia pallidiore conspicua; sutura profundiuscula; apertura semilunari-rotundata, fere aequae alta ac lata; peristoma acutum, subexpansum, versus umbilicum perangustum fortiter reflexum, prope marginem callo albo, ab umbilico ad $\frac{2}{3}$ baseos prominente munitum. — Diam. 10—11,5, alt. 6,5—7 mill.» (Cl. germ.)

†) «Testa perdepressa, subtilissime striata, juvenis pilis brevibus (mox deciduis) dense obsita, tenuis, pallide cornea, diaphana; spira vix prominula; anfr. 6 lentissime accrescentes, superne plani, subtus perconvexi, versus umbilicum profundum subangulati, praecedentes fere verticaliter tangentes; carina obsoleta, fascia albida saepe indicata; sutura profundiuscula; apertura subsemilunari-rotundata; peristoma acutum, vix expansum, prope marginem labio tenui albido, extus non conspicuo, munitum; umbilicus amplus et profundus. — Alt. 4,8, diam. 9,5 mill.» (Cl. germ.)

1407^a. **H. submissa Deshayes.** †

«Hel. testa discoidea, late umbilicata, tenui, subpellucida, fragili, corneo-flava; spira plana vel ad apicem tantisper acuminata; anfractibus 6, convexiusculis, sutura simplici, profundiuscula junctis, longitudinaliter rugoso-striatis, granulosi, pilis brevibus, rigidis echinatis, ultimo latiore, ad peripheriam obtuse angulato, subtus convexo, non declivi; apertura subcirculari, obliqua, paulo dilatata, intus albicante, submarginata; labro simplici, acuto, margine columellari expansiusculo. — Diam. maj. 45, min. 44, crass. 7 mill.» (D.)

Helix submissa Desh. in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. p. 44. t. 2. f. 30—32.

Habitat in provincia Thibetana Moupin (David).

Obs. «Proxime affinis *H. villosae* Drap.»

*

1411. **strigella Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 50; (Trichia) Exp. crit. p. 50; Faun. moll. Suec. p. 434. — *Lehm.* Stettin p. 404. t. 42. f. 36. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 40. — *Hidalgo* Catal. icon. t. 22. f. 237—239. — *Helix hexagyra Mühlf., peregra Parr.*
 1412. **Colliniana Bourg.** — Trichia *Westerl.* Exp. crit. p. 54; Faun. moll. Suec. p. 433: Norvegia, nec Suecia (Collin).
 1414. **Erjavecii Brus.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 34: Bosnia.
 1417. **umbrosa Partsch.** — Trichia *Westerl.* Faun. Moll. Succ. p. 441: Dania.
 1418. **flavida Ziegl.** — *Helix Teresae Benoit* olim.
 1427. **depilata C. Pfr.** — *Westerl.* Exp. crit. p. 53; Faun. moll. Suec. p. 438. An *H. hispidae* var.?
 1428. **hispida Linn.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 47; (Trichia) Exp. crit. p. 54; Faun. moll. Suec. p. 434.*) — *Lehm.* Stettin p. 404. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 306.**) t. 42. f. 2.

*) Varr.: 1. *fusca* vel saturate brunnea, peristomate simplice. (a. testa major, conica; diam. 40, alt. 6 mill. — b. testa minor, depressior; diam. 5—6, alt. 3½ mill.) — 2. *pallida*, lutescens vel albida, peristomate intus, praesertim in margine basali strictiusculo, callo albido praedito, qui testam pellucet, et extus, pone aperturam, fasciam transversam luteam efficit. (a. testa major, conica; diam. 8—10, alt. 6 mill. — b. testa minor, depressior; diam. 5—6, alt. 3—3½ mill.) — 3. *albina*, hyalina, densius hispida. — 4. *conica*, minor, spira elevata, anfr. 5½—6 arcrioribus, ultimo vix latiore.»

**) «Testa subconica, supra convexior, quam subtus, sat tenuis, subdiaphana, subtilissime striata, pallide cornea vel fuscescens, saepe strigis parum conspicuis irregularibus, rubellis et interdum fascia albida in carina vix indicata notata; epidermis crassa, pilis oblique seriatis, brevibus, apice recurvatis obsita; anfr. 6—7, rotundati, utrinque sat convexi, ultimus circa ⅓ diametri testae formans; spira obtusa, parum elata; sutura profunda; apertura oblique lunata, paulo altior quam lata, labio albo, a margine subremoto, versus umbilicum fortiore munita; peristoma acutum, subdilatum; umbilicus profundus, amplus, perspectivus. — Diam. 8, alt. 5,5 mill.» (Cl. germ.)

1428^a. **H. concinna** Jeffreys.

«Testa globoso-depressa, saepe orbiculata, pallide cornea vel flavescenti-cinerea, pilis brevibus raris et caducis hispida, saepe strigis rufescentibus notata; anfr. 6—7, arcti, convexiusculi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ latitudinis aequans, saepe linea pallida circumdatus; spira planiuscula; sutura profunda; umbilicus latus, perspectivus; apertura oblique lunata, altitudine majori; peristoma patulum, intus callo albo valido. — Diam. 40, alt. 4 mill.» (W. e speciminibus authent.)

β. *gyratus* Westerl.: testa brunnea, vel ferruginea, depressissima, anfr. tardissime accrescentes, subaequales.

Helix concinna Jeffr. in Linn. Trans. XVI. p. 336; Brit. Conch. I. 1862. p. 496.

— — (Trichia) Westerl. Exp. crit. p. 53; Faun. moll. Suec. p. 437.

— — Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 309.

Hygromia concinna Mörch Syn. moll. Dan. p. 48.

Habitat in Britannia, Germania, Scandinavia.

Obs. Conf. *H. liberta* Westerl. Nr. 1371. p. 552.

1428^b. **H. Vendéana** Letourneux. †

«Testa pervie ac sat aperte umbilicata, depressa, subpellucida, vinosa aut rarius cornea, elegantissime striatula, praesertim ad suturam, ac undique pilis albidis brevissimisque hirsuta; spira convexa, apice minuto; anfractibus 6 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, sed ad aperturam dilatato, subrotundato, rare subangulato; apertura parum obliqua, lunata, transverse oblonga, ad basin rectiuscula; peristomate acuto, recto, ad columellam modo expanso. — Diam. 40, alt. 5 mill.» (L.)

Helix Vendéana Letourn. in Rev. et Mag. Zool. XXI. 1869. p. 60.

Habitat prope Fontenay (Vendée) Galliae.

Obs. «Intermedia inter *H. hispidam* et *concinnam*.»

1428^c. **H. Putonii** Clessin. †

«Testa subconica, tenuis, diaphana, pallide lutescenti-cornea, fortiter et irregulariter striata, adulta depilata; anfr. 6—7, rotundati, loco carinae deficientis interdum fascia debili pallidiore notati, celerius accrescentes quam *H. hispidae*, ultimus dilatatus, $\frac{1}{3}$ diametri testae superans; spira parum elata; apertura late semilunaris, paulo latior quam alta; peristoma parum expansum, acutum, prope marginem labio albo, parum prominente, partem inferiorem anfractus totam occupante munitum; umbilicus an-

gustus, prope aperturam tandem subdilatatus. — Diam. 8,8, alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

Helix glabella Puton Essai moll. terr. et fluv. Vosges 1847.

— *Putonii Clessin* in Jahrb. malak. Ges. 1874. p. 314.

Habitat in Belgia et in montibus Vogesis.

1431^a. **H. Martorelli Bourguignat. †**

«Testa profunde perforata, depressa, supra convexa, subtus subturgida, sat pellucida, obscure cornea (fere semper limo inquinata), striatula ac undique pilis lamelliformibus hirsuta; spira convexa; apice obtusiusculo, paululum pallidiore; anfractibus $4\frac{1}{2}$ —5 regulariter crescentibus, subangulatis, supra leviter compressis, subtus sat rotundatis, ac sutura impressa separatis; ultimo vix majore, sicut declivi ac lente descendente; apertura obliqua, lunata, transverse suboblongo-rotundata; peristomate simplici, intus vix paululum labiato; margine basali leviter reflexiusculo; marginibus tenui callo junctis. — Diam. 6, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Martorelli Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 26.
t. 15. f. 12—16.

— — (Fruticicola) *Pästel* Catal. p. 92.

Habitat in Hispania; Sarria prope Barcelona.

1431^b. **H. Tenietensis Bourguignat. †**

«Testa profunde angustequae perforata, depressa, supra convexa, subtus rotundata, fragili, tenui, pellucida, sat grosse striatula ac supra sicut subcrispulata, uniformiter cornea aut obscure flammulata et subtus zonulata, ac passim pilis brevissimis ornata; spira convexa; apice minuto, obtusiusculo, pallidiore; anfractibus 5 convexiusculis (prioribus subangulatis, ultimo subrotundato), regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, ad aperturam rotundato ac non descendente; apertura valde obliqua, lunato-subrotundata; peristomate acuto, simplici, recto; margine columellari leviter expanso. — Diam. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Tenietensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 27.
t. 15. f. 7—11.

Habitat Teniet-el-Haad Algeriae.

§. 64.

1433^a. **H. Beccarii Jickeli. †**

«Testa perforata, globoso-depressa, fusca, opaca, cornea, squamulis membranaceis elongatis inter se subdistantibus ob-

tecta; spira depresso-conica, apice obtusulo; anfractus 5, planulati, sutura profundata divisi, ultimus infra valde convexus, ad peripheriam carinatus, squamulis longioribus distinctus, prope aperturam descendens; apertura ovali-lunata, obliqua, basi recedens, marginibus approximatis; peristoma obtusum, dilatatum, subreflexum, intus calloso-incrassatum. — Alt. $4\frac{3}{7}$, diam. maj. $7\frac{7}{8}$, min. $6\frac{3}{7}$; apert. alt. 3, lat. 4 mill.» (J.)

Helix ciliata Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 195.
Non Ven.

— *Beccarii* (Monacha) Jick. Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 62.
t. 4. f. 24.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

§. 65.

1442. **pisana Müll.** — Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1864. Zool. p. 106 var. *alboranensis*: Mogador. — *Euparypha* Jick. Afr. Moll. p. 85. — *Hidalgo* Cat. icon. t. 13. f. 116—127. — *Theba pisana* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

1445. **Dehnei Rossm.** — *Fritsch & Rein* in Nachr. malak. Ges. 1873. p. 27: Gilis, Marocco. — *Euparypha* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 10: Mogador.

1449. **Pandorae Forb.** — *Helix damascenus* Gould.

§. 66.

1469. **variabilis Drap.** — *Helix elegans* Brown?, *disjuncta* Turt.?

1470^a. **?Colomiesiana Bourg.** Malac. Alg. I. p. 245. t. 28. f. 11—15.
— *Xerophila* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 13: Mogador. Conf. *Helix caperata* var. *mogadorensis*.

1472. **simulata Fér.** — *Heliomanes Jickeli* Afr. Moll. p. 86. t. 1. f. 11.

1483. **H. Lancerottensis Webb & Berthelot.**

«T. parvula globulosa subturbinata pisiformis perforata tenuiuscula rudijscula striatula calcareo-albida vel pallide fusca saepe variata seu indistincte maculata et fasciata; spira convexa elevatiuscula depresso-conoidea apice obtuso, sutura distincta impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexis tumidijsculis, ultimo subtus rotundato-convexo antice haud vel vix deflexo; umbilico cylindrico parvo distincto; apertura rotundato-ovali altiore quam lata parum lunata; peristomate interrupto simplici recto acuto ad umbilicum reflexo labris remotis.

α. *Webbii*: pusilla, umbilico subcoarctato angustiore.

β. *Bertheloti*: pusilla, umbilico paullo largiore.» (Lowe.)

Helix Lancerottensis Webb Syn. n. 17; Hist. Canar. II. 2. t. 1. f. 24. 25. (Non Orb.)

Helix Lancerottensis Pfr. Mon. I. p. 195; IV. p. 134 (descr. e Mus. Brit.); VII. p. 233.

— — Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 199. Conf. Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 98.

Habitat in insulis Canariis, nec non (α et β) Mogador.

Obs. Cl. Lowe descriptionem Orbignyanam e specimine mortuo et decolorato *H. moniliferae* Webb factam esse declarat, dum figurae citatae verum typum Webbianum repraesentant. — *Helix Orbignyi* Webb in Orb. varietas major ejusdem speciei declaratur.

*

1485. **cistorum** Mor. — *Hidalgo* Cat. icon. t. 23. f. 246—248.

1486. **destituta** Charp. — *Helix Spadae* Calcara Cenzo moll. Sicil. 1845. p. 49. t. 3. f. 4. — *Tiberi* in Bull. malac. it. II. 1869. p. 71. — *Helix ocellus* Villa.

1487^a. *H. Vatonniana* Bourguignat. †

«Testa anguste perforata, globulosa, sat tenui, cretacea, albidula ac flammulis subopacis diverse dispositis irregulariter variegata, grosse striato-subcostulata; spira convexo-conica; apice nitido, corneo, valido, laevigato, obtuso; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo majore, rotundato, antice recto vel vix descendente; apertura obliqua, lunata, rotundata; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari reflexo. — Alt. 7, diam. 8 mill.» (B.)

Helix Vatonniana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 257. t. 37. f. 13—16.

Habitat in Algeria.

Obs. «Affinis *H. psammoicae*, sed magis globulosa (non conica), anfractuum magis inflatorum et minus exacte rotundatorum numero minore, etc.»

§. 67.

1492. **cespitem** Drap. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 213—215. — *Theba cespitem* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

1493. **Arigonis** Rossm. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 15. f. 145—148.

1494. **Adolfi** Pfr. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 9. f. 86—91. — *Helix Ter-verii* Rossm.

1495. **Stiparum** Rossm. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 14. f. 136—139.

1496. **Orsinii** Porro. — *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 66.*) t. 3. f. 9—11.

*) «Cochlea aperte umbilicata, solidiuscula, depressa, striato-rugosa, fulva, fasciis duabus albidis (una suturali, altera peripherica) cincta, saepe pallide fulva vel unicolor albida, spira paululum elevata, interdum sub-

1497. **Terveri Mich.** — *Helix cespitum* var. *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 82.
 1499. **eremophila Boiss.** — *Zonites eremophilus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 153.

1499^a. **H. argia (Zonites) Bourguignat. †**

«Differt a proxime affini *Z. eremophilo* umbilico minus dilatato, anfractu ultimo subito descendente, subcarinato, apertura minima et obliquiore, labro columellari super umbilicum reflexo, etc.» (B. 1859.)

Zonites argius (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 153; Malac. Alger. I. t. 6. f. 16. 17.

Leucochroa argia Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.
 Habitat circum Bona Algeriae.

*

1502. **ericetorum Müll.** — *Xerophila Westerl.* Exp. crit. p. 47; Faun. moll. Suec. p. 111.* — *Hidalgo* Cat. ic. t. 15. f. 140—144. — *Theba ericetorum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
 1505. **Pampelonenensis A. Schm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 19. f. 193—196.
 1506. **candicans Ziegl.** — *Xerophila Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 113.** — Varr.: *Helix arenosa Ziegl.*, *homoleuca Ziegl.*, *Dobrudschae* et *spirula* Parr. (Martens in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 8.)
 1507. **Ebusitana Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 255—257.
 1510. **camerata Mouss.** — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 12. t. 4. f. 1.
 1511. **Zecebori Pfr.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 39; Bosnia.
 1515. **luteata Parr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 44. f. 128—135.

explanata, vertice fusculo, laevissimo; anfractus $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus antice descendens; apertura subovalis; peristoma acutum, intus remote labiatum, marginibus approximatis, supero recto, dextro et basali expansiusculis, columellari reflexo. — Diam. maj. 15—20, min. 13— $16\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ — $11\frac{1}{2}$ mill.»

*) «Testa depressa, albida vel pallide fuscescens, concolor vel fasciis variis fuscis et corneis ornata, vix nitida, striatula; spira vix elata, apice fusca; anfr. (5—)6 planulati, fusco-fasciati, ultimus cylindricus, antice deflexus; umbilicus latus et perspectivus; apertura subcircularis, paululum lunata, magna; peristoma simplex, intus leviter labiatum, marginibus approximatis. — Diam. $12\frac{1}{4}$ — $14\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{4}$ mill.» (W. 1871.) *Helix candicans* Mart. in Malak. Bl. III. 1857. p. 89 (e Norvegia) antea huc relata in Fauna Suec. iterum excluditur.

**) «Testa convexo-depressa, candida, nitida, striatula, lineis pallide rufis circumdata; spira vix vel paululum elata, apice fusca; anfr. 6, planulati, fusco-fasciati, ultimus multo major, sat forte accrescens, depressiusculus, antice non descendens; umbilicus mediocris, pervius; apertura lunato-rotundata, magna; peristoma simplex, intus subtiliter labiatum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 9 mill. — Synon. *Helix dejecta* Jan, Rossm. f. 520. — *H. ericetorum Stein.*»

1520. **vestalis Parr.** — *Helicella Jickeli* Afr. Moll. p. 88. t. 1. f. 12. t. 4. f. 27 cum synonymis: *Helix striata* Ehr., *palmarum* Parr., Hartm., *Alexandrina* Parr., *nivea* Ziegl., Pfr.
 1521. **instabilis Ziegl.** — *Helix Leopolitana* Andr.

1521^a. ?**H. bathiomphala Charp., Tiberi.**

«Cochlea aperte umbilicata, depressa, glabra, nitida, vix striatula, plerumque concolor albida, saepe varie fusco-fasciata, interdum fusco-strigata, fascia alba peripherica circumdata; spira parum elevata, vertice perlaevi, rufulo; anfr. 6, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus teres, antice sensim descendens; umbilicus patens, perspective conspicuus; apertura truncato-ovalis, interne rufescens; peristoma simplex, acutum, remote et valide bilabiatum, marginibus nimium approximatis, columellari expanso. — Diam. maj. 23, min. 18½, alt. 12 mill.» (T.)

Helix bathiomphala Charp., Tiberi in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 70. t. 3. f. 6—8.

— *bathyomphala* (Xerophila) *Kobelt* Catal. p. 22.

— *discrepans Tiberi* olim in sched.

Habitat in Subappennino Aprutiorum.

*

1530. **striata Müll.** — *Xerophila Westerl.* Exp. crit. p. 46*); Faun. moll. Suec. p. 116. — *Helix nivea* Gmel.?, *ericetorum* Nilss.?

1531. **Paladilhi Bourg.** — Moll. nouv. etc. p. 180.**)

1534. **Menetriesi Kal.** — *Helix alpina* Men., *nivalis* Kryn.

1535. **caperata Mont.** — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 197. Var. *mogadorensis*: submajor rugosula distinctius et grossiuscule costulato-striata, carina suturaque striis prominulis saepius subcrenolata vel erosulo-rugosiuscula; diam. maj. 10—13½, min. 9—12, alt. 7—10 mill.; anfr. 5. Mogador. (An = *Helix Colomesiana* Bourg.? *Martens* in Jahrb. malac. Ges. II. 1875. p. 98.)

*) «Testa globoso-depressa, interdum planulata, alba vel luteo-flavescens, vix nitidula, irregulariter costulata, vertice laevi, subfusco; anfr. 5, fere cylindrici, plerumque fasciati, fasciis strigisque fuscis, fere nigris; umbilicus patulus, profundus; apertura lunato-subcircularis; peristoma rectum, acutum, callo complanato albo intus munitum, marginibus approximatis, columellari arcuatim descendente. — Diam. 9—10, alt. 5—6 (—8) mill. — *Helix costulata* *Westerl.* Sver. Moll. p. 54, *Nilssoniana* *Malm.* — Suecia.»

**) «Testa globoso-depressa, profunde subpervio-umbilicata, subcarinata, tenui, subpellucida, albidulo-cornea, valide irregulariterque rugoso-costata; spira convexa; apice corneo, laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo subcarinato, recto, vel in speciminibus adultissimis prope aperturam leviter descendente; apertura obliqua, lunato-subrotundata; peristomate acuto, recto, intus non incrassato; margine columellari paululum expanso; marginibus callo junctis. — Alt. 4, diam. 7 mill.» (Bourg.)

1537. **rhytiphora** **Charp.** — *Candidula Jickeli* Afr. Moll. p. 92.
 1539. **profuga** **A. Schm.** — *Helix Aponina* Chier. in *Brusina* Mal. Jadr. p. 402 et *Ipsa* Chier. conch. p. 227.
 1546. **candidula** **Stud.** — *Xerophila Westerl.* Faun. Moll. Suec. p. 115. (?) Conf. *Clessin* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 21.
 1549. **Caroli Dohrn & Heyn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 161—165.

1551^a. **H. Penchinati Bourguignat. †**

«Testa profunde, sat pervie, umbilicata, parvula, valde depressa, carinata (carina ad aperturam subevanescens), fere semper limo rubello inquinata, valde striata praesertim ad carinam, supra corneo-castanea ac flammulis albidulis passim aspersa, subtus albidula ac zonulis nigrescentibus circumcincta; spira parum convexa; apice obtuso, sat valido, nitido, laevigato; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo parum majore, leviter compresso, supra convexiusculo, subtus rotundato, ad aperturam declivi ac subito valde descendente; apertura perobliqua, parum lunata, fere rotundata; peristomate recto, acuto, intus leviter incrassato; margine columellari vix reflexiusculo; marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Alt. $3\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Penchinati **Bourg.** Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 305. t. 42. f. 7—11.

Habitat circa Barcelona Hispaniae.

Obs. «Affinis *H. Murcicae*; differt testa minore, magis carinata, apertura obliquiore, et praecipue perforatione umbilicali regulari.»

*

1554. **apicina** **Lam.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 155—157.
 1555. **conspurcata** **Drap.** — *Xerophila Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 117: Dania. — *Helix estricta* **Bourg.?** (V. 211.)

§. 68.

1559. **Barcinensis** **Bourg.** Malac. Alg. II. 1864. p. 355; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 303. t. 42. f. 12—16. — *Helix caeperata* **Rossm.** Ic. III. f. 830—832. (Bourg.) — *Helix Mirandae* **Ramb.** 1868 = *iberica* **Ramb.** 1869. (Pfr. Mon. VII. p. 243.)

§. 69.

1561. **turcica** **Chemn.** — *Leucochroa turcica* **Beck, Mouss.** in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 5. t. 1. f. 2: Mogador. — *Mart.* ibid. II. 1875. p. 97 cum varr.: *Mogadorensis*, *degenerans*, *validior* et *Mograbina*. — An eadem? *Helix tetragona* **Mor.** (Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 38.)
 1562. **flimargo** **Ziegl.** — *Helix taurica* **Partsch.**
 1564. **explanata** **Müll.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 258—262. — Juv.: *Helix maculata* **Müll.**

1571^a. **H. Rouvieriana Bourguignat.** †

«Testa profunde umbilicata, valde depressa, carinata (carina ad aperturam evanescens), sat tenui, subpellucida, uniformiter cornea, supra passim obscure subflammulata, valide striata; spira parum convexa; apice minuto, nitido, corneo, laevigato; anfractibus 6 supra vix convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura leviter impressa separatis; ultimo vix majore, supra vix convexo, subtus rotundato, circa perforationem umbilicalem praesertim turgido, ad aperturam breviter descendente; apertura obliqua, lunato-semiovata; peristomate recto, acuto, intus ad marginem columellarem paululum incrasato; margine columellari arcuato vix subreflexiusculo; callo fere inconspicuo. — Alt. 5, diam. 10 mill.» (B.)

Helix Rouvieriana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868.
p. 307. t. 43. f. 4—8.

Habitat in sylva Afir Kabyliae (Letourneux).

Obs. «Differt ab affini *H. Boissyi* Terv. (*Bourg.* ibid. t. 43. f. 9—13) perforatione umbilicali angustiore, testa tenuiore, minus fortiter carinata, peristomate intus minus labiato, anfractu ultimo versus aperturam regulariter descendente, subtus inflato et circa umbilicum quasi angulato.»

*

1574. **rugosa Chemn.** — *Helix Groyana Fér., Gargottae Rossm.*

1579. **Djebbarica Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX.
p. 265. t. 39. f. 4—8.

§. 70.

1593. **planata Chemn.** — Euparypha Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 196: *α. acutangula*, carina acutissime elevata usque ad labrum producta, apertura ad carinam perinde valde angulata, testa depressa, spira planata, anfr. planis. (Subvar. 1. omnino cretaceo-alba: *Chemn.* f. 2067. 2068; 2. fusco-fasciata: *Chemn.* f. 2069.) *β. obtusangula*, carina aperturam versus subobsoletiore, apertura perinde minus angulata, testa subglobosiore, spira elevatior, anfr. subconvexiusculis. Mogador, non in ins. Canariis. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XX. 1870. p. 96. t. 44. f. 8—10. — *Helix calopsis Bourg.?* — *Helix erythrostoma* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 10 et *planata* Mouss. ibid. p. 11: Mogador. — *Zonites* (Calcarina) *erythrostomus, arietinus* et *planatus* Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 154. 155.
1594. **impugnata Mouss.** — *Helix festiva* Lowe in litt. olim. — Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 197.

§. 71.

1598. **pumilio Chemn.** — Turricula Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 200: Mogador frequens. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 81.

1600. **Sequentiana Benoit.** — *Helix elata* Pir. — An = *Helix pyramis* Phil.? (Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 49.)
 1606. **Devauxii Deb.** — *Helix maesta* Parr., Bourg.
 1608. **philammia Bourg.** — Turricula *Jickeli* Afr. Moll. p. 93.
 1609. **ptychodia Bourg.** — Turricula *Jickeli* Afr. Moll. p. 94.
 1615. **Ledereri Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 95. — *Helix syrensis* Bourg. 1853.
 1616. **Numidica Moq.** — Turricula *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 46: Mogador.
 1617. **trochoides Poir.** — *Helix pumilio* Pfr. Symb. II.

§. 72.

1626. **Foremaniana Ad.** — *Sagda Foremanniana* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 128.

* * *

1640^a. **H. Berlierei Crosse.** †

«T. late et perspective umbilicata, parva, discoidea, tenuiuscula, sub lente vix longitudinaliter striatula, parum nitens, pallide cornea, unicolor; spira planata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus $5\frac{1}{4}$, planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, corneo-albidi, ultimus rotundatus, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, intus ad marginem externum profunde quadrilirata, liris extus in anfractu ultimo leviter transmeantibus, concolor; peristoma simplex, concolor, marginibus disjunctis, columellari vix subdilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. $2\frac{1}{4}$, min. 2, alt. vix 4 mill.; apert. $\frac{2}{3}$ mill. longa, $\frac{1}{2}$ lata.» (C.)

Helix Berlierei Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 144.
 Habitat in vicinio civitatis Noumea, Novae Caledoniae (E. Marie).

1643^a. **H. Lansingi (Zonites) Bland.** †

«T. imperforata, orbiculato-depressa, fusco-cornea, superne laevigata, basi substriatula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, ad peripheriam obsolete angulatus, subtus convexior, circa regionem umbilicarem excavatus; apertura anguste lunaris; peristomate acuto, margine dextro lamella obsolete serrata intus incrassato, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. vix 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill.» (B.)

Zonites Lansingi Bland in Ann. Lyc. nat. hist. New-York XI. Febr. 1874. p. 74 cum ic.

Habitat Astoria, Oregon.

* * *

1643^b. **H. fimbriosa Martens.** †

«Testa perspective umbilicata, depressa, angulata, striatula, *culicula supra lamellato-rugulosa, ad angulum periphericum in lacinias latiusculas elongata*; anfr. fere 6, lente accrescentes, spiram vix elevatam efficientes, ultimus infra inflatus, nitidus, fuscorufus, fascia latiuscula basali pallide lutea ornatus; apertura?; *palatum intus quadrilamellatum*. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. 6 mill.» (v. Mart.)

Helix (Plectotropis) sp. (*ciliosa* Pfr.?) an nova? v. Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 122 *).

— *fimbriosa* v. Martens ibid. p. 128. t. 3. f. 6.

Habitat in provincia Kiangsi Chinae.

Obs. Specimina ut videtur, minus adulta modo lecta. An huc collocanda?

§. 73.

1647. **interna Say.** — *Helix pomum Adami Green.* — *Zonites internus Binn.* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 26.

§. 74.

1658. **bursatella Gould.** — *Helix excavata Jacq.* teste Pease. — *Pity's bursatella Frfd.* Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 873.

1658^a. **H. tumuloides (Pity's) Garrett.** †

«Testa umbilicata, globoso-conoidea, crassiuscula, albida vel lutescenti-cornea, castaneo superne tessellata, inferne radiatim strigata; spira obtusa, rotundata; anfr. 7, plano-convexi, ultimus angularis, peripheria acute carinatus, oblique striatus, striis in 3 anfractibus superioribus distantioribus et plicatis; sutura linearis, carinula marginata; umbilicus amplus, profundus, cavernosus, constrictus; basis plana, convexa; apertura transversa, subrhomboidea, faucibus lamellis 2 medianis approximatis munitis; perist. tenue, subsinuosum, cum margine acuto umbilici continuum; columella subverticalis, tenuis, sinuosa, plica mediana obtusa, interdum obsoleta munita; regio parietalis medio unilamellata. — Diam. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Garr. angl.)

*) «Testa aperte umbilicata, lenticularis, tenuis, subpellucida, corneofusca, carinata, spira brevissime elata; anfr. 6 superne costulato-striati nec non lineis spiralibus instructi, ultimus in carina squamularum corona, circa umbilicum fascia albida ornatus, subtus convexus; apertura perangusta, lunaris. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (v. Möll.)

Pitya tumuloides Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 225.
t. 49. f. 15.

Patula tumuloides Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1658^b. **H. cavernula (Pitya) Garrett. †**

«Testa umbilicata, subgloboso-conoidea, crassiuscula, cinerea vel fusco-cornea, interdum saturate brunnea, plerumque brunneo superne tessellata, inferne obscure radiata; spira obtusa, cupulacformis, magis minusve elevata; anfr. 7, convexi, ultimus acute carinatus, subtiliter costatus, costis confertis, obliquis, curvatis, interstitiis minute striatis; basis planulato-convexa, striata, non costata; sutura carina funiculata; umbilicus amplus, profundus, cavernosus, margine contractus; apertura transversa, subrhomboidea, faucibus 2, rarius 3 lamellis remotis, et duabus in regione parietali instructa; perist. tenue, acutum, leviter sinuosum, cum margine umbilici acuto continuum; columella uniplicata, sinuata. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (Garr. angl.)

Pitya cavernula Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 229.
t. 49. f. 16.

Patula cavernula Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rorotonga, Cook's Isles.

*

1660. **Jacquinoti Pfr.** — *Helix cavernula* Jacq. ex Pease.

1662^a. **H. constricta (Endodonta) Semper. †**

«Testa umbilicata, depresse-conica, supra carinam constricta, confertissime striata, sordide albo et brunneo regulariter marmorata; spira haud elevata, obtusa; anfr. 5 angusti, ultimus basi rotundatus, confertim striatus; umbilicus angustus; apertura vix obliqua, securiformis, plicis 8 intrantibus munita, quarum 3 in pariete aperturali, 4 in margine basali, 4 in margine supero; perist. simplex, acutum, superne valde coarctatum. — Diam. maj. 4, min. 3½, alt. 2 mill.» (S.)

Endodonta constricta Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 140.
Habitat Peleliu insularum Palau.

1662^b. **H. irregularis (Endodonta) Semper. †**

«Testa umbilicata, conica, carinata, superne confertim arcuato-costata, sordide albo et brunneo irregulariter marmorata; spira elevata, obtusa; anfr. 6 angusti, ad carinam marginati, ultimus basi subplanatus, costatus; umbilicus angustus; apertura

obliqua, securiformis, plicis 6 intransibibus, quarum 2 in pariete aperturali, 3 in margine basali, 4 in margine supero; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 3 mill.» (S.)

Endodonta irregularis Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 144.
Habitat Peleliu insularum Palau.

1662^c. **H. lacerata (Endodonta) Semp. †**

«T. aperte umbilicata, discoidea, superne regulariter tuberculato-lirata, carinata, alba; spira depressa vel elevata, obtusa; anfr. 5— $5\frac{1}{2}$ lente accrescentes, ultimus carinatus, carina lacerata, subtus rotundatus, lineis 42—46 tuberculiferis distinctius concentrice striatus; umbilicus latissimus; apertura subsecuriformis, obliqua, lamella parietali una in margine basali et callositate ad marginem columellarem; perist. subincrassatum. — Diam. maj. 10—14, min. 9, alt. $5\frac{1}{2}$ —5 mill.» (S.)

Endodonta lacerata Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 144.
Habitat Peleliu et Nermalck prope Coröre insularum Palau.

Obs. Descriptio lamellarum minus clara! An huc collocanda?

§. 75.

1668. **contorta Fér.** — *Helix intercarinata* Migh. («Proc. Zool. Soc. 1845. p. 21») Pease in Journ. Conch. 1871. p. 96. (Citatio erronea!)

1671^a. **H. multilamellata (Pitys) Garrett. †**

«Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, confertim et subtilissime costata: costis lamelliformibus, subtus confertioribus ac subtilioribus; lacte vel saturate cornea, superne rufo-tessellata, subtus unicolor; spira plano-convexa, apice plano; sutura profunde impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, superne turgidi, regulariter lenteque accrescentes, ultimus introrsum declivis; umbilicus profundus, anfractus monstrans, circa $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura verticalis, anguste luniformis; fauces lamellis 5 fere aequidistantibus armatae, columella tenuis 2- et pars parietalis 4-lamellata; perist. tenue, simplex. — Diam. $3\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{2}$ mill.» (Garr. angl.)

Pitys multilamellata Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 230. t. 49. f. 25.

Patula multilamellata Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1679^a. **H. Derbesiana Crosse. †**

«T. late et pervie umbilicata, parva, discoidea, tenuiuscula, striis confertis, sub lente tantum bene conspicuis longitudinaliter

impressa, parum nitens, pallide corneo-fulvida, unicolor; spira planata, apice haud prominulo, obtuso; sutura valide impressa; anfractus $4\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, albidii, ultimus rotundatus, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, concolor, lamellis 2 palatalibus, divergentibus, et dentibus nitidulis, corneis 2 marginalibus, marginem externum non attingentibus, 1 basali, valido intus coarctata; peristoma simplex, acutum, corneum, marginibus disjunctis, columellari brevi, vix subdilato, basali et externo acutis. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $\frac{3}{4}$ mill.; apert. $\frac{1}{2}$ mill. longa, $\frac{2}{5}$ lata.» (C.)

Helix Derbesiana Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 143. Habitat in vicinio civitatis Noumea, Novae Caledoniae (E. Marie).

1679^b. **H. philippinensis (Endodonta) Semp. †**

«Testa perforata, minima, confertim costulata, brunnea; anfr. 3 lente accrescentes, ultimus rotundatus; apertura rotundata, obliqua, dentibus 4 (tribus marginis externi brevibus, quarto illis opposito parietali longiore, plicaeformi) instructa; margo acutus; columella non reflexa. — Diam. 1 mill.» (S.)

Endodonta philippinensis Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 140.

Habitat Antipolo prope Manila ins. Luzon.

§. 78.

1719. **Mariei Crosse.** — *Diplomphalus Mariei* Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 387. t. 12. f. 1 var. β : *solidula*, crassior, paulo major, color pallidior; anfractus ultimus paulo magis elevatus; diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. — Baie du Sud.

§. 80.

1727. **Boissieri Charp.** — *Zonites Boissieri* Bourg. Cat. rais. Moll. or. p. 12; (Calcarina) Amén. malac. II. p. 149 cum var. *zonata*. (Cat. t. 1. f. 26. 27.)

§. 82.

1733. **pachystyla Pfr.** — *Cochlostyla pachystyla* Mart. — *Hadra pachystyla* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 160.

1736. **ligata Müll.*)** — *Helix secernenda* Möllend. Faun. Bosn. p. 41. — Var.? *Helix albescens* Jan.

*) Praecedente Rossmässler plures Auctores recentiores, inprimis itali, veram *H. ligatam* Mülleri cum *H. Gussoneana* Shuttl. identicam declarant, sed ex Mülleri verbis «testa imperforata.... fasciis quinque rufis

1737. **Nilotica Bourg.** — *Pomatia Jickeli* Afr. Moll. p. 82.
 1738. **asemnis Bourg.** — *Helix solida* Ziegl., Mouss.
 1740. **Mahometana Bourg.** — *Helix lucorum* Bourg. olim.
 1741. **cincta Müll.** — Var. *anctostoma* Mart.: testa subconica, apertura parva, margine columellari subdentato: Orfa (Hausknecht).
 — An huc ? *Helix ambigua* Parr.
 1742. **vulgaris Parr.** — *Helix obtusata* Ziegl, Alb.?
 1744. **pachya Bourg.** — *Pomatia Jickeli* Afr. Moll. p. 84.
 1745. **melanostoma Drap.** — *Pomatia Jickeli* Afr. Moll. p. 83. t. 1. f. 10.
 1751. **candidissima Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 17. f. 170—177. — *Zonites candidissimus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 150 cum varr.: maxima, minor, umbilicata, tecta, microstoma, depressa, subcarinata.
 1755. **Baetica Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 17. f. 166—169. — *Zonites beticus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. p. 152.
 1756. **Mayrani Gass.** — *Zonites Mayrani* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. p. 152.

§. 83.

1758^a. **H. Bewsheriana Morelet.** †

«T. imperforata, convexo-depressa, basi planiuscula, solida, arcuatim costulato-striata; spira obtusa, depresso conoidea; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus peripheria obtuse angulatus (angulo versus aperturam evanescente), basi dilatatus; apertura perobliqua, semi-ovalis; perist. obtusum, rectum, margine columellari incrassato, callo basali instructo. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 49 mill.» (M.)

Helix Bewsheriana Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 23.
 t. 1. f. 1.

Subfossilis lecta in insula Rodriguez (Bewsher).

*

1760. **undata Lowe.** — *Cochlea undata* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.

§. 85.

1778. **Bielzi A. Schm.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 35 cum var. *bosnensis*: major, depressior, diam. maj. 41, min. 40, alt. 7 mill.
 1785. **Eugenia Pfr.** — *Helix vigenia* Parr.
 1786. **Calypso Ben.** — *H. Eugenia* Pfr. (Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 43.)

§. 86.

1793. **straminea Brig.** — *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 123.
 1797. **pomatia Linn.** — *Jeffr.* Brit. conch. I. p. 477. — *Westerl.*

aequalibus, ac fere aequae inter se distantibus» et praecipue ex icona Chemnitziana semper persuasum habeo, huic speciei nomen Müllerianum esse servandum.

Sver. Moll. p. 59; (Helicogena) Exp. crit. p. 38; Faun. moll. Suec. p. 86. — Pomatia Möllend. Faun. Bosn. p. 44.

1798. **Gussoncana Shuttl.** — *Helix ligata Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 446. (Conf. adnot. ad *H. ligatam*, supra p. 750. Nr. 4736.) Subspecies:

1798^a. **H. practutia Tiberi.** †

«Cochlea subrimata, depresso-globosa, solida, valide costulato-rugosa, transverse striatula, albida, fasciis 3 latis pallide fulvescentibus notata, spira pyramidata, parum elevata, vertice rufulo, laevigato, obtuso; anfractus 5 convexi, ultimus subinflatus, sensim descendens; sutura impressa, subcrenulata; columella subarcuata; apertura obliqua, semiovata, intus nitide albida; peristoma subincrassatum, subexpansum, marginibus callo tenuissimo junctis, basali breviter reflexo, columellari dilatato, rimam occultante. — Diam. maj. 39, min. 33, alt. 37 mill.» (T.)

Helix praetutia Tiberi in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 422.
t. 3. f. 12. 13.

Habitat prope Monte Corno (Civitaquana) in Aprutio.

1798^b. **H. campana Tiberi.** †

«Cochlea imperforata, elevato-globosa, solidiuscula, glabra, polita, obsolete striata, sub lente vix granulosa, laete citrina, fasciis 6 castaneis ornata; spira conica, vertice acutiusculo, laevissimo, albido, nitente; anfractus 4½ convexi, ultimus subinflato-rotundatus, vix descendens; apertura ovato-lunaris, parum obliqua, intus albida, nitida, subfasciata; peristoma crassiusculum, marginibus conniventibus, columellari subdilatato, appresso. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 25 mill.» (T.)

Helix campana Tiberi in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 422.
t. 3. f. 1. 2.

Habitat prope Forchia et Monteforte, in subappennino extremae Campaniae.

*

1804. **Cyix Bens.** — *Nanina Cyix* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4.
1805. **Grayi Pfr.** — *Galaxias Grayi* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875. — *Hadra Grayi* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 460.
1819. **fimbriata Bourg.** — *Zonites fimbriatus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. p. 451.

§. 87.

1828. **prophetarum Bourg.** — *Zonites prophetarum* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. p. 451.

§. 88.

1839. **Cobresiana** Alt. — *Helix pyramidea* β Hartm.

§. 89.

1844. **nitidiuscula** Sow. — *Helix giramica* Lowe, *anaglyptica* Reeve.
— *Discus nitidiusculus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien
1869. p. 873.
1847. **Richthofeni** Mart. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 150. Nr. 858.
t. 134. f. 11—14. (An eadem? *Helix Buvignieri* Desh. (Mart. in litt.)

§. 92.

1878. **edentula** Drap. — *Petasia Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 145:
Dania.

§. 93.

1881. **Guiraoana** Rossm. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 6. f. 54—59.
1884. **Phocaea** Roth. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 14. t. 74.
f. 994, 995 cum var. *inornata* (minor, fasciis obsoletis; diam.
maj. 18, min. 15 mill. f. 994).
1885. **Langi** Parr. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 13. t. 74. f. 993.

1885^a. **H. Gasparinae** Charpentier. †

«Testa orbiculato-depressa, umbilicata, solida, striata, coeruleo-albida, fascia fusco-brunnea mediana in cingulo albo ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfractus 5 rotundati, regulariter accrescentes, ultimus ad aperturam vix descendens; apertura parum obliqua, late rotundata; peristoma simplex, acutum, marginibus subapproximatis callo tenuissimo junctis, supero recto, basali perparum reflexo, ad insertionem parum dilatato. — Diam. maj. 23, min. 21, alt. 13 mill.» (K.)

Helix Gasparinae «*Charp.* in coll. Rossm.» *Kobelt* in *Rossm.*
Icon. IV. 1875. p. 12. t. 94. f. 989.

Habitat in Olympe Graeciae (Boissier).

*

1887. **Velascoi** Hid. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 22. f. 231—236.
1891. **pilifera** Mart. — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 194.
t. 9. f. 11. — *Zenobia Jickeli* Afr. Moll. p. 61. t. 4. f. 22. 23.

§. 94.

1898. **laxata** Fér. — *Macrocyclus laxata* Frfd. in Verh. zool. bot.
Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.
1901. **Vancouverensis** Lea. — *Helix concava* Binn. 1841.
1911. **Beckiana** Pfr. — *Trochomorpha Beckiana* (Videna) Semp. Phil.
Landmoll. II. p. 112. 114. t. 4. f. 3. t. 8. f. 13.

§. 95.

1932. **Swainsoni Pfr.** — *Trochomorpha Swainsoni* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 449; Peleliu.

1932^a. **H. Tavinniensis Garrett.** †

«Testa umbilicata, sublenticularis, tenuiuscula, subpellucida, nitidula, fusculo-lutea, fasciis angustis castaneis superne et inferne ornata; spira obtusa, convexa; anfr. 5, perconvexi, oblique striati, ultimus non descendens, acute carinatus, carina alba, basi convexus; sutura albido-marginata; umbilicus amplus, perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri occupans; apertura obliqua, subrhomboideo-lunata; perist. simplex, superne tenue, inferne leviter incrassatum; columella alba, leviter reflexa. — Diam. 47, alt. 7 mill.» (Garr. angl.)

Helix Tavinniensis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 4872. p. 223. t. 49. f. 40.

— *Taviuniensis Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 95.

Habitat Tavinni Island insularum Viti. (Taviuni: Schmeltz.)

*

1937. **Winteriana Pfr.** — *Plectotropis Issel* Moll. Born. p. 44. — ? *Vitrinoconus Winterianus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 93: Guimaras, Bohol.

1940. **Sinaitensis Pfr.** — *Vitrinoconus sinaitensis* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 94.

1941. **cyathus Pfr.** — *Vitrinoconus**) *cyathus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 92. t. 44. f. 24: Luzon.

1942. **cyathellus Pfr.** — *Vitrinoconus cyathellus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 93: Luzon, Bohol.

1945. **cariosa Oliv.** — *Zonites cariosus* Bourg. Cat. rais. Moll. or. p. 40; Amén. malac. II. p. 457. t. 48. f. 42. 43. — Conf. Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 4875. p. 39.

1945^a. ?**H. amphicyrta (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa lenticulari-compressa, utrinque convexa, late pervio-umbilicata, solida, cretacea, albida, crispato-rugellosa, rudi; apice levi; anfractibus 5 carinatis, supra planulatis, regulariter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo acute bicarinato, supra subtusque subplanulato, ad aperturam non descendente; una carina mediana, altera circa umbilicum patentem pervium;

*) *Vitrinoconus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 91: novum genus Vitridarum: «Testa umbilicata (vel imperforata?) conica vel trochiformis, apice obtusa; anfractus 5—8 planulati, ultimus saepissime carinatus vel angulatus; apertura lunaris, obliqua; peristoma simplex, acutum vel incrassatum.»

apertura obliqua, subtetragona; peristomate simplice; labro externo acuto, labro columellari paululum incrassato, reflexiusculo. — Alt. 8, diam. 18 mill.» (B.)

Zonites amphicyrtus (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 144. t. 18. f. 9—11.

Helix cariosa var. Mouss. Coq. Roth 1861. p. 27.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

Obs. «Differt a *Z. carioso* testa magis planata, compressa, anfractu ultimo non descendente, apertura magis angulosa, subtetragona, anfr. ultimo fortius bicarinato, umbilico valde aperto, late conico.» (B.)

*

1946. **Otthiana** Forb. — *Zonites Otthianus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. p. 153; Malac. Alg. t. 6. f. 6—10 et var. umbilicata: *Zonites piestius* Bourg. Amén. malac. II. p. 153; Malac. Alg. t. 6. f. 11—15. Conf. Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.

1948. **Troilus** Gould. — *Trochomorpha Troilus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 144. t. 42. f. 41.

1955^a. **H. pagodula** O. Semper. †

«T. umbilicata, conica, superne concava, basi convexa, tenuis, pallide cornea, acute carinata, supra carinam marginatam regulariter lirata, infra regulariter et confertim striata; spira maxime elevata, apice laevi, rotundato; anfr. 7 lente accrescentes; umbilicus magnus, pervius; apertura subquadrata, superne angulata; perist. subincrassatum. — Diam. maj. 7, min. 6½, alt. 5¾ mill.» (S.)

Helix pagodula O. Semp. mss.

Trochomorpha? pagodula C. Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 149.

Habitat in insulis Palau.

§. 96.

1964. **subtrochiformis** Mouss. — *Videna subtrochiformis* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 143. t. 42. f. 42. t. 46. f. 3.

1967^a. **H. olcacina** (Trochomorpha) O. Semper. †

«T. umbilicata, conoidea vel depresso-conica, solida, striata, nitida, pallide cornea; spira convexa, vertice obtuso; sutura plana, submarginata; anfr. 5½—6, lente accrescentes, ultimus superne convexior, non descendens, obtuse carinatus, basi planiusculus; umbilicus angustus; apertura obliqua, securiformis; perist. marginibus distantibus, (in adultis) valde incrassatis, supero fere recto, basali valde arcuato, columellari breviter ascendente cum supero callositate (in nonnullis) juncto. — Diam. maj. 15—18, min. 14—17, alt. 14—9½ mill.» (S.)

Trochomorpha oleacina O. Semp. in litt.; C. Semp. Phil. Landmoll. II. 1873. p. 118.

Nanina oleacina (Rotula) Pütel Catal. p. 85.

Zonites oleacina Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 90.

Habitat Nermalck prope Coröre, et Peleliu.

*

1972. **Shanghaiensis** Pfr. — *Plectotropis Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123?

1973. **Gouldi** Pfr. — *Trochomorpha Gouldi* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 114.

1982. **lincta** Lowe. — Var.: *Helix arenicola* Lowe, Alb.

§. 97.

1997^a. **H. electra** (**Trochomorpha**) O. Semper. †

«T. anguste umbilicata, conoideo-discoidea, supra et infra convexiuscula, acutissime carinata, ad carinam fere concava, tenuis, pallide cornea; carina rubra subrugulosa; anfr. 6 lente accrescentes, regulariter striati, ultimus infra sublaevis, resplendens; umbilicus angustus, profundus; apertura obliqua, depresso securiformis; perist. simplex, margine supero antrorsum valde dilatato, infero arcuato, columellari breviter ascendente, subincrassato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. $6\frac{1}{2}$ —7 mill.» (S.)

Trochomorpha electra O. Semp. mss.; C. Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 119.

Habitat in insulis Palau, Peleliu etc.

*

1998. **tectiformis** Sow. — *Zonites tectiformis* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 157.

2001. **Mograbina** Bourg. — *Leucochroa mograbina* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 8. t. 1. f. 5. — *Leucochroa turcica* var. Mart. ibid. II. 1875. p. 97.

2002. **Mogadorensis** Bourg. — *Leucochroa mogadorensis* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 6. t. 1. f. 3. — *Leucochroa turcica* var. Mart. ibid. II. 1875. p. 97.

2003. **nummus** Ehrenb. — Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. p. 312. t. 42. f. 4—3. (*Helicem Hedenborgi* Pfr. diversam declarat.)

2004. **Bulverii** Wood. — *Iberus Bulveri* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.

2014. **lens** Fér. — *Polygyra lens* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2021. **lenticula** Fér. — *Caracollina* Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 200: Mogador.

2026. **Maderensis** Wood. — *Ochtheiphila maderensis* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2028. **lentiginosa** Lowe. — *Ochtheiphila lentiginosa* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1860. p. 876.

§. 98.

2032. **Carocolla Linn.** — *Caraculus caracolla* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 404. t. 42. f. 43. t. 46. f. 8.
2039. **chionodiscus Pfr.** — *Zonites chionodiscus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 455. — *Leucochroa Othiana* var. *carinata* Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.
- 2041^a. **tectum sinense Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 448. Nr. 856. t. 434. f. 5. 6.
2042. **cariosula Mich.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 4. f. 37—41. — *Zonites cariosulus* Bourg. Cat. rais. 1853. p. 11; (Calcarina) Amén. malac. II. 1859. p. 456 cum varr.: major, depressa et perforata.

2047^a. **H. spiroxia Bourguignat. †**

«Testa (sub-) imperforata, utrinque convexa, acute carinata (carina subalbida, rugosa, sicut crenulata, supra compressa, suturam sequens), uniformiter cornea, non nitente, subpellucida, supra infraque sordide striata, ac, sub lente, epidermide in lineolis subpilis spiralibus, elegantissime circumcincta; spira convexa; apice prominulo, obtuso, nitido, laevigato; anfractibus 6 rectis, vel ad ultimum penultimumque subconvexiusculis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo vix majore, acute carinato, supra leviter convexiusculo, infra exacte subturgido-convexo, prope insertionem labri externi subito breviter deflexo; apertura obliqua, lunata, angulato-semiovata; peristomate tenui, recto, acuto, intus valide albido-incrassato; margine columellari arcuato-convexo, leviter vix subreflexiusculo; callo inconspicuo. — Alt. 9, diam. 44 mill.» (B.)

Helix spiroxia Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 340. t. 42. f. 4—6.

— — (Nummulina) Kobelt Catal. p. 12.

Habitat circa Alexandrette Syriae.

Obs. «Pertinet ad gregem *H. Genezaretanae*, *nummi* et *Hedenborgi*. — Differt a *nummo* testa minore, minus lenticulari, perforatione subnulla etc.; ab *H. Hedenborgi* testa utrinque convexiore, colore uniformi pallide corneo, epidermide, anfractu ultimo subito descendente, marginibus externo et columellari arcuatis, nec fere parallelis, etc.»

*

2055. **cinctella Drap.** — *Helix Ranzani* Orsini teste Martens in Malak. Bl. XV. 1868. p. 77. — *Helix rubra* var. *a* Chier. in Brusina Prin. Jadr. p. 401.

§. 401.

2078. **virgo Brod.** — *Cochlostyla virgo* (Corasia) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 466.
2079. **papyracea Brod.** — *Cochlostyla papyracea* (Corasia) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 468.

§. 402.

2085^a. **H. Ataranensis (Nanina) Theobald.** †

«N. testa sublenticulari, imperforata, pallide castanea, ad peripheriam ultimi anfractus acute carinata; spira convexiuscula; sutura vix impressa; anfractibus $6\frac{1}{2}$, angustis, supra transversim costulato-striatis, striis apicem versus evanescentibus; apertura verticali, angusta, labio tenuissimo, labro intus incrassato, albido, ad basin lamellis duabus armato; hac prope umbilicum costiformi, simplici, intrante, illa longa, subhipposideriformi, incrassata, reclinata; anfractu ultimo ad aperturam non descendente; basi convexiuscula, infra peripheriam et regione centrali leviter excavata. — Diam. maj. 0,40, min. 0,35, alt. 0,18 unc.» (Th.)

Nanina Ataranensis (Sesara?) *Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 401. t. 18. f. 7.

Habitat prope Ataran flumen in provincia Martaban.

Obs. «Forma persimilis *H. spinosae* Lea; affinis etiam *H. pylaicae* Bens.»

*

2088. **Edgariana Lea.** — *Helix spinosa* var. Gould.

§. 403.

2092. **superba Pfr.** — *Acavus superba* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.

2095. **haemastoma Linn.** — *Acavus haemastoma* (et *melanotrogus*) Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. 1869. p. 876. — *Semp. Phil. Landmoll.* II. p. 99. t. 12. f. 8—10.

2098. **antiqua Ad. & Rv.** — *Papuina Issel* Moll. Born. p. 46.

2102. **Jonasi Pfr.** — *Cochlostyla Jonasi* Mart.

2104. **monticula Sow.** — *Cochlostyla monticula* *Semp. Phil. Landmoll.* II. t. 8. f. 6.

2117. **Dumonti Pfr.** — *Cochlostyla Dumonti* Mart.

2121. **coniformis Fér.** — *Oxychona coniformis* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.

2127. **Boivini Petit.** — *Geotrochus Boivini* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876; Sidney. (?)

2130. **platystyla Pfr.** — *Leptoloma Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 82. — Jamaica?

2136. **Gossei Ad.** — *Helix subconica* var. *Reevø.*

§. 404.

2142. **Lambeii Pfr.** — *Geotrochus Lambei* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876; Sidney, Aukland.

2152. **decora Ad. & Rv.** — *Cochlostyla decorata* Mart.

2153. **fringilla Pfr.** — *Obba fringilla* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

§. 405.

2174. **helicinoides Hombr. & Jacq.** — *Otala helicinoides* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2175. **Cleryi Recl.** — *Helix helicinoides* Reeve ex parte.

§. 406.

2183^a. **Jamaicensis Chemn.** — *Thelidomus* (!) *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 446 cum var.

2188^a. **H. Grandidieri Crosse & Fischer.** †

«T. vix obtecte subrimata, globose oviformis, solida, longitudinaliter granulato-rugosiuscula, pallide castaneo-rufa; spira brevis, apice obtuso, planato; sutura impressa; anfractus 5 convexi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ vix longitudinaliter striati, pallide castaneo-rosei, ultimus magnus, inflatus, spiram superans, spiraliter fusco-nigricante bifasciatus, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis, intus livide albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma reflexum, sordide album, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, crasso, verticali, recto, basali et externo reflexis, incrassatis. — Diam. maj. 35, alt. 49 mill. Apert. 35 mill. longa, 26 lata.» (C.)

Helix Grandidieri Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 226.

Habitat in insula Madagascar (A. Grandidier).

Obs. «Species *Helici Goudotianae* Fér. colore et forma satis vicina, sed multo minor, magis globosa, apertura subverticali, nec obliqua, et margine columellari multo magis dilatato distinguenda.»

§. 408.

2210. **Fraseri Gray.** — *Cochlostyla Fraseri* Mart. — *Callicochlias Fraseri* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.

2213. **Coxi Crosse.** — *Hadra cerata* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 460.

2221. **aspersa Müll.** — *Pomatia Jickeli* Afr. Moll. p. 80. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 1. f. 4—5. t. 42. f. 407. 408. — *Helix adspersa* Alb.

2222. **Mazzullii Jan.** — *Helix Costae* Benoit.

2227. **monacha Pfr.** — *Galaxias monacha* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.

2227^a. **H. Thayaca Bourguignat.** †

«Testa imperforata (callum columellare perforationem obtegens), conico-globulosa, supra tectiformi, subtus compressa, sat opaca, solida, olivaceo-fuscula, eleganter striatula; spira conico-tectiformi; apice prominente, corneo, laevigato, nitido; anfractibus 6 lente regulariterque crescentibus, planulatis (ultimo penultimoque supra convexiusculis) et carinatis (carina suturam line-

areni sequens, in ultimo evanescens); ultimo paululum majore, subangulato, ad aperturam descendente; apertura obliqua, minuta, lunata, oblongo-rotundata; peristomate obtusato, labiato, leviter patulo; margine columellari convexo, calloso, perforationem obtegente; marginibus callo junctis. — Alt. 24, diam. 27 mill.» (B.)

Helix Thayaca Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. p. 248. t. 38. f. 15—18.

Habitat in provincia Constantine Algeriae.

Obs. «Pertinet ad gregem *Helicis Banaticae Partsch.*»

§. 409.

2242. **chrysocheila Sow.** — *Callicochlias chrysocheila* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.

2246. **pulcherrima Sow.** — *Helix festiva* Mörch.

2249. **festiva Don.** — *Cochlostyla luzonica* Semp. Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 4.

2252. **Norrisi Sow.** — *Cochlostyla Norrisii* Mart. — *Callicochlias Narcisi* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875?

2260. **Dattaënsis Semp.** — *Cochlostyla Dattaënsis* Semp. Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 8.

2266. *H. Paretiana* Issel. †

«Testa imperforata, subgloboso-conoidea, solida, rugoso-striata, passim sicut malleata, ac striis transversis oblique flexuosis plus minusve validis et striolis spiralibus argutis eleganter decussata; albidula vel subrufescente, et 3 aut 4 zonulis, olim rufulis, nunc obscuris vel vix perspicuis, circumcincta; spira conico-elevata, apice obtuso, nitido, laevigato, paululum mamillato; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, inflato-rotundato, ad aperturam descendente; apertura obliqua, lunato-semiovali; peristomate sat crasso, parum expanso, intus incrassato, olim rufo-castaneo, nunc rubello; margine externo arcuato, leviter reflexo, ad insertionem labri fere recto; margine columellari reflexo, adpresso, et locum perforationis tegente; marginibus callo rubello (olim rufo-castaneo) junctis. — Alt. 32, diam. 42 mill.» (B.)

Helix Paretiana Issel Delle conch. racc. nelle breccie etc. della Liguria occid. 1867. p. 40. f. 9. 10.

— — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 297. t. 43. f. 1—3.

— *Monaecensis Rambur, Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 325.

Subfossilis vel fossilis passim in Liguria lecta.

2239. **Leytensis Pfr.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 134*).
t. 6. f. 3.

§. 440.

2287. **Waltoni Reeve.** — *Acavus Waltoni* Frfd. Verh. zool. bot.
Ges. Wien 1869. p. 876.
2298. **Albaiensis Sow.** — *Cochlostyla albaiensis* Semp. Phil. Land-
moll. II. t. 8. f. 7.

§. 441.

2336. **provisoria Pfr.** — *Helix appendiculata* Gundl.
2339. **orbiculata Fér.** — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV.
1869. p. 356: St. Lucia satis frequens.
2341. **Skinneri Reeve.** — *Acavus Skinneri* Frfd. in Verh. zool. bot.
Ges. Wien 1869. p. 876. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 400.
t. 42. f. 7. t. 46. f. 5.

§. 442.

2343. **lactea Müll.** — *Loew* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool.
p. 200: Mogador. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. 1867. p. 235. 241.
t. 36. f. 4—8. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 88.
Var. *albicans*: magis globosa, anfractu ultimo subtumido, atomis
albis confluentibus et lineis incisis obsolete tecta, tota alba vel
pallide griseo-fasciata, perist. albo, margine basali et pariete
aperturali subcastaneis. Var. *Sevilliana Grat.*: minor vel mi-
nima, minus depressa, lineis decussatis distincte sculpta, zonis 4
atomatis, seu castaneis, seu fusco-griseis picta, apertura par-
vula, intus nigro-castanea. (Marocco.) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 10.
f. 92—99. — *Tachea lactea* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien
1869. p. 876. — *Helix rugulosa* Risso.
2344. **punctata Müll.** — *Bourg.* Moll. nouv. litig. etc. 1867. p. 238.
t. 35. f. 6—8. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 11. f. 100—106.
2345. **apalolcna Bourg.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 12. f. 113—115. —
Habitat in terris littoralibus mediterraneis, inde a Barcelona us-
que in Galliam, nec non in ins. Majorca.

Obs. «Differt ab *Helice punctata* forma depressa, minus globulosa,
testa tenui, laevigata, vix striata, apertura magis transverse oblonga, an-
fractu ultimo rapidius descendente, omnibus celerius crescentibus et minus

*) «Testa imperforata, globosa, tenuis, fragilis, laeviuscula (sub lente
striis incrementi longitudinaliter impressa, lirulis confertis, tenuissimis, ob-
soletis spiraliter decussata), pallide virens, albo interrupte fasciata; spira
parvula, parum elata, apice obtusulo; sutura subimpressa; anfractus $4\frac{1}{4}$,
rapide accrescentes, planiusculi, primi lacteo-albidi, ultimus permagnus,
versus medium subangulatus, pallide virens, fasciis interruptis albis, opacis
ornatus; apertura ampla, rotundato-lunaris, intus livide albida, fasciis an-
fractus ultimi leviter transmeantibus; peristoma simplex, expansiusculum,
reflexum, album, marginibus callo sat lato, tenui, olivaceo, longitudinaliter
fusco obscure radiato junctis, columellari tenui, subrecto, basali rotundato,
externo expansiusculo, reflexo, versus medium vix subangulato. — Diam.
maj. 30, min. $23\frac{1}{2}$, alt. 27 mill.»

convexis. — Ab *Helice lactea* distinguitur testa fragiliore, tenuiore, laeviore et nitidiore, colore constante, apertura minus obliqua, apertiore, margine columellari recto, non tuberculoso, anfractibus rapide et perfecte regulariter accrescentibus.» (B.) — Practerea differentiae anatomicae indicantur.

2346. **vermiculata Müll.** — Issel in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 17 cum var. *linusiana* (*Helix Linusae Calc.*) «testa minor, subglobosa, solidior apertura ante lunari» et *subangulata* (l. c. p. 18. t. 2. f. 3). — Möllend. Faun. Bosn. p. 44: Bosnia? — Hidalgo Cat. ic. t. 49. f. 197—203.

2348. **Vindobonensis C. Pfr.** — Lehm. Stettin p. 116. — *Helix austriaca* (Pentataenia) Möllend. Faun. Bosn. p. 40.

2349. **nemoralis Müll.** — Westerl. Sver. Moll. 1865. p. 56; (Tachea) Exp. crit. p. 38; Faun. moll. Suec. p. 94 cum var. β *ponderosa Malm* (in Göthelb. k. vet. och vitterh. samhälles handl. II. 1851. p. 124): testa crassissima, albida, subtus flavida, umbilico saepe aperto. — γ . *marginata* Westerl.: testa peristomate brunneolimbato, intus albo-labiato, margine columellari acuto, stricto, tenui, a margine exteriori incisura profunda disjuncto. — δ . *porrecta* Westerl.: testa sutura antice non subito descendente et anfractu ultimo prorsus deflexo, apertura adeoque magis rotundata, margine peristomatis exteriori supra fascias duas infimas affixo.» — Gentiluomo in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 9. t. 1. f. 9. 40: mutatio *undulata* (radiatim strigata). — Lehm. Stettin p. 110. t. 42. f. 39. — Hidalgo Cat. ic. t. 2. f. 40—21. t. 6. f. 53. t. 42. f. 109. — Var. magna Kobelt in Rossm, Icon. IV. p. 2. t. 91. f. 974. — *Helix cincta* Shepp.

Obs. Cl. Agardh-Westerlund asserit, Müllerum in separando *H. hortensem* nomen Linnaeanum errore huic adscripsisse, cum *Helix typica* Linnaei ex Oelandia sit *hortensis* Müll., vulgaris his locis, *nemoralis* autem nunc universe adoptata ibidem omnino non existat!

2350. **hortensis Müll.** — Westerl. Sver. Moll. p. 57; (Tachea) Exp. crit. p. 40; Faun. moll. Suec. p. 95 cum var. β . *perforata* West.: lutea, valde perforata, fasciis quinque. — γ . *hybrida* Poir.: testa margine peristomatis interno carneo, violaceo vel subroseo. — δ . *minor* Jeffr.: testa minor, lutea, 5-fasciata; diam. 14, alt. 9 mill. — Lehm. Stettin p. 119. t. 42. f. 44. — Pentataenia Möllend. Faun. Bosn. p. 40. — Hidalgo Cat. ic. t. 1. f. 6—9. t. 42. f. 110—112.

2351. **marmorata Fér.** — *Macularia marmorata* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2352. **Graellsiana Pfr.** — Hidalgo Cat. ic. t. 4. f. 34—36.

2353. **Melitensis Fér.** — Issel in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 17. t. 2. f. 1. 2.

2354. **Scherzeri Zetcb.** — Tachea Scherzeri Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2355. **Raspaili Payr.** — Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. t. 44. f. 1—3.

2356. **Brocardiana Dutailly.** — Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 299. t. 44. f. 4—6. «Differt ab *H. Raspaili* testa magis inflata, minus depressa, fortius striata; spira convexiore, apice obtusiore, majore, quasi mamillato; anfractu ultimo subtus, praesertim versus partem umbilicalem, inflatiore; apertura magis rotundata, aequae alta et lata; margine columellari convexo, non rectilineari; marginibus peristomatis magis

convergentibus et approximatis; incremento anfractuum rapido, regulari.» — *Helix Raspaili* var. *Brocardiana* Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 41. t. 93. f. 968. («Differt a typo testa majore, solidiore, spira magis elevata, colore obscuriore; diam. maj. 36, min. 30, alt. 18 mill.»)

2359. **Balearica Ziegl.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 22—24. — *Macularia hispanica* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
 2360. **Companyoni Al.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 25—28.
 2361. **Alonensis Fér.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 8. f. 74—79.
 2363. **Carthaginensis Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 9. f. 80—85.
 2364. **Alcarazana Guir.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 210—212.
 2367. **splendida Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 21. f. 246—227. t. 24. f. 263. — *Tachea splendida* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
 2373. **Minoricensis Mitt.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 29—33.
 2374. **muralis Müll.** — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. III. 1870. p. 40 cum var. *scalari* (Roma.) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 4. f. 42—45.
 2380. **globularis Ziegl.** — Var.: *Helix Frivaldskyi* Calc.

§. 113.

2385. **atrolabiata Kryn.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 4. t. 91. f. 970—973.
 2386. **Stauropolitana A. Schm.** — *Helix atrolabiata* var. Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 4.
 2391. **carmelita Tristr.** — *Helix Tristrami* Mart.

§. 114.

2396. **Ehrenbergi Roth.** — *Zonites Ehrenbergi* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 448.
 2397. **Hasselquisti Ehrenb.** — *Zonites Hasselquisti* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 448. — *Helix desertorum* var. Jick. Afr. Moll. p. 74. (Synon. *Helix chilambia* Bourg. Moll. nouv., litig. p. 85. t. 42. f. 4—9.)
 2398. **Rerayana Mouss.** — *Macularia Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 87. t. 4. f. 4. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 4. t. 92. f. 978 («indistincte quinquefasciata, fasciis superis dissolutis... peristoma obtusum».)
 2399. **Massylaca Mor.** — Bourg. Malac. Alg. I. p. 108. t. 9. f. 5—9. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 3. *) t. 92. f. 977.
 2402. **Beaumieri Mouss.** — *Macularia Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 89. t. 4. f. 5.
 2403. **Atlasica Mouss.** — *Macularia Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 94. t. 4. f. 7 (err. 6).

*) «Testa imperforata, globoso-depressa, subpellucida, striis incrementi et lineis spiralibus tenuiter decussata; sordide albescent, irregulariter marmorata vel fasciis 4—5, superis interruptis, fusco violascentibus ornata; spira conoidea, apice laevigato, obtuso; anfractus 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimo rotundato, ad aperturam subito deflexo; sutura impressa. Apertura obliqua, late ovata, intus alba; peristoma rectum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari recto, calloso, late reflexo. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 26 mill.»

2407. **Punica Mor.** — *Bourg. Malac. Alg. I. p. 110. t. 9. f. 10—14.*
— *Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 3. t. 91. f. 976.*

2410^a. **H. Jourdaniana Bourguignat. †**

«Testa imperforata, globulosa, quandoque leviter depressa, solida, plus minusve nitida, argute striata, in ultimo sat grosse striatula aut obscure malleata, fuscule-albidula, subtus atomata ac saepius 4 zonulis castaneis semper interruptis ac sicut albedo flammulatis, ornata; spira convexo-tectiformi; apice nitido, corneo, laevigato, obtuso; anfractibus $5\frac{1}{2}$ (in prioribus, planulatis, — in ultimis, subconvexiusculis), lente ac regulariter crescentibus, sutura lineari aut parum impressa separatis; ultimo leviter majore, rotundato, ad aperturam sat regulariter ac valde descendente; apertura obliqua, lunato-oblonga, intus castanea; peristomate obtusato, labiato, patulo; margine columellari castaneo, stricto, calloso; marginibus tenuiter callo castaneo-junctis. — Alt. 20, diam. 30 mill. — Var. β : omnino atomata. — γ . depressa, anfr. ultimo compresso, leviter subanguloso.» (B.)

Helix Jourdaniana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII.
1867. p. 245. t. 38. f. 1—4.

— — *Kobelt in Rossm. Icon. IV. 1875. p. 4.*)*
t. 92. f. 979. 980.

— *lactea* var. *Pätel* Catal. p. 91.

Macularia Jourdaniana Kobelt in *Malak. Bl. XXI. 1873. p. 180.*

Habitat inter Mazagan et Mostaghanem Algeriae.

Obs. «Differt ab *H. hieroglyphica* statura, testa fortiore, non laevigata, spira magis conica, anfractu ultimo rotundato, subtus non compresso, minus subito et regularius descendente, apertura ampliore, etc.»

*

2445. **praedisposita Mouss.** — *Macularia Mouss.* in *Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 92. t. 4. f. 6 (err. 7).*

§. 119.

2472. **Gualtierana Linn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 46—52.

*) «Testa imperforata, depresso-globosa, solida, nitida, leviter striata, in anfractu ultimo obscure malleata, albida, omnino castaneo-flammulata vel atomata, saepe fasciis 4 interruptis castaneis ornata; spira convexa, conico-tectiformis, apice nitido, laevi; anfr. $5\frac{1}{2}$, priores planulati, ultimus bene rotundatus, regulariter accrescentes, sutura lineari, ultimus ad aperturam valde, sed regulariter descendens. Apertura perobliqua, fere horizontalis, oblongo-ovata, intus castanea; peristoma obtusatum, labiatum, patulum, marginibus callo castaneo-junctis, basali stricto, calloso, interdum subdentato, castaneo. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 22 mill.» (K.)

2472^a. **H. Laurenti Bourguignat.** †

«Testa obteete perforata, carinata, supra convexo-lectiformi; subtus convexa, solida, calcarea, pallide griseo-albidula, valide crispato-sulcata, striis angustis spiralibusque decussata; spira convexa, tectiformi, apice obtuso, valido, sub lente eleganter striatulo; anfractibus 5 carinatis (carina suturam sequens), supra planis, subtus convexis, regulariter ac parum celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo vix majore, carinato, prope aperturam valide subitoque descendente, ac subtus prope marginem columellarem turgido-convexo; apertura obliqua, leviter lunata, ad marginem externum angulata, superne fere recta, ad basin rotundata; peristomate recto, acuto, intus incrassatulo, ad basin validiore et reflexo; margine columellari calloso, in perforationem replicatim adpresso; marginibus sat remotis, callo junctis. — Diam. 34, alt. 49 mill.» (B.)

Helix Laurenti Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 93. t. 14. f. 5—7.

Habitat in monte Gador prope Almeria Hispaniae.

Obs. «Species inter *H. planatam* et *Gualterianam* intermedia, ab hac statura minore, convexa, carina minus compressa et prominente, sutura lineari, testa minus rugosa, apertura fere aequa alta ac lata, anfractu ultimo basi convexiore, etc. discrepans.»

§. 120.

2482. **nasuta Metc.** — *Nanina nasuta* Issel Moll. Born. p. 30.

2485. **Lais Pfr.** — *Cochlostyla Lais* Issel Moll. Born. p. 46.

2486. **puella Brod.** — *Cochlostyla puella* (Corasia) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 167.

2487. **Broderipi Pfr.** — *Cochlostyla Broderipi* (Corasia) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 167.

2490. **Elisabethae Semp.** — *Cochlostyla Elisabethae* (Corasia) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 168.

2491. **reginae Brod.** — *Cochlostyla reginae* (Corasia) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 168.

§. 123.

2514. **obliterata Fér.** — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 148. — Port au Prince ins. Haiti (Packhurst).

§. 125.

2546. **tigri Gerv.** — *Helix tigrina* Bourg., Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 2. *) t. 91. f. 973.

*) «Testa imperforata, orbiculato-depressa, solida, sericeo-nitida, leviter striata, basi convexa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ad aperturam

§. 426.

2582. **bidens Chemn.** — *Westerl. Sver. Moll.* p. 48; (Petasia) Exp. crit. p. 55; *Faun. moll. Suec.* p. 443. — *Lehm. Stettin* p. 93. t. 44. f. 34. — *Helix pyramidea* α *Hartm.*

§. 428.

2606^a. **H. papilliformis Kobelt.** †

«Testa vix rimata, ovato-globosa, tenuis, irregulariter striatula, sericea, griseo-lutescens, fascia rufa mediana angustissima ornata; anfr. 6 rotundati, regulariter crescentes, ultimus ad aperturam leviter descendens; apertura parum obliqua rotundato-lunaris, columella recta, fere verticali, peristomate simplici, parum expanso, marginibus distantibus, callo tenui, umbilicum fere omnino tegente junctis. — Diam. maj. 23, min. 21,5, alt. 27 mill.» (K.)

Helix papilliformis Kob. in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 56; *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Affinis *Helici japonicae*, forma *Cochlostylam balteatam* et affines in mentem vocat.»

§. 429.

2607. **bipartita Fér.** — *Hadra bipartita Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 460.
 2612. **Incci Pfr.** — *Callicochlias Incei Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
 2617. **Lessoni Pfr.** — *Callicochlias Lessoni Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875. — *Hadra Lessoni Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 460.
 2620. **globulus Müll.** — *Galaxias globulus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
 2622. **pomum Pfr.** — *Cochlostyla pomum Mart. Galaxias pomum Frfd.*
 2631. **arbusticola Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 6. 7.
 2633. **Rupelli Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 4. 2.

§. 430.

2649. **fruticum Müll.** — *Westerl. Sver. Moll.* p. 54; (Eulota) Exp. crit. p. 48; *Faun. moll. Suec.* p. 424 («1. rufa, unicolor vel fascia unica supra medium purpurea; 2. pallide cornea, uni-

subito valde descendens, rotundatus, fasciis rufis 4 ornatus; sutura linearis, leviter impressa. Apertura transversim ovalis, fere horizontalis, intus rufo-nigrescens, peristoma subreflexum album, intus valide bidentatum. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 16 mill.»

color vel fascia purpurea vel rufo-brunnea; 3. pallide lutea, unicolor vel fascia purpurea; 4. alba, unicolor vel unifasciata. β . *conoidea* *Westerl.*: testa alba, acuta; diam. 19, alt. 20 mill.). — *Lehm.* Stettin p. 108. t. 12. f. 38.

2651. **Schrencki Midd.** — *F. Schmidt* in *Mém. Ac. Pet.* XVIII. 1872.

§ 131.

2666. **Steursiana Shuttl.** — *Oxychona Steursiana Frfd.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XIX. 1869. p. 875: Aukland.

2686. **antrorsa Pfr.** — *Helix vitrea Mart.*

§. 134.

2779^a. **latilabris Möll.** — *Möllend.* in *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 124. — An = *Helix quaesita Desh.* var. *minor Martens* *ibid.* p. 129.

2794^a. **H. Amaliae Kobelt.** †

«Testa umbilicata, depresse conica, tenuis, subpellucida, regulariter striatula, sericea, sub lente minutissime granulata, cinnamomeo-rufescens, brunneo-bifasciata, fascia supera angusta, infera lata distinctissimis, macula umbilicali brunneo-rufescente; umbilicus angustus, pervius; anfractus 5, superi subplanati, ultimus rotundatus, ad aperturam vix descendens; apertura subcircularis, marginibus conniventibus callo tenuissimo junctis, supero expanso, basali reflexo, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 27, min. 24, alt. 20 mill.» (K.)

Helix Amaliae Kob. in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 55; *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species ad Camenas pertinens ab omnibus hucusque notis forma subconica distinguitur.»

§. 135.

2859. **serbica Möll.** — *Kobelt* in *Rossm. Icon.* IV. p. 9. t. 93. f. 982.

2860. **Pancici Möll.** — *Kobelt* in *Rossm. Icon.* IV. p. 10. t. 93. f. 983.

2864. **Townsendiana Lea.** — *Helix pedestris et ruida Gould.*

2867. **reticulata Pfr.** — *Arionta Binn.* in *Proc. Ac. Philad.* 1874. p. 40. t. 3. f. 2. (Synon. *Helix ramentosa Gould: Binn. ibid.* p. 60.)

2873^a. **Kiangsincnsis Mart.** — *Pfr. Novit. conch.* IV. p. 151. Nr. 859. t. 134. f. 15—17.

2887. **desertorum Forsk.** — *Zonites (Calcarina) Forskalii Bourg.* *Amén. malac.* II. p. 147 (var. α), *psammitus Bourg. ibid.* p. 147 (var. β = *Helix arabica Roth*) et *Hemprichi Bourg. ibid.* p. 148 (var. γ).

2892. **incarnata Müll.** — *Helix sylvestris Hartm., tecta Ziegl., Welebitana Stentz.* — *Jun.: Helix sericea Müll.*

2896. **limbata Drap.** — *Hidalgo Cat. ic.* t. 23. f. 240—245.

2899^a. **H. Kalganensis Möllendorff. †**

«Testa perforata, depresso-globosa, striatula, cornea, subpellucida; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice descendens; apertura paene diagonalis lunato-rotundata; peristoma intus albolabiatum, reflexiusculum. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{4}$; apert. long. 4, lat. $3\frac{1}{2}$, alt. 3 mill.» (v. M.)

Helix Kalganensis (Fruticicola) Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 216.

Habitat prope Kalgan Chinae borealis.

Obs. «Affinis *H. Tchefouensi* Cr. § D.; sed haec latius umbilicata, pilosa, non labiata, obscurius colorata et peristomato fusculo discrepans.»

§. 136.

2905^a. **H. tetrodon Möllendorff. †**

«Testa perforata, globoso-conica, corneorufescens, subtiliter rugosostriata; spira sat elevata, apice rotundato; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus superne obtuse angulatus; apertura subobliqua, lunato-rotundata, trisinuata; peristoma reflexiusculum, album, margine columellari dilatato; pone aperturam callus albus bidentatus, duobus denticulis in pariete oppositis. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$; apert. long. $3\frac{3}{4}$, alt $3\frac{1}{4}$ mill.» (v. M.)

Helix tetrodon Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 218.

Habitat Kalgan Chinae septentrionalis.

Obs. «Affinis *H. Yantaiensi* Cr. § Deb., sed minor, elevatior; callus dentifer usque $2\frac{1}{2}$ mill. ab apertura remotus, apertura obliqua.»

§. 137.

2908^a. **H. Senckenbergiana Kobelt. †**

«Testa magna late umbilicata orbiculato-depressa, solida, striata, sub lente minutissime granulata, rufo-fuscescens, lutescente strigata et variegata, plerumque trifasciata fascia media angusta, infera latissime diluta, strigis lutescentibus interrupta; anfractus $5\frac{1}{2}$ rotundati, leniter accrescentes; apertura late lunata; peristoma reflexum, incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, livide purpurascens; fauces livide trifasciatae. — Diam. maj. 56, min. 47, alt. 30 mill.» (K.)

Helix Senckenbergiana Kob. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 55; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. II. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Forma testae simillima *Helici Pouzolzi*, differt testa solidiore, rude striata, umbilico latiore, etc.»

2911^a. **H. Brandtii Kobelt.** †

«Testa umbilicata, depresso conica, solida, rugose striatula, nitore destituta, sub lente minutissime granulosa, lutescens, fusco strigata, fasciis brunneis supera vix conspicua, infera latiore interrupta, in faucibus distinctiore, ornata, ad umbilicum subangustum, vix pervium non maculata; anfr. 5, superi plani spiram conicam formantes, ultimus bene rotundatus, ad aperturam vix descendens; apertura subcircularis fere diagonalis late lunata, albolabiata, margine supero expanso, externo et basali reflexis, ad columellam et medium versus brunneo maculatis. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 17 mill.» (K.)

Helix Brandtii Kob. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 55;
Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species ad Camenas pertinens *Helicem nimbosam Crossei* in mentem vocat; differt statura minore, forma aperturæ, umbilico angustiore.»

*

2912. **Pouzolzi Payr.** — *Campylaea Möllend.* Faun. Bosn. p. 36. —
Kobelt in *Rossm.* Icon. IV. p. 10. t. 93. f. 984 var. minor (unicolor, spira parum elevata, anfractibus rotundatis; diam. maj. 31, min. 27, alt. 17 mill.) et f. 985 var. *Bosnensis* Kob. (minor, spira parum elevata, anfractibus superne planulatis, fasciis tribus distinctis, subaequalibus; diam. maj. 31, min. 27, alt. 17 mill.)
— *Helix Ragusana* Fér., *trizona* Reeve.

2916. **macrostoma Mühlf.** — *Helix pervia* et *didyma* Mühlf.

2919. **setipila Ziegl.** — *Helix hirsuta* Ziegl.

2922. **hirta Menke.** — *Helix deplana* Ziegl.

§. 138.

2926. **campesina Ezq.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 7. f. 63—70.

2930. **trizona Ziegl.** — Varr.: *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 14. t. 95. f. 996—998. — Var. *balcanica* (Friv.) *Kobelt* ibid. p. 15. t. 95. f. 999 (typus Friv.) et 1000. (*Helix exigera* Friv. mss.)

2930^a. ?**H. Fraucnfeldi «Zeicbor» Kobelt.**

«Testa orbiculato-depressa, umbilicata, striatula, lactea, fascia pellucida parum conspicua supra medium ornata, vestigiis epidermidis lutescentis vestita; anfractus 5 regulariter accrescentes, ultimus dilatatus, antice fortiter descendens. Apertura rotundato-ovata, perobliqua, marginibus approximatis, supero subrecto, infero reflexo, ad insertionem dilatato, umbilici tertiam partem tegente. — Diam. maj. 26,5, min. 22,5, alt. 13 mill.» (K.)

Helix trizona var. *Fraucnfeldi* Zeleb., *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853. p. 185.

Helix Frauenfeldi »Zel.» Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 43. t. 93.
f. 1001.

Habitat in Serbia (Zelebor), Banatu (Stentz).

*

2941. **Revelierei** Deb. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 44. t. 93.
f. 987. (*Helix planospira* Payr. Moll. Corse p. 98.)

2956^a. **styriaca** Fraenck. — *Helix arbustorum* var. *styriaca* Kobelt
in Rossm. Icon. IV. p. 44. t. 94. f. 988.

2956^b. **H. olympica** Roth. †

«Testa globuloideo-depressa, umbilicata, striata, albida, fascia
unica, angusta, brunnea, vestigiis epidermidis ad basin. An-
fractus 5 regulariter accrescentes, rotundati, ultimus ad aperturam
descendens; apertura obliqua, late rotundata, peristomate sim-
plici, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, basali
ad insertionem dilatato, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 22,
min. 20, alt. 46 mill.» (Kob.)

Helix cingulata var. *olympica* Roth in Malak. Bl. II. 1855. p. 35.

— *thessalonica* «Mouss.» Martens in Alb. Helic. p. 123.

— *alpina* var. γ Pfr. Mon. Helic. V. p. 361.

— *olympica* Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 42. t. 94. f. 990.

Habitat in monte Olympo Macedoniae (Heldreich).

*

2958. **chamaeleon** Parr. — *Helix phalerata* var. *chamaeleon* Kobelt
in Rossm. Icon. IV. p. 43. t. 94. f. 991.

2959. **cantabrica** Hid. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 252—254.

2964. **Möllendorffii** Kob. — *Campylaea Möllend.* Faun. Bosn. p. 38.

2972. **Joannis** Mort. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 43. t. 94.
f. 992. («Testa striatula».)

3003. **costata** Müll. — *Helix pulchella* var. *costata* Möllend. in Jahrb.
malak. Ges. II. 1875. p. 216 (mons Pogwaschan Chinae borealis).
An eadem: *Helix japonica* (Vallonia) Ad.?

§. 439.

3005. **spiri plana** Oliv. — *Helix Hierosolyma* Boiss.

3011. **setosa** Ziegl. — *Helix setosula* Brig.

3012. **Kleciachi** Parr. — *Campylaea Möllend.* Faun. Bosn. p. 38.

3020. **Desmoulinsi** Far. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 22. f. 228—230.

§. 440.

3026. **lapidica** Linn. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 204—209.

§. 441.

3031. **barbula** Charp. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 190—192.

3032. **turri plana** Mor. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 187—189.

3035. **constricta** Boub. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 152—154.

§. 442.

3040. **serpens Mart.** — *Helix pellis serpentis* Hupé.

3043. **pellis Boac Hupé.** — *Helix Boa* Hupé.

3080. **Dillwyniana Pfr.** — *Zonites Dillwynianus* (Calcarina) Bourg.
Amén. malac. II. 1859. p. 149. Conf. Kobelt in Nachr. malak.
Ges. VII. 1875. p. 39.

3110. **Tchefouensis Crosse & Dcb.** — *Helix Tschefouensis* Mart.

§. 443.

3131^a. **triscalpta Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 148. Nr. 855.
t. 134. f. 4—4.

§. 444.

3142. **Quimperiana Fér.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 6. f. 60—62.

3182^a. **angusticollis Mart.** — *Sect. Stegodera* Martens in *Pfr.* Novit.
conch. IV. p. 150. Nr. 857. t. 134. f. 7—10.

§. 449.

3316^a. **H. aenigma Dohrn. †**

«Testa umbilicata, depressa, solida, distincte striata, sub lente subtiliter granulata, carinata, castaneo-fusca; spira brevis, convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, ultimus lateraliter carinatus, subtus valde inflatus, pone aperturam constrictus, oblique descendens, carina versus aperturam evanescente; umbilicus mediocris pervius, partim anfractu ultimo inflato tectus; apertura perobliqua rhombeo-auriformis, ringens; peristomium palide fuscum, continuum, incrassatum, in marginibus mediis parietali et basali sinuosum, margine externo late expanso, lamina ex sinu parietali exeunte valida, irregulari, dentibus 2 in margine externo brevibus, tuberculo valido, obtuso in sinu basali coarctatum, ad umbilicum linguaeforme protractum. — Diam. maj. 46—48, min. 38—39, alt. 23—25; apert. diam. maj. 23—24 mill.» (D.)

Helix aenigma (Isomeria) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875.
p. 56; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat Frontino Novae Granadae (Wallis).

3320^a. **H. vexans Dohrn. †**

«Testa umbilicata, depressa, solida, striata, nitida, angulata, castaneo-fusca; spira subconvexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, ultimus angulatus, subtus convexus, pone aperturam subito deflexus, coarctatus et basi biscrebiculatus; apertura fere horizontalis, rhombeo-auriformis, ringens; peristomium undique patens, margine parietali medio angulatim retracto, laminam longe intrantem

emittente, margine dextro bituberculato, basali medio incurvato et bidentato, columellari supra umbilici partem protracto. — Diam. maj. 28, min. 24, alt. 42 mill.» (D.)

Helix vexans (Isomeria) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 57; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. II. 4.

Habitat «Canas Gordas» Novae Granadae.

§. 450.

3334. **chinensis Phil.** — *Aegista Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 423.

§. 451.

3344. **Lusitanica Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 48. f. 478—480.

3350. **Tarnieri Mor.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 48. f. 484—483.

3351. **Boscac Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 48. f. 484—486.

§. 456.

3389. **pustuloides Bland.** — *Helix pustula Binn.* antea.

§. 458.

3415. **Hazardi Bland.** — *Polygyra plicata Say, Troostiana Binn.*

§. 460.

3430. **Asturica Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 46. f. 458—460.

XV. Streptaxis. (p. 490.)

§. 5.

75. **cryptodon (Helix) Moric.** III. 289. IV. 334. V. 450. —
Brasilia.

INDEX GENERUM, SECTIONUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

	Pag.		Pag.
<i>Acanthinula</i> Beck.....	50	<i>Ammonitella</i> Coop.....	215
— <i>membranacea</i>	64	— <i>Yatesi</i>	216
<i>Acavus</i> Montf. sect. Helicis.		<i>Ammonoceras</i> Pfr. sect.	
— <i>haemastoma</i>	578	Helicis.	
— <i>melanotrogus</i>	578	— <i>Thomasi</i>	178
— <i>Skinneri</i>	581	<i>Ampelita</i> Beck	49
— <i>superba</i>	578	— <i>Bigsbyi</i>	390
— <i>Waltoni</i>	581	<i>Amphibina</i> Mörch.....	30
<i>Achatina</i> fastigiata	507	<i>Amphibulina</i> Lam.....	30
— <i>lotophaga</i>	507	— <i>appendiculata</i>	517
<i>Actinella</i> Lowe.....	49	— <i>crocata</i>	40
— <i>lentiginosa</i> = 2028.		— <i>cucullata</i>	35
<i>Acusta</i> Alb. sect. Helicis.		— <i>macrostoma</i>	33
<i>Aegista</i> Alb. sect. Helicis.		— <i>modesta</i>	41
<i>Aegopsis</i> Fitz.....	50	— <i>oblonga</i>	36
<i>Aglaja</i> Alb.....	49	— <i>pardalina</i>	34
— <i>anachoreta</i>	407	— <i>patula</i>	35. 517
— <i>arrosa</i>	407	— <i>putamen</i>	31
— <i>Ayresiana</i>	406	— <i>rubescens</i>	34. 517
— <i>Bridgesii</i>	406	— <i>succinea</i>	36
— <i>Carpenterii</i>	372	<i>Anastoma</i> Jan	489
— <i>Dupetithouarsi</i>	417	— <i>depressum</i>	489
— <i>exarata</i>	404	<i>Anchistoma</i> Klein	50
— <i>facta</i>	402	<i>Angasella</i> A. Ad.....	49
— <i>fidelis</i>	403	<i>Anguispira</i> Morse	49
— <i>Gabbii</i>	402	— <i>alternata</i>	170
— <i>Hillebrandi</i>	418	— <i>Cooperi</i>	170
— <i>infumata</i>	455	— <i>Cumberlandiana</i>	209
— <i>Mormonum</i>	417	— <i>Idahoensis</i>	137
— <i>Nickliniana</i>	405	— <i>solitaria</i>	170
— <i>ramentosa</i>	418	— <i>strigosa</i>	170
— <i>Rowellii</i>	373	<i>Angystoma</i> Schum.	489
— <i>rufocincta</i>	399	— <i>resupinata</i>	489
— <i>seguicicola</i>	396	<i>ANOSTOMA</i> Fisch. XIII.	489
— <i>Traskii</i>	418	— <i>Boysii</i> Bens.....	487
— <i>tudiculata</i>	405	— <i>carinatum</i> P. 4	489
— <i>Veitchii</i>	227	— <i>Deshayesianum</i> Fisch. 2..	489

	Pag.		Pag.
<i>Anostoma globulosum</i> Lam. 5..	489	<i>Boysia Bensoni</i> P. 1.....	487
— <i>ringens</i> L. 1.....	489	<i>Brachyspira</i> Pfr.	30
— <i>ringiculum</i> Päl.	489	<i>Bulimulus sinistrorsus</i>	388
— <i>Spixii</i> B.....	489	<i>Bulimulus citrinovitreus</i>	516
— <i>tomigera</i> B.	489	<i>Bulinus Boissieri</i>	29
— <i>Verreauxianum</i> Hupé 3...	489	— <i>citrinovitreus</i>	29
<i>Aplo don</i> Raf. sect. <i>Helicis</i> .		— <i>clausus</i>	489
— <i>columbianus</i>	467	— <i>cyathostomus</i>	505
— <i>germanus</i>	478	— <i>Dumonti</i>	308
<i>Archaeozonites subverticillus</i>		— <i>Dussumieri</i>	499
<i>Böttg.</i>	487	— <i>fastigiatus</i>	507
<i>Arianta</i> Leach	50	— <i>Folini</i>	507
<i>Arionta</i> Mart.....	49	— <i>gibberulus</i>	489
— <i>arrosa</i>	407	— <i>grandis</i>	498
— <i>Bridgesi</i>	406	— <i>Leimonias</i>	256
— <i>californiensis</i>	405	— <i>Liberianus</i>	499
— <i>Carpenterii</i>	372	— <i>lotophagus</i>	507
— <i>crebristriata</i>	272	— <i>Mörchi</i>	504
— <i>Diabloensis</i>	417	— <i>opalinus</i>	315
— <i>exarata</i>	404	— <i>ovoideus</i>	498
— <i>Humboldtiana</i>	271	— <i>patulus</i>	35
— <i>intercisa</i>	406	— <i>psammoicus</i>	234
— <i>Kelletti</i>	273	— <i>pupulus</i>	499
— <i>nemorivaga</i>	405	— <i>Seckendorffianus</i>	318
— <i>Nickliniana</i>	405	— <i>sinulus</i>	516
— <i>ramentosa</i>	418	— <i>sinistrorsus</i>	388
— <i>Remondi</i>	372	— <i>succineus</i>	36
— <i>reticulata</i>	405	— <i>turbinatus</i>	489
— <i>Stearnsiana</i>	76	— <i>turbinoides</i>	319
— <i>Tryoni</i>	405	— <i>turbo</i>	318
— <i>tudiculata</i>	405	— <i>turgidulus</i>	388
— <i>Veitchii</i>	227	— <i>venezuelensis</i>	490
<i>Ariophanta</i> Desm.....	50	— <i>vitrinoides</i>	529
— <i>atrofusca</i>	199		
— <i>Bombayana</i>	125	<i>Caldwellia</i> H. Ad. subg. <i>Helicis</i> .	
— <i>Himalayana</i>	125	— <i>philyrina</i>	73
— <i>Janus</i>	96	<i>Callicochlias</i> Ag.....	49
— <i>javanica</i>	125	— <i>chrysocheila</i>	580
— <i>laevipes</i>	128	— <i>Fraseri</i>	579
— <i>Martini</i>	453	— <i>Incei</i>	586
— <i>nemorensis</i>	79	— <i>Lessoni</i>	586
— <i>Nicobarica</i>	75	— <i>Narcisii</i>	580
— <i>rareguttata</i>	79	<i>Camaena</i> Cox.....	49
— <i>retrorsa</i>	128	— <i>cicatricosa</i>	393
— <i>Rumphii</i>	128	<i>Campylaea</i> Beck	49
— <i>striata</i>	125	— <i>arcadica</i>	431
— <i>trifasciata</i>	128	— <i>benedicta</i>	413
<i>Artemon</i> Beck	490	— <i>cocculans</i>	432
— <i>candidus</i>	490	— <i>crinita</i>	431
<i>Auricula clausa</i>	489	— <i>denu data</i>	429
		— <i>Gobanzi</i>	418
BINNEYA COOP. IV.....	4	— <i>hirta</i>	413
— <i>notabilis</i> Coop. 1.....	4	— <i>Hoffmanni</i>	414
BOYSIA PFR. XI.....	487	— <i>insolida</i>	414

	Pag.		Pag.
<i>Campylaea Pouzolzi</i>	411	<i>Cochlostyla dimera</i>	306
— <i>Saulleriana</i>	412	— <i>Dryope</i>	303
— <i>setigera</i>	431	— <i>dubiosa</i>	324
— <i>setosa</i>	430	— <i>Dumonti</i>	578
— <i>stenomphala</i>	403	— <i>Elisabethae</i>	356
— <i>styriaca</i>	420	— <i>crubescens</i>	480
— <i>umbilicaris</i>	412	— <i>fenestrata</i>	307
<i>Candidula</i> Kob.	50	— <i>festiva</i>	324
<i>Carocolla globosa</i>	464	— <i>fibula</i>	356
— <i>Novae Hollandiae</i>	312	— <i>filaris</i>	329
— <i>planaria</i>	296	— <i>Fraseri</i>	579
— <i>tritoniensis</i>	499	— <i>fulgens</i>	318
— <i>Zelandiae</i>	99	— <i>Garibaldiana</i>	354
<i>Carthusiana</i> Kob.	50	— <i>grandis</i>	319
— <i>pseudoglobula</i>	217	— <i>halictora</i>	318
<i>Carychium gigas</i>	506	— <i>Hanleyi</i>	356
<i>Catinella</i> Pease	31	— <i>Hugeli</i>	356
— <i>explanata</i>	34	— <i>ignobilis</i>	308
— <i>rubida</i>	31	— <i>infuscata</i>	326
<i>Cheilotrema</i> Pr.	49	— <i>intorta</i>	328
<i>Chilostoma corneum</i> Fitz.	422	— <i>Jonasi</i>	578
<i>Chilostoma</i> Alb.	50	— <i>lacera</i>	318
<i>Chloraea</i> Alb. sect. <i>Helicis</i> .		— <i>Lais</i>	355
— <i>Benguetensis</i>	480	— <i>lalloensis</i>	328
— <i>pelvicana</i>	330	— <i>latitans</i>	326
<i>Ciliella</i> Mouss.	50	— <i>leucophthalma</i>	355
<i>Cochlea undata</i>	574	— <i>Leytensis</i>	326
<i>Cochlicella</i> Fér., Mouss.	50	— <i>libata</i>	325
— <i>duplicata</i>	523	— <i>lignaria</i>	327
<i>Cochlostyla</i> Fér.	50	— <i>limansanensis</i>	481
— <i>aegrota</i>	328	— <i>livido-cincta</i>	481
— <i>Ajax</i>	324	— <i>luzonica</i>	580
— <i>albajensis</i>	328	— <i>Mathildae</i>	481
— <i>amicta</i>	308	— <i>matruelis</i>	327
— <i>amoena</i>	340	— <i>melanocheila</i>	323
— <i>annulata</i>	307	— <i>Mindanaensis</i>	319
— <i>Aphrodite</i>	356	— <i>mirabilis</i>	318
— <i>balteata</i>	306	— <i>Monfortiana</i>	306
— <i>bembicodes</i>	319	— <i>montana</i>	481
— <i>Broderipi</i>	355	— <i>monticula</i>	306
— <i>Butleri</i>	325	— <i>najas</i>	328
— <i>carbonaria</i>	312	— <i>Norrisii</i>	580
— <i>chlorochroa</i>	319	— <i>obtusa</i>	325
— <i>chrysocheila</i>	324	— <i>opalina</i>	315
— <i>cineracea</i>	480	— <i>pachystyla</i>	570
— <i>cincrasceus</i>	318	— <i>Pan</i>	319
— <i>colloides</i>	308	— <i>papyracea</i>	577
— <i>cromyodes</i>	328	— <i>physalis</i>	329
— <i>cryptica</i>	327	— <i>pileiformis</i>	383
— <i>Cumingi</i>	331	— <i>pomum</i>	586
— <i>Damahoyi</i>	324	— <i>Portei</i>	324
— <i>Dattaensis</i>	325	— <i>princeps</i>	324
— <i>decipiens</i>	324	— <i>psittacina</i>	328
— <i>decora</i>	578	— <i>pubicepa</i>	324

	Pag.		Pag.
<i>Cochlostyla puella</i>	355	<i>Crystallus Mouss.</i>	50
— <i>pulcherrima</i>	324	<i>Cyclodontina canistrum</i>	505
— <i>reginae</i>	356	— <i>guineensis</i>	504
— <i>restricta</i>	340	<i>Cylindrella Cumingiana</i>	507
— <i>retusa</i>	326	<i>Cymotropis</i> Mart. sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>Riedelii</i>	432	<i>Cysticopsis Mörch</i>	49
— <i>Roissyana</i>	324		
— <i>sarcinosa</i>	318	<i>Daedalocheila polygyrella</i>	254
— <i>Seckendorffiana</i>	318	<i>Daedalocheila Beck</i>	49
— <i>siguijorensis</i>	354	— <i>acutedentata</i>	474
— <i>Sirena</i>	340	— <i>Ariadnae</i>	474
— <i>speciosa</i>	327	— <i>auriculata</i>	474
— <i>sphaerica</i>	326	— <i>auriformis</i>	475
— <i>sphaerion</i>	324	— <i>arara</i>	475
— <i>sulcocincta</i>	354	— <i>Behrii</i>	475
— <i>supra-badia</i>	482	— <i>Dorfeuilleana</i>	475
— <i>tenera</i>	308	— <i>espiloca</i>	475
— <i>tephrodes</i>	325	— <i>fasigans</i>	476
— <i>Thersites</i>	354	— <i>Hartfordiana</i>	470
— <i>Thompsoni</i>	308	— <i>Hazardi</i>	476
— <i>tricolor</i>	302	— <i>Hindsi</i>	472
— <i>tukanensis</i>	325	— <i>hippocrepis</i>	476
— <i>turbinoides</i>	319	— <i>implicata</i>	471
— <i>turbo</i>	318	— <i>Jacksoni</i>	476
— <i>turgens</i>	318	— <i>leporina</i>	477
— <i>unica</i>	325	— <i>Loisa</i>	475
— <i>Valenciennesii</i>	329	— <i>Mooreana</i>	476
— <i>virgo</i>	304, 377	— <i>polygyrella</i>	254
— <i>volubilis</i>	324	— <i>Postelliana</i>	475
— <i>Zamboangae</i>	329	— <i>pustula</i>	477
— <i>zebuensis</i>	354	— <i>pustuloides</i>	472
— <i>zonifera</i>	324	— <i>Texasiana</i>	475
(Reliquas vid. in vol. VIII.)		— <i>tholus</i>	472
<i>Conulema Stol.</i>	403	— <i>triodontoides</i>	475
— <i>Attegia</i>	404	— <i>Troostiana</i>	476
— <i>infula</i>	403	— <i>uvulifera</i>	474
— <i>liricincta</i>	404	— <i>ventrosula</i>	474
<i>Conulus Fitz.</i>	49	DAUDEBARDIA HARTM. V.	4, 509
— <i>chersina</i>	62	— <i>atlantica</i> Bgt. 16	514
— <i>chersinella</i>	415	— <i>Bielzii</i> Parr.	5
— <i>Fabricii</i>	63	— <i>brevipes</i> Dp. 2	5
— <i>fulvus</i>	522	— <i>charopia</i> Let. 8	6
— <i>Gundlachi</i>	83	— <i>elata</i> Mlf. 13	6
— <i>minutissimus</i>	439	— <i>Gaillardoti</i> Bgt. 11	6
— <i>Samoensis</i>	82	— <i>Heldii</i> Cless. 4	5
— <i>vacuus</i>	99	— <i>Langi</i> P. 5	5
<i>Corilla Gould</i> sect. <i>Helicis</i> .		— <i>Letourneuxi</i> Bgt. 14	510
— <i>Charpentieri</i>	449	— <i>longipes</i> Fahr.	5
— <i>erronea</i>	452	— <i>Maravignae</i> Kob.	5
— <i>pulcherrima</i>	452	— <i>nivalis</i> Ben. 3	5
— <i>Rivoli</i>	452	— <i>Novoseelandica</i> P. 12	6
<i>Craspedaria Lowe</i>	49	— <i>nubigena</i> Bgt. 15	510
<i>Crenea Risso</i>	49	— <i>platystoma</i> Let. 7	5
<i>Cryptomphalus Ag.</i>	50	— <i>rufa</i> Dp. 1	5

	Pag.		Pag.
<i>Daudebardia</i> <i>Sardoa</i> Iss. 2 ^a . . .	509	<i>Ennea</i> <i>capitata</i> Gd. 30	503
— <i>Sauleyi</i> Bgt. 40	6	— <i>cerea</i> Dkr. 44	499
— <i>sicula</i> Ben. 9	6	— <i>ceylanica</i> P. 55	506
— <i>syriaca</i> Roth.	6	— <i>Chaperi</i> Jouss. 24	501
— <i>transsylvanica</i> Bz. 6	5	— <i>clavulata</i> Lam. 21	500
<i>Diaphora</i> <i>Alb.</i>	498	— <i>crassidens</i> P. 40	504
<i>Diplomphalus</i> <i>Crosse</i>	175	— <i>crystallum</i> Mor. 49	500
— <i>Cabriti</i>	175	— <i>Cumingiana</i> P. 59	507
— <i>Fabrei</i>	546	— <i>cyathostoma</i> P. 47	505
— <i>Mariei</i>	263. 570	— <i>cylindrelloidea</i> Stol. 58	507
— <i>Megei</i>	534	— <i>delicatula</i> P. 41	504
— <i>Montrouzieri</i>	175	— <i>denticulata</i> Mor. 29	502
— <i>Vaysseti</i>	460	— <i>doliolum</i> Mor. 56	506
<i>Discartemon</i> Pfr.	490	— <i>Dunkeri</i> P. 38	504
<i>Discula</i> <i>Mouss.</i>	50	— <i>Dussimieri</i> Pät.	499
<i>Discus</i> <i>Ad.</i>	49	— <i>Dussumieri</i> Rv. 40	499
— <i>nitidinsculus</i>	573	— <i>elegantula</i> P. 28	502
— <i>serratus</i>	204	— <i>Gouldi</i> P. 39	504
— <i>vorticella</i>	460	— <i>guineensis</i> B. 46	504
<i>Draparnaudia</i> <i>Michaudi</i>	388	— <i>infrendens</i> Mls. 42	504
<i>Drepanostoma</i> <i>Porro</i>	50	— <i>insignis</i> P. 3	498
— <i>nautiliforme</i>	448	— <i>intermedia</i> Mor. 4	498
		— <i>Isseli</i> Pal. 57	506
<i>Edentulina</i> <i>Pfr.</i>	498	— <i>Kraussi</i> P. 50	505
<i>Elma</i> <i>H. Adams.</i>	498	— <i>laevigata</i> Dn 44	504
<i>Endodonta</i> <i>Alb. sect. Helicis.</i>		— <i>Liberiana</i> Lea 6	499
— <i>acetabulum</i>	260	— <i>mellita</i> Gd. 54	506
— <i>binaria</i>	260	— <i>Menkeana</i> P. 31	503
— <i>celsa</i>	261	— <i>Michauxi</i> CrF.	494
— <i>constricta</i>	568	— <i>microdon</i> Mor. 17	500
— <i>fabrefacta</i>	211	— <i>minor</i> Mor. 5	498
— <i>ficta</i>	260	— <i>modesta</i> H. Ad. 22	500
— <i>Gräffe</i>	259	— <i>monodon</i> Mor. 48	500
— <i>huahneinsis</i>	260	— <i>Nevilli</i> H. Ad.	508
— <i>hystrielloides</i>	258	— <i>obovata</i> P. 43	504
— <i>irregularis</i>	568	— <i>ovoidea</i> Brg. 4	498
— <i>lacerata</i>	569	— <i>papillifera</i> Jick.	502
— <i>lamellosa</i>	255	— <i>Passamaiana</i> Pet. 43	499
— <i>laminata</i>	255	— <i>Pfeifferi</i> Kr. 51	505
— <i>obolus</i>	261	— <i>Pirriei</i> P. 52	503
— <i>philippinensis</i>	570	— <i>Planti</i> P. 45	500
— <i>rugata</i>	256	— <i>pumilio</i> Gd. 16	500
<i>ENNEA</i> <i>H. & A. ADAMS</i> XVI.	498	— <i>pupaeformis</i> Mor. 32	503
— <i>Adamsiana</i> P. 37	504	— <i>pupula</i> P.	499
— <i>Albersi</i> P. 33	503	— <i>Reeveana</i> P. 9	499
— <i>anodon</i> P. 7	499	— <i>ringens</i> H. Ad. 48	505
— <i>arenicola</i> Mor. 8	499	— <i>ringicula</i> Mor. 34	503
— <i>Batalhana</i> P. 23	501	— <i>sculpta</i> Blf. 45	504
— <i>bicolor</i> Hutt. 53	505	— <i>sorghum</i> Mor. 20	500
— <i>bicristata</i> Mor. 49	505	— <i>stenopylis</i> Bs. 26	501
— <i>Blanfordiana</i> Aust. 27	501	— <i>Swinhoei</i> H. Ad. 12	499
— <i>bulbulus</i> Mor.	495	— <i>tumida</i> Mor. 2	498
— <i>Calameli</i> Jouss. 35	503	— <i>vara</i> Bs. 25	501
		— <i>vitrea</i> Mor. 14	499

	Pag.		Pag.
Ennea Wahlbergi Kr. 36	504	Geotrochus Fergusoni	315
(Vid. vol. VIII.)		— Gamelia	342
Enneastrum Pfr.	498	— Lombei	378
Eremophila Kob.	50	— Mendana	384
Eulota Hartm.	50	Glaphyra Alb.	49
Euparypha Hartm.	50	Glyptostoma Bl. & B.	172
— Dehnei	229	Gonospira bicolor	506
Euplecta Semp.	50	Gonostoma Held	49
— Armida	96	Guesteria Powisiana	523
— biangulata	129	— Guesteria Crs.	68
— bicarinata	129	— Powisiana	68
— bohokensis	74	Gulella Pfr.	498
— filocincta	129	Guppya Gundlachi	83
— Layardi	101	— vacans	99
— orthostoma	159		
— rotundata	127	Tabroconus Crs. & F.	50. 72
— subopaca	148	Hadra Alb.	49
Eurycratera Beck sect. Helicis.		— appendiculata	393
— Falconeri	521	— basalis	480
Eurypus Semp. sect. Naninae?		— bipartita	586
— cascus	112	— cerata	579
— similis	112	— Gilberti	552
Eurystoma Alb. sect. Helicis.		— Grayi	572
— vittata	408	— Lessoni	586
		— pachystyla	570
Fruticicola Held	50	— prunum	397
— Erjavecii	223	Helicarion Fér.	7
Fruticocampylaea Kob.	59	— albellus	15
		— aperta	14
GAEOTIS SHUTTL. II.	3	— Beckianus	12
— albopunctulata Sh. 3.	4	— bicarinatus	13
— flavolineata Sh. 2.	4	— bicolor	12
— nigrolineata Sh. 1	4	— Bisligensis	12
Galaxias Beck	49	— Borneensis	14
— globulus	586	— Brazieri	25
— Grayi	572	— caperata	25
— lucana	397	— cassida	9
— monacha	579	— castanea	25
— pomum	586	— celebensis	14
— similis	401	— ceratodes	109
Gastrodonta Alb.	50	— ceylanica	14
— ensifera	259	— crenularis	13
— gularis	253	— Cumingi	12
— interna	254	— Cuvieri	24
— lasmodon	253	— dimidiata	26
— multidentata	254	— flammulatus	14
— significans	254	— Freycineti	23
— suppressa	253	— Guimarasensis	12
Geotrochus Hass.	40	— gutta	13
— Ambrosia	310	— helicoides	13
— Boivini	578	— heteroconcha	9
— Coxianus	313	— Hilli	26
— Eros	389	— Idae	14
		— incertus	13

	Pag.		Pag.
<i>Helicarion irradians</i>	14	<i>Helicolimax fasciolata</i>	20
— <i>Keppelli</i>	25	— <i>Lamarckii</i>	19
— <i>Layardi</i>	516	— <i>major</i>	7
— <i>Leytensis</i>	12	— <i>pellicula</i>	17
— <i>lineolatus</i>	15	— <i>pellucida</i>	7
— <i>luzonicus</i>	14	— <i>pyrenaica</i>	8
— <i>lymphascens</i>	514	— <i>vitrea</i>	8
— <i>lymphascus</i>	514	<i>Helicophanta</i> C. Pfr.	49
— <i>margarita</i>	12	— <i>brevipes</i>	5
— <i>membranacea</i>	513	— <i>cafra</i>	57
— <i>Milligani</i>	23	— <i>elata</i>	6
— <i>nigra</i>	24	— <i>Falconari</i>	58
— <i>nigrescens</i>	516	— <i>formosa</i>	16
— <i>ovatum</i>	10	— <i>Langi</i>	5
— <i>pallens</i>	514	— <i>longipes</i>	5
— <i>papillata</i>	14	— <i>rufa</i>	5
— <i>permolle</i>	10	<i>Helicopsis</i> Beck sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>Pfeifferi</i>	112	— <i>aurulenta</i>	65
— <i>planospira</i>	25	— <i>callifera</i>	66
— <i>planulata</i>	14	— <i>Chamissoi</i>	74
— <i>politissimus</i>	12	— <i>cicerecula</i>	74
— <i>resiliens</i>	13	— <i>conula</i>	75
— <i>rhaphiellus</i>	11	— <i>cryptoportica</i>	73
— <i>robusta</i>	24	— <i>cultrata</i>	71
— <i>rufescens</i>	13	— <i>electrina</i>	65
— <i>Salomonina</i>	29	— <i>ensifera</i>	259
— <i>Sardous</i>	510	— <i>firmostyla</i>	82
— <i>scorpio</i>	115	— <i>fornicata</i>	479
— <i>sericeus</i>	15	— <i>fricola</i>	72
— <i>Siamensis</i>	9	— <i>glandula</i>	66
— <i>smaragdulus</i>	13	— <i>Kauaiensis</i>	148
— <i>Sogdianus</i>	9	— <i>Lardyi</i>	113
— <i>Strangei</i>	24	— <i>minutalis</i>	148
— <i>subfuscus</i>	109	— <i>normalis</i>	73
— <i>suturalis</i>	15	— <i>orbis</i>	68
— <i>tenella</i>	25	— <i>pauvillus</i>	161
— <i>tigrinus</i>	13	— <i>perpolita</i>	65
— <i>Verreauxi</i>	24	— <i>pertenuis</i>	71
— <i>viridis</i>	130	— <i>samoa</i>	136
— <i>zebra</i>	25	— <i>Samoënsis</i>	82
<i>Helicella</i> Fér.	50	— <i>simillima</i>	69
— <i>crystallina</i>	106	— <i>striolata</i>	68
— <i>Erjavcci</i>	68	— <i>subrutila</i>	73
— <i>hyalina</i>	107	— <i>subtilis</i>	66
— <i>semicostulata</i>	157	— <i>subtilissima</i>	73
— <i>undulata</i>	162	— <i>Upolensis</i>	144
<i>Helicina pyramidella</i> Sp.	216	— <i>venosa</i>	71
<i>Helicodiscus</i> Morse	49	— <i>verticillata</i>	66
— <i>lineatus</i>	254	— <i>vitrinella</i>	66
<i>Helicogena</i> Fér.	521	<i>Helicostyla codonodes</i>	365
<i>Helicolimax</i> Fér.	7	<i>Heliomanes</i> Fér.	50
— <i>annularis</i>	7	— <i>camerata</i>	237
— <i>Audebardi</i>	7	<i>Helisiga</i> Less.	30
— <i>brevis</i>	8	— <i>aperta</i>	33

	Pag.		Pag.
<i>Helisiga cepulla</i>	33	<i>Helix acutimargo</i> Zgl.	214
— <i>fragilis</i>	33	— <i>acutior</i> Mss.	480
— <i>rotundata</i>	33	— <i>acutissima</i> Dh.	364
— <i>St. Helenae</i>	31	— <i>var. Pät.</i>	465
HELIX Auct. X.	49, 521	— Adamsi P. 76.	65
— Abax Mar. 644.	126	— Adansoni WB. 2421	345
— aberrans Mss. 1545.	240	— Adansoniae Mor. 355	100
— aberrata Soul.	497	— <i>addita</i> F.	404
— Abichiana Bayer	480	— adela West. 2661	375
— abietina Bgt.	480	— Adelaidae P. 1589.	248
— abjecta Lw. 1710.	264	— <i>adelozona</i> Parr.	412
— — Gd.	478	— <i>adjuncta</i> Zgl.	409
— <i>ablemnia</i> Bgt.	480	— <i>adnata</i> Mss.	410
— abnormis P. 2525.	358	— Adolphi P. 1494.	234, 561
— abraea Bgt. 2377.	338	— Adonis Ang. 2670.	377
— abrochroa Crs. 1283.	207	— — Mss. 2418.	344
— <i>abrolena</i> Bgt.	480	— adoptata Mss. 1553.	241
— abromia Bgt. 2375.	337	— adposita Mss. 977.	466
— abscondita Ph. 243.	83	— <i>adpressuta</i> Friv.	221
— abyssinica (Hyal.) Jick. 606.	123, 532	— <i>adpersa</i> Alb.	579
— — Jick. 1157 ^a	547	— <i>adusta</i> Hinds.	445
— acalles P. 373.	101	— advena WB. 4765.	268
— acanthinula Crs. 1323.	213	— — Rm.	422
— <i>acava</i> Val.	306	— <i>aegophthalmos</i> Gm.	214
— <i>acceptabilis</i> Chp.	480	— aegrota Rv. 2299.	328
— accola Mss. 1232.	200	— aemula Rm. 2990.	427
— accurata Mss. 1971.	290	— aenca Kr. 565.	419
— Acerra Bs. 458.	108	— <i>Aenensis</i> Ben.	216
— — Lew.	527	— aenigma Dn 3316 ^a	591
— acetabulum Ps. 1685.	260	— aequalis Serr. f. (III. 274.)	
— <i>achates</i> Zgl.	416	— aequala Mss. 770.	140
— achatina Gray 3201.	451	— aequatoria P. 2554.	361
— — PM.	416	— Aequatoriana Hld. 2551.	361
— — Ben.	333	— aeruginosa P. 2312.	329
— <i>achlyophila</i> Bgt.	480	— — Gd.	407
— acieformis Kl. f. (III. 274.)		— aestuariorum Noul. f. (IV. 324.)	
— acies Ptsch. 1333.	214, 552	— aethiops Bz. 2878.	407
— <i>acleochroa</i> Bgt.	480	— Aetnaea Ben. 1374.	219
— acmella P. 2726.	384	— afflicta F. 2017.	296
— <i>acompsia</i> Bgt.	480	— — O.	296
— Acris Bs. 2716.	383	— affinis Thom. f. (III. 274.)	
— actinophora Lw. 1436.	226	— — Gm.	432
— acducta Bs. 700.	132	— Afra P. 1384.	220
— aculeata Müll. 253.	85, 527	— Africae Brown 3285.	459
— <i>acumen</i> F.	214	— <i>africana</i> P.	125
— acuminata P. 2236.	323	— Aglaja P. 470.	109, 531
— acuta Lam. 2589.	364	— aglypta Dn 340.	98
— — Costa.	432	— <i>agreabilis</i> Zgl.	231
— — Quoy.	380	— <i>agriocica</i> Bgt.	480
— acutangula A. Ad. 141.	73	— aimophila Bgt. 1774.	269
— acutedentata Binn. 3405.	474	— <i>Aitutakiana</i> Mss.	480
— <i>acuticosta</i> Mss.	480	— <i>Ijax</i> P.	324
— acutimargo P. 1291.	208, 551	— Akowtongensis Th. 3277.	459
		— alabastrites Mich. 2409.	342

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> <i>alata</i> P. 1319.....	212	<i>Helix</i> <i>Alonensis</i> F. 2361....	334, 583
— <i>alauda</i> F. 2456.....	353	— <i>alpestris</i> Zgl.	407
— <i>Albaniensis</i> Sow. 2298. 328.	581	— <i>alpha</i> P. 1250.....	203
— <i>Albanensis</i> Cox 740 . . .	138	— <i>Alphonsi</i> Db. 3131	443
— <i>albanica</i> Zgl. 1331.....	214	— <i>alpina</i> Faure-B. 2956	420
— <i>albella</i> L.	432	— — <i>Men</i>	563
— — <i>Dp</i>	244	— — <i>Rv</i>	420
— — <i>Penn</i>	236	— <i>alsia</i> Bgt.	480
— <i>Albersiana</i> P. 2903	410	— <i>alsophila</i> Ph. 2453.....	353
— <i>Albersii</i> Lw.	293	— <i>alta</i> Ps. 109.....	69
— <i>albescens</i> Jan	570	— <i>Altenana</i> Gärtn.....	223
— <i>albicans</i> P. 539	115	— — <i>Klees</i>	222
— <i>albicincta</i> Mss.....	533	— <i>alternata</i> Say 1004	170
— <i>albicostis</i> P. 3109	441	— <i>alticola</i> Nev.....	480
— <i>albida</i> H. Ad. 2678.....	379	— <i>aluta</i> Reib.	209
— <i>albidens</i> Bs.	66	— <i>alutacea</i> Zgl.	353
— <i>albilabris</i> K.	298	— <i>alveare</i> P. 1625.....	251
— <i>albina</i> Müll. 3452	479	— <i>alveus</i> Ad. 873.....	153
— — <i>Zgl</i>	227	— <i>umabilis</i> Ad.....	364
— <i>albizonata</i> Du 392 . . .	103, 529	— <i>Amaliae</i> Kob. 2794 ^a	587
— <i>alboçincta</i> P. 1295 . . .	209, 511	— <i>Amancaezensis</i> Hid. 1158.	187
— — <i>Binn</i>	402	— <i>amanda</i> Rm.....	244
— <i>alboflata</i> Mss.....	385	— <i>Amazonica</i> P. 3219.....	453
— <i>albolabris</i> Say 3438	478	— <i>Ambieliana</i> Chp. 1498 . .	235
— <i>albomarginata</i> Mss.....	480	— <i>ambigua</i> Ad. 862.....	152
— <i>Alboranensis</i> WB.....	228	— — <i>Parr</i>	571
— <i>albozonata</i> Binn.....	402	— <i>ambliostoma</i> Parr.	467
— <i>albula</i> Guill. 2707	382	— <i>Amboinensis</i> Mts. 802 . .	142
— <i>albumenoidea</i> Cox 832... 147		— <i>Ambrosi</i> Strob.....	427
— <i>Alcarazana</i> Guir. 2364. 335.	583	— <i>Ambrosia</i> Ang. 2125.....	310
— <i>Alexandrae</i> Cox 3004 . . .	429	— <i>amica</i> Rv. 2115	308
— <i>Alexandri</i> Gray 2800.....	397	— <i>ammiralis</i> P. 2784.....	394
— — <i>Fb</i>	256	— <i>Ammonia</i> Val. 173	76
— <i>alexandrina</i> Ehr. 3453 . . .	479	— <i>ammoniformis</i> O. 1069... 177	
— — <i>Parr</i>	238, 563	— <i>Ammonis</i> A. Schm. 1508.	237
— <i>Alfredi</i> Cox 2126.....	311	— <i>ammonitoides</i> Braz.....	190
— <i>algira</i> L.	214	— — <i>Rv</i>	186
— — <i>Chier</i>	250	— <i>ammonoceras</i> P. 4113 180.	546
— <i>algiroides</i> Reuss f.....	482	— <i>amoena</i> P. 2395	340
— <i>alicea</i> Gp. 864 ^a	540	— <i>Amori</i> Hid. 3038	434
— <i>Alicurensis</i> Ben. 772.....	140	— <i>amphibulima</i> F.....	318
— <i>aliena</i> Zgl.	138	— <i>amphicyrta</i> Bgt. 1945 ^a 287.	574
— <i>Allasteri</i> Cox 2304.....	328	— <i>ampla</i> P. 176.....	76
— <i>allecta</i> Cox 943	162	— <i>amplecta</i> Gdl. 2837.....	400
— <i>Alleniana</i> Pv. 1955	288	— <i>ampulla</i> Bs. 7.....	57
— <i>Alleryana</i> Crs. 526	113	— <i>ampullarioides</i> Rv. 1851.. 277	
— <i>alliacea</i> Jeffer.....	140	— <i>Amurensis</i> Gerstf. 251 . . .	85
— <i>alliaris</i> Mill. 771 . . .	140, 535	— <i>anachoreta</i> Binn. 2874... 407	
— — <i>P</i> . (773).....	440	— <i>Anadyomene</i> Ad. & A. 2501	357
— <i>alligans</i> Ad. 1620.....	251	— <i>anaglyptica</i> Rv.	573
— — <i>Rv</i>	251	— <i>analogica</i> Ps. 1670	257
— <i>alloioides</i> Thom. f. (III. 274.)		— <i>Anauniensis</i> Betta	419
— <i>Almonite</i> Tristr. 855	151	— <i>Anax</i> Bs. 3211.....	452
— <i>Almoniteana</i> CrF.	151	— <i>anceps</i> Gd. 665	129

	Pag.		Pag.
<i>Helix anchistoma</i> Alb.....	357	<i>Helix apia</i> H. & J. 1951	288
— <i>Anconae</i> Iss. 1348.....	216	— <i>apicalis</i> Rss. f.	482
— <i>ancylochila</i> Crs. 3274	458	— <i>apicata</i> Blf. 338	97
— <i>Andamanensis</i> Tryon 465.	408	— <i>apicina</i> Lam. 1554	242. 564
— <i>Andersoni</i> Blf. 3181	448	— <i>apiculus</i> Rm. 1602	249
— — <i>Cox</i> 2297	327	— <i>Apollo</i> P. 2503.....	357
— <i>andicola</i> P. 3194	450	— <i>Aponina Chier</i>	240. 564
— — <i>Ph.</i>	282	— <i>appendiculata</i> P. 2769	392
— <i>Andium</i> Ph. 1899	282	— — <i>Gdl.</i>	581
— <i>Andromache</i> P. 2248	324	— <i>appressa</i> Say 3423	477
— <i>Angasiana</i> P. 2625.....	369	— <i>appressula</i> Kob.....	221
— — <i>Nc.</i>	319	— <i>appropinquata</i> Mts. 1287.	
— — <i>Crs.</i>	369		208. 551
— <i>Angelica</i> P. 1378	219	— <i>approximans</i> Parr.	173
— <i>angigyra</i> Zgl. 3347	467	— <i>approximata</i> Guill. 1968 ..	290
— <i>angistoma</i> F. 2505.....	357	— <i>aprica</i> Kr. 1421	124
— <i>Angrandi</i> Mor. 3126	442	— <i>Aquensis</i> Serr. f. (III. 274.)	
— <i>anguicula</i> Hupé 3045.....	434	— <i>aquitana</i> Chp.....	535
— <i>anguiculus</i> Rv. 1154	186	— <i>arabica</i> Terv. 2405	342
— <i>anguina</i> Gd.....	454	— — <i>Roth</i>	408. 587
— <i>angularis</i> F.	29	— <i>Aradasii</i> Pir. 1456	230
— <i>angulata</i> F. 2515	358	— <i>aranea</i> Parr. 900	157
— — <i>Iss.</i> 315 ^a	528	— — <i>Behn.</i>	260
— <i>angusta</i> Stud.	36	— <i>Arangiana</i> Poey 2508	357
— <i>angustata</i> F. 2517	358	— <i>arata</i> Blf. 2071.....	302
— <i>angusticollis</i> Mts. 3182 ^a 449.	591	— <i>Araujo</i> Dn.....	268
— <i>angustispira</i> Ad. 746.....	138	— <i>arborea</i> Say 866	153
— <i>anilis</i> Gabb 3418.....	476	— <i>arboreoides</i> Ad.....	65
— <i>Anna Lewis</i>	527	— <i>arborum</i> Val.....	405
— <i>Annae</i> Semp. 2250	324	— <i>arbusticola</i> Dh. 2631. 370.	586
— <i>Annamitica</i> CrF. 2049.....	300	— <i>arbustorum</i> L. 2877	407
— <i>Annatonensis</i> P. 827	146	— <i>arcadica</i> Parr.	431
— <i>annulata</i> Sow. 2106	307	— <i>Arcasiana</i> CrD. 2644	374
— — <i>Case</i>	174	— <i>Archiaci</i> Boiss. f. (III. 274.)	
— <i>annulifera</i> P. 3291	461	— <i>Archimede</i> Ben. 1347 216.	552
— <i>anomala</i> P. 3322	465	— <i>architectonica</i> Braz. 975..	466
— <i>anozona</i> Mts.	447	— <i>arcinella</i> Lw. f. (IV. 324.	
— <i>ansorina</i> Th.	480		V. 264.)
— <i>antelata</i> Cox 242	83	— <i>arcta</i> Lw. 2060	304
— <i>Anthoniana</i> Ad. 223	81	— <i>aretispira</i> P. 1014	171
— <i>antipoda</i> H. & J. 1236	201	— <i>arctistria</i> P. 2810	397
— <i>antiqua</i> Ad. & R. 2098 306.	578	— <i>arcuata</i> P. 1244.....	202
— <i>Antoni</i> P. 888.....	155	— <i>ardua</i> Cox 764.....	139
— <i>Antonii</i> Semp. 675	130	— <i>Arecibensis</i> P. 1267	206
— <i>Antonini</i> Mich. f. (V. 435).		— <i>arenarum</i> Bgt.	230
— <i>antrorsa</i> P. 2686	380. 587	— <i>arenicola</i> Lw.	576
— <i>apalista</i> Bgt.....	480	— <i>arenivaga</i> Mab. 1509	237
— <i>apalolena</i> Bgt. 2345	332. 581	— <i>arenosa</i> Zgl.....	562
— <i>apennina</i> Porro	221	— — <i>Dup.</i>	236
— <i>aperta</i> Born 18	58	— <i>areolata</i> Sow. 1440	226
— <i>apex</i> Ad.....	154	— — <i>var. Binn.</i>	227
— — <i>niger</i> Sol.	240	— <i>argentea</i> Rv. 445	105
— <i>aphaca</i> Let. 652 ^a	128	— <i>Argentellei</i> Kob. 2944	416
— <i>Aphrodite</i> P. 2498	356	— <i>Argentina</i> Strob. 3195 ^a ...	450

	Pag.		Pag.
<i>Helix argia</i> Bgt. 1499 ^a	562	<i>Helix atomata</i> Mk. 670	129
— <i>argillacea</i> F. 2627	369	— <i>atramentaria</i> Sh. 3	57
— <i>Argonautula</i> WB. 1317 212.	534	— <i>atrata</i> P. 3314	464
— <i>arguta</i> P. 622	125	— <i>atrofusca</i> P. 3117	442
— <i>Ariadnae</i> P. 3403	474	— <i>atrolabiata</i> Kryn. 2385 338.	583
— <i>aridorum</i> Cox 2855	403	— <i>atrolineata</i> Dh.	400
— <i>arietina</i> Rm.	248	— <i>Atropos</i> F. 3064	436
— <i>Arigonis</i> Rm. 1493 .. 234.	561	— <i>atrovirens</i> Less.	107
— <i>aristata</i> Kryn. 1415	223	— <i>atrovirens</i> Moric.	29
— <i>armeniaca</i> P. 2988	427	— <i>Attegia</i> Bs. 402	104
— — <i>Bay.</i>	236	— <i>atrita</i> Lw. 2024	297
— <i>Armida</i> P. 331	96	— <i>Auberi</i> O. 1858	277
— <i>armillata</i> Lw. 1322	212	— <i>Aucapitainiana</i> Bgt. 817 ..	145
— <i>Armitageana</i> Lw. 1427 ...	226	— <i>Audebardi</i> P. 2218	321
— <i>Arnoldii</i> Thom. f. (III. 274.)		— <i>Audouini</i> O. 3071	437
— <i>Arnotti</i> Bs. 211	80	— <i>Augusta</i> Alb. 2303	328
— <i>Arpatschaiana</i> Mss. 1407 ..	222	— <i>auklandica</i> Guill. 1237.	201
— <i>arridens</i> Lw. 2057	301	— <i>aulacospira</i> P. 1173	190
— <i>arrosa</i> Gd. 2876	407	— <i>aulica</i> P. 437	107
— <i>Arrouxi</i> Bgt. 1210	197	— <i>Aulopsis</i> Bs. 420	105
— <i>Arrowensis</i> Guill. 2705 ...	382	— <i>aurata</i> Sow. 2306	328
— <i>Artensis</i> Souv. 1043	173	— <i>aurea</i> Mts. 216	81
— <i>Arthuri</i> P. 1036	173. 544	— <i>Aurecedensis</i> Braz. 2613 ..	366
— <i>Arthuriana</i> Cox 2776	393	— <i>auricoma</i> F. 2328	331
— <i>artificiosa</i> Bs. 1892	282	— <i>auriculata</i> Say 3402	474
— <i>arvensis</i> Kryn.	332	— <i>auriculata</i> Swms.	442
— <i>Arx</i> Bs. 396	103	— — <i>Binn.</i>	475
— <i>asemnis</i> Bgt. 1738 .. 266.	571	— <i>auriculina</i> Pet. 3301	462
— <i>Aspasia</i> Ad. 2531	359	— <i>auridens</i> Rang 3200	451
— <i>aspera</i> F. 2527	359	— <i>auriformis</i> Bl. 3407	475
— — <i>Grat.</i> f. (III. 274.)		— <i>auris</i> P. 1850	277
— <i>asperella</i> P. 2995	428	— <i>aurita</i> Mts. 3152	444
— <i>aspersa</i> Müll. 2221 ... 324.	579	— <i>Aurora</i> P. 2786	394
— <i>asperula</i> Dh. f. (III. 274.)		— <i>aurulenta</i> B. 78	65
— <i>Aspides</i> Bs. 1386	220	— <i>Austeni</i> Blf. 2074	303
— <i>aspirans</i> Blf. 318	95	— <i>australis</i> Mk. 529	114
— <i>Assarinensis</i> Calc. 754 139.	535	— — <i>F.</i>	40
— <i>assimilans</i> Cox	163	— <i>austriaca</i> Mlf.	332
— <i>assimilis</i> H. Ad. 1031	172	— <i>avara</i> Say 3412	475
— — <i>Braz.</i> 976	166	— — <i>Binn.</i>	475
— <i>associata</i> Zgl. 2966	422	— <i>avellana</i> F.	353
— <i>asteia</i> Bgt. 2365	335	— <i>avidorum</i> Cox	403
— <i>asteriscus</i> Morse 1166 ...	189	— <i>avus</i> P. 3229	454
— <i>astur</i> Souv. 1832	275	— <i>Ayersiana</i> Binn.	406
— <i>asturica</i> P. 3430	477. 592	— <i>Ayresiana</i> Nc. 2873	406
— <i>atacta</i> P. 3069	437	— <i>Azorica</i> Alb. 1766	268
— <i>Ataranensis</i> Th. 2085 ^a ...	578	— <i>Babondubii</i> Parr.	236
— <i>atavus</i> Sh. 2566	362	— <i>bacca</i> P. 2797	397
— <i>Atiensis</i> Ps. 974	165	— <i>Bacqueti</i> Bgt.	480
— <i>Atkinsoni</i> Th. 1494	194	— <i>Baconi</i> Bs. 418	105
— — <i>Cox</i>	480	— <i>bactriana</i> Hutt. 1413	223
— <i>atlantica</i> MD. 501	111	— <i>bactricola</i> Gp. 1253. . 203.	550
— <i>Atlantidea</i> Mor. f.	482	— <i>badia</i> F. 2581	363
— <i>Atlasica</i> Mss. 2403. . 342.	583	— — <i>Gm.</i>	443

	Pag.		Pag.
<i>Helix badiella</i> Zgl.	532	<i>Helix Batchianensis</i> P.	288
— <i>badiocincta</i> Wgm.	271	— Batesi P. 989	169
— <i>Baetica</i> Rm. 4755 ...	267, 571	— bathionophala Tib. 1521 ^a ..	563
— <i>Baezensis</i> Hid.	451	— <i>bathyonphala</i> Chp.	238
— <i>Bahamensis</i> P.	442	— Baudini Dh. 630	125
— Bainbridgei P. 2523 ...	358	— Baudoni Pel. 1071 ...	177, 544
— Bairdi H. Ad. 2900	410	— Bavayi Crs. 4142	185
— Bajadera P. 2629	370	— Bayamensis P. 2335	331
— Baladensis Souv. 1203 197.	549	— <i>Bayeri</i> Parr.	423
— <i>balcanica</i> Friv. ... 442, 445.	589	— Bazini Crs. 4099	479
— Balcombei Cox 2500	357	— Beaumieri Mss. 2402, 341.	583
— <i>Baldensis</i> Villa	449	— Beaumontii Math. f. (H. 274.)	
— <i>balearica</i> Zgl. 2359 ..	334, 583	— Becasis Ramb. 905	158
— <i>Balesteriana</i> Lea	96	— Beccarii Jick. 4433 ^a	559
— Baliensis Mss. 261	86	— Beckiana P. 4911 ...	283, 573
— Balmei PM. 778	440	— — <i>Rv.</i>	277
— <i>balteata</i> Sow. 2105	306	— Bednalli Braz. 2648	374
— <i>banatica</i> Ptsch. 2861	404	— Behrii Gabb 3406	475
— <i>Banksii</i> Cum.	282	— Belangeri Dh. 4026	172
— Banneri Macgill. 2238	323	— — <i>Rv.</i>	425
— Baracoënsis Gut. 2332 ...	331	— Belcheri P. 1023	172
— <i>barbadensis</i> Lam.	363	— bella P. 489	79
— <i>barbata</i> F. 3349	467	— Bellardii Mss. 3009	429
— — <i>Dh.</i>	295	— Bellenden - Kerensis Braz.	
— <i>barbatula</i> <i>Rv.</i>	203	2607 ^a vid. vol. VIII.	
— <i>barbigera</i> Redf. 2086	306	— Bellengenensis Braz. 3286	460
— Barbosae Pv. 2008	293	— Bellerengerensis Cox 2764 ..	394
— <i>Barbozæ</i> Pv.	293	— Belli Cox 4165	189
— <i>barbula</i> Chp. 3034 ...	432, 590	— <i>bellula</i> Poey	400
— Barcinensis Bgt. 4559	564	— Belmorei Cox 4925	285
— Barclayi Bs. 386	402	— bembicodes P. 2203	349
— <i>Bardenflehtii</i> Villa	469	— benedieta Kob. 2920	443
— <i>Bardoensis</i> Fb.	480	— <i>Benguetensis</i> Semp.	480
— <i>Barffii</i> Garr.	480	— benigna P. 4259	204
— Bargesiana Bgt. 4517 ...	238	— Bennetti Braz. 2845	401
— Barneyi Cox 2608	365	— Benoiti CrF. 453	108
— Barrakporensis P. 357 ...	400	— Bensoni V. d. B. 2046 ...	300
— Bartlettiana P. 42	61	— Beraudi Gass. 1035	173
— <i>basalis</i> Mss.	480	— Berbruggeriana Lel. 1366 ^a	218
— — <i>Semp.</i>	480	— Berendli P. 1011	471
— Bascauda Bs. 4987	292	— Berkeleyi Lw. 2082 ¹	305
— <i>baschkira</i> Parr.	339	— Berlanderiana Moric. 2838	400
— basidens Mss. 2562	362	— — <i>P.</i>	238
— basidentata P. 3332	465	— Berlierei Crs. 4640 ^a	566
— Basilessa Bs. 4879	280	— Berlieri Mor. 4453	229
— Basileus Bs. 619	424	— bermudensis P. 1224 199.	549
— basiodon Mor. 459	74	— Bernardii Math. f. (V. 435.)	
— <i>Baskervillei</i> P.	468	— Bertheloti F. 2012	295
— Basseinensis Blf. 378, 404.	529	— Bertholdiana P. 4304	210
— Bassi Braz. 4170	489	— beryllensis F. 4360	217
— <i>Bastidiana</i> Bgt.	480	— Besckei Dkr. 865	153
— <i>Batanica</i> Ad. & R. 2641 ..	373	— beta P. 4251	203
— — <i>Rv.</i>	324	— Bethencourtiana Sh. 3445.	478
— bataviana V. d. B. 364 ...	100	— Bewsheri H. Ad. 2075	303

	Pag.		Pag.
<i>Helix Bewsheriana</i> Mor. 4758 ^a .	574	<i>Helix Birmana</i> P. 447	407
— <i>Beyrichi</i> Dh. f.	483	— <i>bisculpta</i> Bs. 603	423
— <i>Bianconii</i> Dh. 809	443, 539	— <i>bistrialis</i> B. 591	421, 532
— <i>biangulata</i> P. 666	429	— <i>bisulcata</i> P. 1908	283
— <i>bicallosa</i> Friv. 2583	363	— <i>bitaeniata</i> Cox 2626	369
— <i>bicarinata</i> Sow. 1722	265	— <i>bituberculata</i> P. 3122	442
— — <i>Semp.</i> 669	429	— — <i>Rv.</i>	362
— <i>biciliata</i> P. 705	433, 534	— <i>bizonalis</i> Dh. 3084	438
— <i>bicincta</i> P. 2881	408	— — <i>var. Bl.</i>	454
— — <i>Ben.</i> 4346	216	— <i>Blackmani</i> Cox 2635	371
— — <i>Mk.</i>	409	— <i>Blainvillei</i> Guill. 2700	382
— — <i>Dub.</i>	267	— <i>Blainvilliana</i> Lea	298
— <i>bicolor</i> Mts. 4228	499, 549	— <i>Blakeana</i> Tate 895	456
— — <i>Dh.</i>	302	— <i>Blakei</i> Nc.	480
— — <i>Lw.</i>	230	— <i>Blanchetiana</i> Moric.	346
— <i>biconcava</i> P. 4147	186	— <i>blanda</i> Cox 2172	347
— — <i>Gass.</i>	175	— <i>Blandiana</i> Ad. 2320	330
— <i>biconvexa</i> Mts. 3249	456	— <i>Blandingiana</i> Lea	492
— <i>bicostata</i> P.	252	— <i>Blanfordi</i> Th. 4926	286
— <i>bicruris</i> P. 3384	472	— — <i>H. Ad.</i> 2675	379
— <i>bidens</i> Chz. 2582	363, 586	— <i>Blanfordiana</i> H. Ad.	379
— <i>bidentalis</i> Lam.	359	— <i>Blauneri</i> Sh. 780	140
— <i>bidentata</i> Gm.	363	— <i>Blidahensis</i> Bgt. 813 ^a	539
— — <i>Dp.</i>	244	— <i>Blomfieldi</i> Cox 2267	326
— <i>bidenticulata</i> Bs. 4653	255	— <i>Bloomfieldi</i> Päl.	326
— <i>Bidwilli</i> P. 2063	304	— <i>Boa Ilupé.</i>	591
— <i>Bielzi</i> A. Schin. 4778 270. 571		— <i>Bocageana</i> Crs. 2793	396
— <i>bifasciata</i> Burr. 2169	316	— <i>Bocconiana</i> Ben. 4682	260
— — <i>P.</i>	356	— <i>Bocourti</i> Mor.	480
— <i>biformis</i> Zgl.	225	— <i>Boghariensis</i> Deb. 2401	341
— <i>bifoveata</i> Bs. 3178	448	— <i>Bogotensis</i> P. 3297	462
— <i>bifrons</i> Lw. 4387	220	— <i>Boholensis</i> P. 457	74
— <i>bifurcata</i> Dh. 3295	462	— — <i>Semp.</i> 4272 ^a	550
— <i>bigonia</i> F. 2735	383	— <i>Boissieri</i> Clp. 4727	266, 570.
— <i>Bigoti</i> Crs. 639	423	— <i>Boissyi</i> Terv.	244, 565
— <i>Bigsbyi</i> Tryon 2761	390	— <i>Boivini</i> Pet. 2427	311, 578
— <i>bijuga</i> Stol. 442	405	— <i>Bollei</i> Alb. 450	74
— <i>bilabiata</i> Ol.	473	— <i>bolus</i> Bs. 2643	373
— — <i>α Chier.</i>	467	— <i>Bombax</i> Bs. 940	459
— <i>bilamellata</i> P. 4689	260	— <i>bombayana</i> Gral. 636	425
— — <i>Sow. f. (IV. 324.)</i>		— <i>bombycina</i> P. 4429	483
— <i>bilineata</i> P. 857	451	— <i>Bonduelliana</i> Bgt. 2412	342
— <i>billirata</i> Blf. 349	99	— <i>Bonplandi</i> Lam. 2808	397
— <i>Billeana</i> Mch. 2040	294	— — <i>Val.</i>	331
— <i>Billeheusti</i> CrF. 434	72	— <i>Boothiana</i> P. 736	437
— <i>Bimaënsis</i> Mss. 499	79	— <i>Borbonica</i> Dh. 3094	439
— <i>binaria</i> P. 4687	260	— <i>Borneensis</i> P. 580	421, 532
— <i>Binneyana</i> P. 4483	494	— <i>Bornii</i> (Ch.) P.	454
— — <i>Morse</i>	454	— <i>Boryana</i> Mor. 45 ^a	522
— <i>Biocheana</i> Crs. 2673	378	— <i>Boscae</i> Hid. 3351	467, 592
— <i>biomphala</i> P. 3461	445	— <i>Bosciana</i> F.	346
— <i>bipartita</i> F. 2607	365, 586	— <i>Botterii</i> Parr. 431	406
— — <i>Rouss.</i>	393	— <i>Boubetiana</i> Serr. f. (III. 274.)	
— <i>biretracta</i> Mss. 576	420	— <i>Bougainvillei</i> P. 2200	349

	Pag.		Pag.
<i>Helix bounoboena</i> O. 1376 ⁷	249	<i>Helix brunnea</i> Ant. 84.....	66
— <i>Bourailensis</i> Gass. 831.....	147	— — <i>Sow.</i>	323
— <i>Bourcierii</i> P. 2561.....	362	— <i>Bryanti</i> P. 3028.....	432
— — <i>Rv.</i>	442	— <i>bryodes</i> Sh. 869.....	453
— <i>Bourguignati</i> P. 1392.....	121	— <i>bryophila</i> Ph. 1018.....	174
— <i>Bourguignatiana</i> Mab. & Le		— <i>buccinella</i> <i>Rv.</i>	165
M. 607.....	123	— <i>buccinum</i> <i>Schk.</i>	36
— <i>Bourniana</i> Bgt.	480	— <i>bucculenta</i> Gd. 3448.....	479
— <i>Bouvieri</i> Mor. 1234.....	200	— <i>Buchi</i> Dub. 1795.....	271
— <i>Bouyeri</i> CrF. 1642.....	233	— <i>Buddiana</i> Ad. 17.....	58
— <i>Bowdichiana</i> F. f.	272	— <i>Buffoniana</i> P.	271
— <i>Boydii</i> Ang.	182	— <i>bulbina</i> Dh. 3345.....	466
— <i>Boyeri</i> FB. 2443.....	312	— <i>bulbulus</i> Mss. 3132.....	443
— <i>brachyplecta</i> Bs. 3205.....	452	— <i>bulbus</i> Mk. 1859.....	277
— <i>bracteola</i> F. 871.....	453	— — <i>Mss.</i>	443
— <i>Brandtii</i> Kob. 2911 ^a	589	— <i>bulia</i> P. 625.....	125
— <i>Brardiana</i> P. 2847.....	402	— <i>bullacea</i> P. 952.....	463
— <i>brasiliiana</i> Dh. 3044.....	434	— <i>bullina</i> F.	32
— <i>brasiliensis</i> Moric.	28	— <i>bullula</i> Hutt. 758.....	139
— <i>Braunii</i> Thom. (III. 274.)		— <i>Bulverii</i> Wd. 2004... 293.	576
— <i>Brazieri</i> Cox 1160.....	188	— <i>Bulweriana</i> Lw.	293
— <i>Brenoënsis</i> Mlf.	411	— <i>bupthalmus</i> F.	107
— <i>breviharbis</i> P. 2708.....	382	— <i>burdigalensis</i> Grat.	231
— <i>brevidens</i> Sow. 3123.....	442	— <i>Burini</i> Bgt. 2547.....	361
— <i>brevior</i> Ad. 878.....	453	— <i>bursatella</i> Gd. 1658.. 255.	567
— <i>brevipes</i> Dp.	5	— <i>Burtini</i> Dh.	489
— <i>brevipila</i> P. 3108.....	441	— <i>Busbyi</i> Gr. 1.....	57. 521
— <i>brevis</i> Ad. 882.....	154	— <i>Butleri</i> P. 2264.....	325
— <i>breviseta</i> P. 3441.....	444	— <i>Buvignieri</i> Dh.	480. 573
— <i>brevispira</i> H. Ad. 3272 ..	453	— <i>Cabriti</i> Gass. 1060.....	175
— <i>Breweri</i> Nc. 1117.....	180	— <i>cacuminifera</i> Bs. 394.....	103
— <i>Bridgesi</i> Nc. 2874.....	405	— <i>caduca</i> P. 849.....	150
— — <i>Tryon.</i>	175	— <i>caducior</i> <i>Rv.</i>	534
— <i>Bridwilli</i> P.	301	— <i>caeca</i> Gp. 255 ^a	527
— <i>brigantina</i> Mengo 744....	134	— <i>caecilia</i> P. 1152.....	186
— <i>Brocardiana</i> Dut. 2356. 333.	582	— <i>caccoides</i> Tate 183.....	77
— <i>Brocchiana</i> Ben.	479	— <i>caelata</i> Stud.	222. 556
— <i>Brocchii</i> Jick. 931 ^a	541	— <i>caementitia</i> Sh. 1877.....	280
— — <i>Calc.</i> 3454.....	479	— <i>caerulescens</i> Ang. 2697 ..	381
— <i>Brocheri</i> Gut. 43.....	61	— <i>caesarea</i> Boiss.	340
— <i>Broderipi</i> P. 2487... 355.	585	— <i>Caesareana</i> Parr. 2390 ..	340
— <i>Brodiei</i> Braz. 2062.....	301	— — <i>var.</i> <i>Mss.</i>	429
— <i>Brondelii</i> Bgt. 1572.....	244	— <i>caesia</i> P. 643.....	126
— <i>Bronni</i> P. 2564.....	362	— <i>castra</i> F. 6.....	57
— <i>Brookei</i> Ad. & R. 322.. 96.	529	— <i>Cailletti</i> Crs. 2804.....	397
— <i>Brotii</i> Bonn. 197.....	79. 524	— <i>Cailliaudi</i> Dh. 2280.....	326
— <i>Browneana</i> P. 2573.....	363	— <i>Calabarica</i> P. 401.....	104
— <i>Browningii</i> Bs. 1204.....	197	— <i>calabriensis</i> Jan.	416
— <i>Brucei</i> Jick. 931 ^b	541	— <i>calamechroa</i> Jon. 499 ..	111
— <i>Bruguieriana</i> P. 2101.....	306	— <i>calamen</i> Val. f. (III. 274.)	
— <i>brumalis</i> MD.	178	— <i>calathoides</i> Pv. 1310.....	212
— <i>Brumeriensis</i> Fb. 2274... 326		— <i>calathus</i> Lw.	253
— <i>Bruniana</i> Gass. 1560.....	243	— <i>calcar</i> Mts. 3255.....	456
— <i>Brunii</i> Mch. 2054.....	300	— <i>Calcarae</i> Ar. 897.....	157

	Pag.		Pag.
<i>Helix calcarata</i> Ben. 1588.....	247	<i>Helix candidissima</i> Dp. 1754. 267.	574
— <i>calcareo</i> P. f. (III. 274.)		— <i>candidula</i> Stud. 1546. 241.	564
— <i>calculina</i> P. 1053.....	174	— <i>Candiota</i> Friv.....	229
— <i>calculosa</i> Gd. 137.....	73	— <i>candisata</i> Mk. 1874.....	280
— <i>calculus</i> Lw. 1742.....	264	— <i>canescens</i> Ad. & R. 1448	229
— — <i>P.</i>	174	— <i>Canicalensis</i> Lw. f. (III. 274.)	
— <i>Caldeirarum</i> Mor. 1767 ..	268	— <i>Canigonensis</i> Boub.....	407
— <i>Caldwelli</i> Barcl., Bs. 1893.	282	— <i>Canini</i> Ben.	140
— <i>caledonica</i> Crs. 48	61	— <i>cantabrica</i> Hid. 2959 421.	590
— <i>calendyma</i> Bgt.	480	— <i>Cantiana</i> Mtg. 1391..	221. 555
— <i>Calias</i> Bs. 547	116	— <i>Cantoriana</i> Bs. 1282	207
— <i>Californiensis</i> Lea 2869...	405	— <i>capensis</i> P. 512.....	112
— — <i>P.</i>	405	— — <i>Mk.</i>	111
— <i>caliginosa</i> Ad. & R. 2780.	394	— <i>caperata</i> Mtg. 1535..	240. 563
— <i>callifera</i> P. 94	66	— — <i>Roth, Kob.</i>	238
— <i>calligera</i> Dub.	339	— — <i>P.</i>	240
— <i>Calliope</i> Crs. 936.....	161	— — <i>Rm.</i>	564
— <i>calliostoma</i> Ad. & R.	248	— <i>capessens</i> Bs. 2090	306
— <i>callizona</i> Crs. 1344.....	215	— <i>capillacea</i> F. 954	163
— <i>callosa</i> Ant. 1594	248	— <i>capillata</i> Ps. 1208	197
— <i>calomorpha</i> Jon. 2552 ..	361	— <i>capitanea</i> P. 391	103
— <i>calopsis</i> Bgt.	565	— <i>capitulum</i> Bs. 2711	383
— <i>Calpeana</i> Mor. 2046	295	— <i>capnodes</i> Binn. 848	540
— <i>Calpis</i> Bs. 182	77	— <i>capsella</i> Gd. 891	155. 540
— <i>calva</i> Lw. 2442	352	— — <i>Lw.</i> 2059.....	301
— — <i>Gd.</i>	112	— <i>Capsula</i> Bs. 56.....	62
— <i>Calypso</i> P. 3244	455	— <i>caput-spinulae</i> Rv.	162
— — <i>Ben.</i> 1786	271. 574	— <i>Cara</i> Ad. 2595	364
— — <i>Parr.</i>	233	— <i>carabinata</i> F.....	452
— <i>Cambojiensis</i> Rv. 187....	78	— <i>caracolla</i> Alb.....	298
— <i>camelina</i> Bgt. 914	159	— <i>Carae</i> Cantr.	335
— <i>camelus</i> P. 2601	364	— <i>carascalensis</i> F. 1513	238
— <i>camerata</i> Mss. 1510 ..	237. 562	— <i>carascaloides</i> Bgt. 1395 ..	221
— <i>campana</i> Tib. 1798 ^b	572	— <i>caratalensis</i> Tate.....	480
— <i>campanula</i> P. 2603	364	— <i>carbonaria</i> Sow. 2139	312
— <i>Campbelli</i> Gr. 146	74	— <i>carcharias</i> P. 2634	371
— <i>campesina</i> Ezq. 2926. 414.	589	— <i>Cardonae</i> Hid. 1434	225
— <i>campestris</i> F.	43	— <i>carduelis</i> Reib.	374
— — <i>Zgl.</i>	238	— <i>caribaea</i> Wld. 1814	273
— <i>camura</i> Bs. 1220	199	— <i>Carica</i> Roth 1336.....	214
— <i>canaliculata</i> P. 1897	282	— <i>carinata</i> H. & J. 2682 ..	380
— <i>canalifera</i> Ant.	467	— — <i>Alb.</i>	489
— <i>canalis</i> Garr. 1443 ^a	546	— <i>carinifera</i> Stol. 399	103
— <i>Canariae</i> Mss. 813.....	144	— <i>cariosa</i> Ol. 1945	287. 574
— <i>canariensis</i> Sh. 1473.....	231	— <i>cariosula</i> Mich. 2042 299.	577
— — <i>Villa</i>	332	— <i>Carmeliensis</i> P. 810	143
— <i>Candaharica</i> P. 1523.....	238	— <i>carmelita</i> F. 2504	357
— <i>Candeana</i> Pet.	493	— — <i>Tristr.</i> 2391 ..	340. 583
— <i>Candeloti</i> Crs. 965	164	— <i>carneola</i> P. 474	109
— <i>candescens</i> Ad.	363	— <i>carnicolor</i> F.	272
— <i>candicans</i> Zgl. 1506 ..	236. 562	— — <i>O.</i>	58
— — <i>B.M.</i>	237	— <i>caruina</i> Chier.....	234
— <i>candida</i> Gm.	128. 479	— <i>carniolica</i> A. Schm. 1341.	
— — <i>Moric.</i>	490		215. 552

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Carocolla L. 2032...	298. 577	<i>Helix</i> <i>cemenolea</i> Bgt.	224
— <i>Re.</i>	298	— <i>Cenestinensis</i> CrD. 2372..	336
— <i>Caroli</i> DHn. 1549 ...	241. 564	— <i>Cenisia</i> Chp.	242
— <i>Carolinensis</i> Lea.	476	— <i>centralis</i> Mss. 696	132
— <i>Carolus</i> Dh.	349	— <i>cepa</i> Müll. 2550	361
— <i>Caroni</i> Dh. 1596	249	— <i>ceporides</i> Lea 2526	358
— <i>carpatica</i> Friv.	409	— <i>Ceramensis</i> P. 3136	443
— <i>Carpenteriana</i> Bl. 3363...	469	— <i>ceraria</i> Bs. 701	132
— <i>Carpenterii</i> Nc.	372	— <i>cerata</i> Cox	320
— <i>Carpetana</i> Hld. 903	158	— <i>ceratina</i> Sh.	58
— <i>carseolana</i> F. 2977	423	— <i>ceratodes</i> P. 475	109
— <i>carsoliana</i> Ben.	338. 423	— <i>ceratomma</i> P. 4759	268
— <i>Carsulana</i> Mts.	423	— <i>cerea</i> Gd. 229	82
— <i>Carthaginiensis</i> Rm. 2363		— <i>P.</i>	159
	335. 583	— <i>Cox</i>	320
— <i>carthusiana</i> Dp.	221	— <i>cerealis</i> Crs. 1443	185
— <i>Phil.</i>	552	— <i>Cox</i> 2849	399
— <i>carthusianella</i> Dp.	221	— <i>cereolus</i> Mlf. 3364	469
— <i>carlusiana</i> Müll. 1396 221.	555	— <i>P.</i> (3365)	469
— <i>casca</i> Gd. 517	112	— <i>Ceres</i> P. 2606	365
— <i>caseus</i> P. 3270	458	— <i>cerinoidea</i> Anth. 988 ...	169
— <i>Cassandra</i> P. 1855	277	— <i>cernica</i> H. Ad. 145	70
— <i>cassidula</i> Bs. 275	88	— <i>ceroconus</i> P. 341 ... 98.	529
— <i>Cassiquiensis</i> Nc. 356 ...	100	— <i>ceroides</i> P. 879	154
— <i>casta</i> P. 2488	355	— <i>Ceryx</i> Bs. 404	104
— <i>castanea</i> Müll. 191	79	— <i>cespitoides</i> Fisch.	234
— <i>Ol.</i>	266. 271	— <i>cespitum</i> Dp. 1492 ..	234. 561
— <i>Castelnaui</i> Hupé 3189 ...	450	— <i>cecticulus</i> Gdl. 2833	400
— <i>Castelneaudii</i> DvH.	450	— <i>cestus</i> Bs. 2843	401
— <i>Castra</i> Bs. 1294	209	— <i>ceylanica</i> P. 592	122
— <i>castrensis</i> P. 2578	363	— <i>Chaixii</i> Mich. f. (V. 435.)	
— <i>catenifera</i> P. 3187	450	— <i>chalicophila</i> O. 853	151
— <i>catenulata</i> Mlf.	423	— <i>Challamelliana</i> Bgt.	480
— <i>Cathcartae</i> Rv. 3259	456	— <i>Challisi</i> Cox 2775	393
— <i>catinus</i> P. 149	74	— <i>chamaeleon</i> Parr. 2958 420.	590
— <i>Bs.</i>	466	— <i>Chambertinii</i> Tryon 288..	89
— <i>Catletti</i> Braz. 51	61	— <i>Chamissoi</i> P. 156	74
— <i>catocyphia</i> Bgt. 1592 ...	248	— <i>Chancei</i> Cox 2120	309
— <i>catoleia</i> Bgt. 663 ^a	533	— <i>Charpentieri</i> P. 3182 ...	449
— <i>catostoma</i> Blf. 3156	445	— <i>Scholtz</i>	422
— <i>caucasica</i> P.	375	— <i>charybdis</i> Bs. 1446	186
— <i>Causia</i> Bs. 604	423	— <i>Mch.</i>	451
— <i>cavata</i> Mss. 1746	267	— <i>Chastelli</i> F. 662	129
— <i>cavernula</i> Garr. 1658 ^b ...	568	— <i>cheilodon</i> Say	469
— <i>H. § J.</i>	568	— <i>cheilostropha</i> O. 3385 ...	472
— <i>cayennensis</i> P. 1089	178	— <i>cheiranthicola</i> Lw. 1976 ..	291
— <i>Cazenavetti</i> Fisch. 3242 ..	455	— <i>cheiri</i> Less. 3253	456
— <i>Cecillei</i> Phil. 2766	392	— <i>chelia</i> Bgt.	480
— <i>cedretorum</i> Deb. 1410 ...	223	— <i>Chehnea</i> Boiss.	480
— <i>Celebensis</i> P. 247	84	— <i>chelonitis</i> Crs. 222	81
— <i>Celinde</i> Gr. 1439	226	— <i>Chemnitziana</i> P. 2587 ...	363
— <i>cellaria</i> Müll. 1078 ...	178. 544	— <i>Chenui</i> P. 626	425
— <i>Dh.</i>	440	— <i>Cherraënsis</i> Blf. 692	131
— <i>celsa</i> Ps. 1694	260	— <i>chersina</i> Say.	62

	Pag.		Pag.
<i>Helix chersinella</i> Dall 544	415	<i>Helix cingulella</i> Zgl. 2975	423
— <i>Chevalieri</i> Soul. 4217	199	— <i>cingulina</i> Dh.	416
— <i>Chiapensis</i> P. 3380	472	— <i>Bas.</i>	427
— <i>chilembia</i> Bgt.	583	— <i>cinnamomea</i> Val. 449	107
— <i>Chilhoweensis</i> Lewis	469	— <i>circassica</i> Chp. 2658	375
— <i>chiliensis</i> Mlf. 1045	173	— <i>Circe</i> P. 2253	324
— <i>Chimmoi</i> P. 970	165	— <i>circinnata</i> Stud.	222 556
— <i>chinensis</i> Phil. 3334	465 592	— <i>circulus</i> P. 3342	466
— <i>Voigt</i>	393	— <i>circumcincta</i> Cox 728	437
— <i>chionodiscus</i> P. 2039 299	577	— <i>circumcircinata</i> Pät.	252
— <i>Chiron</i> Gr. 938	464	— <i>circumdata</i> F. 3151	444
— <i>Chittyana</i> Ad.	465	— <i>circumfirmata</i> Redf. 4635	252
— <i>chlorochroa</i> Sow. 2208	319	— <i>circumlineata</i> Küst. 4176	499
— <i>chloroplax</i> Bs. 314	94	— <i>circumornata</i> F.	337
— <i>chlorotica</i> P. 1337	214	— <i>Mts.</i>	338
— <i>chlorozona</i> Grat. 2806	397	— <i>circumpicta</i> Mss.	80
— <i>chnoodia</i> Bgt.	480	— <i>circumplexa</i> F.	177
— <i>Choinix</i> Bs. 599	122	— <i>circumsessa</i> Sh. 4039	473
— <i>Choiseulensis</i> Braz. 4690	381	— <i>circumtexta</i> F.	409
— <i>chordata</i> P. 250	85	— <i>Cirtae Tere.</i>	344
— <i>choreta</i> Bgt.	230	— <i>cisalpina</i> Jan.	235
— <i>Christinae</i> H. Ad. 3083	438	— <i>cistorum</i> Mor. 1485	234 561
— <i>Christolii</i> Math. f. (III. 274.)		— <i>citrina</i> L. 436	107
— <i>Christyi</i> Bl. 3450	479	— <i>Chier.</i>	449
— <i>chrysocheila</i> Sow. 2242 324	580	— <i>citrinoides</i> Grat.	79
— <i>chrysomela</i> P. 2443	352	— <i>citrinovitrea</i> Moric.	29
— <i>chrysosticta</i> Mor. 304	93	— <i>citrinula</i> Zgl.	422
— <i>cicatricea</i> Ant.	434	— <i>Clairvillia</i> F. 488	79
— <i>cicatricosa</i> Müll. 2772	393	— <i>Rv.</i>	89
— <i>cicatrosa</i> Dh.	393	— <i>clandestina</i> Born	222 556
— <i>cicereula</i> Gd. 461	74	— <i>clara</i> Held.	141
— <i>Dh.</i> 2850	402	— <i>Clarencensis</i> Cox	401
— <i>F.</i>	402	— <i>Clarkii</i> Lea 3449	479
— <i>cidaris</i> Lam. 257	86	— <i>claromphalos</i> DvH. 2951	448
— <i>P.</i>	89	— <i>clathratula</i> P. 4312	212 551
— <i>ciliata</i> Ven. 1433	225	— <i>clausa</i> Say 3441	478
— <i>Mor.</i>	560	— <i>Raf.</i>	477
— <i>ciliosa</i> P. 3281	459	— <i>Wagn.</i>	489
— <i>cimex</i> P. 4107	179	— <i>clausomphalos</i> DvH. 2452	353
— <i>cincinnus</i> Rv.	282	— <i>claustralis</i> Zgl.	221
— <i>cincta</i> Müll. 4741	267 574	— <i>Cleryi</i> Recl. 2175	317 579
— <i>Perry</i>	58	— <i>Rv.</i>	105
— <i>Shepp.</i>	582	— <i>climacterica</i> Bs. 2070	302
— <i>Htm.</i>	216	— <i>clivorum</i> Htm.	238
— <i>Lea</i>	87	— <i>Clotho</i> F. 3062	436
— <i>cinctella</i> Dp. 2055	301 577	— <i>clუსilis</i> Val.	375
— <i>cinctites</i> Serr. f. (III. 274.)		— <i>Clymene</i> Sh. 1123	182
— <i>cineracea</i> H. & J. 2173	317	— <i>clypeus</i> Mss. 655	128
— <i>Semp.</i>	480	— <i>coactiliata</i> F. 1944	284
— <i>cinerascens</i> P. 2493	318	— <i>coadunata</i> Zgl.	269
— <i>cinerea</i> Poir.	374	— <i>coagulata</i> P. 441	107
— <i>Cingalensis</i> Bs. 447	405 529	— <i>coarctata</i> F. 2214	321
— <i>cingenda</i> Mtg.	227	— <i>P.</i>	255
— <i>cingulata</i> Stud. 2954	419	— <i>Cobresiana</i> Alt. 4839 276	573

	Pag.		Pag.
<i>Helix coccomelos</i> Sow.	327	<i>Helix concava</i> Binn.	573
— <i>Cochinchinensis</i> P. 471 ..	76	— <i>concevospira</i> P. 332	96
— <i>cochlea</i> Br.	432	— <i>concentrica</i> Guill. 393.	103
— <i>cochlidium</i> Cox 4164	488	— <i>concinna</i> Jeffr. 4428 ^a	558
— <i>Cocquii</i> Brgt. I. (III. 274.)		— — Lw. 4496.	495
— <i>codia</i> Bgt. 1518.	238	— — A. Ad. 604.	422
— <i>codonodes</i> P. 2604.	364	— — <i>Dup.</i> , P.	249. 553
— <i>Codringtoni</i> Gr. 2342	331	— <i>concisa</i> F. 3051.	435
— <i>coelalura</i> F. 72.	64	— <i>concolor</i> F. 4070.	477. 544
— <i>coerulans</i> Mlf. 3024.	432	— <i>Condoriana</i> CrF. 3086.	439
— <i>coffea</i> P. 204.	79	— <i>conella</i> P. 352.	99
— <i>Coffreana</i> Moric.	494	— — A. Ad. 3282.	459
— <i>cognata</i> F. 2290.	327	— <i>conferta</i> P. 1956.	288
— <i>Cogniensis</i> Crs. 4633.	252	— <i>confinis</i> Blf. 333.	96
— <i>coiguecana</i> Ph. 4049.	474	— — Gass. 4172 ^a	548
— <i>colchica</i> Bayer.	375	— <i>conformis</i> F. 2484.	355
— <i>collapsa</i> F.	442	— <i>confusa</i> P. 948.	462
— <i>collaris</i> P. 3333.	465	— — Ben. 2917.	442
— <i>Colliniana</i> Bgt. 4442. 223.	557	— <i>congeliana</i> Kr.	480
— <i>Collinsoni</i> A. Ad. 2750.	387	— <i>congrua</i> P. 2128.	344
— <i>collis</i> Mss. 3447.	444	— — Ps.	290
— <i>collodes</i> Sow. 2444.	308	— <i>conica</i> Dp.	250
— <i>Collongeonii</i> Mich. f. (V. 435.)		— <i>conicava</i> Mss.	480
— <i>collyrula</i> Rv.	282	— <i>conicoides</i> Melc. 463. 75.	523
— <i>Colomiesiana</i> Bgt.	234. 560	— <i>coniformis</i> F. 2121.	309. 578
— <i>colorata</i> Braun I. (III. 274.)		— — Q.	308
— — Mss.	80	— <i>conjungens</i> Stol. 550.	418
— <i>colossea</i> P. 2498.	319	— <i>connectens</i> Ad. 4622.	251
— <i>coluber</i> B. 3148.	444	— <i>connivens</i> P. 2934.	445
— <i>colubrina</i> Jan.	449	— <i>conoidaeformis</i> Serr. f.	
— <i>columbaria</i> Sow. 3120.	442	(III. 274.)	
— <i>Columbiana</i> Lea 3352.	467	— <i>conoidalis</i> Ad. & R. 263.	86
— <i>columellaris</i> P. 507.	444	— <i>conoidea</i> Sow. f. (III. 274.)	
— <i>columellata</i> Ad. 29.	59	— — Cox.	300
— <i>coma</i> Gr. 960.	463	— <i>conomphala</i> P. 4271.	206
— <i>comboides</i> O.	495	— <i>conospira</i> P. 230.	82
— <i>comephora</i> Bgt. 2924.	413	— <i>consanguinea</i> F. 3067.	436
— <i>comes</i> Poey 34.	59	— — Ad.	465
— <i>commeata</i> Mss. 4458.	230	— — Rv.	362
— <i>commendabilis</i> F.	79	— <i>conscendens</i> Cox 36.	59
— <i>commixta</i> Lw. 4744.	264	— <i>consepia</i> Bs. 1827.	274
— <i>commoda</i> A. Ad. 2751.	387	— <i>consimilis</i> Ps. 4700.	262
— <i>compacta</i> Lw. 4873.	280	— <i>consobrina</i> F. 2538.	360
— <i>Companyoni</i> Al. 2360 334.	583	— — WB.	346
— <i>compar</i> Lw. 4743.	264	— <i>consona</i> Zgl. 4363.	218
— <i>complanata</i> Dh. 4075.	477	— <i>consors</i> Lw. 4837.	275
— <i>complementaria</i> Mss. 963	464	— <i>consperta</i> Bl. 995.	170
— <i>compluvialis</i> Blf. 469.	409	— <i>conspersula</i> P. 2134.	311
— <i>compluvius</i> Cox 2038.	298	— <i>conspurgata</i> Dp. 4555 242.	564
— <i>compressa</i> Zgl. 4332.	214	— — Nilss.	223
— <i>compressivoluta</i> Rv.	66	— <i>conspurcatella</i> Mor. 999.	470
— <i>compta</i> H. Ad. 3102.	440	— <i>Constantiae</i> H. Ad. 3247.	455
— <i>comta</i> Gdl. 2832.	400	— <i>Constantina</i> Fb. 2400.	344
— <i>concava</i> Say 1905.	282	— <i>constricta</i> Boub. 3035. 433.	590

	Pag.		Pag.
<i>Helix constricta</i> Semp. 1662 ^a . . .	568	<i>Helix corneovirens</i> P. 169	75
— — — <i>P.</i>	340	— — — <i>corniculum</i> H. & J. 3172 . . .	447
— — — <i>constrictor</i> Hupé	434	— — — <i>Rv.</i>	186
— — — <i>consul</i> P. 445	107. 530	— — — <i>cornu</i> Dw.	353
— — — <i>contermina</i> Sh. 1487	237	— — — <i>cornu giganteum</i> Chz. 2469 . . .	353
— — — <i>Rv.</i>	491	— — — <i>militare</i> L. 2282	326
— — — <i>contigua</i> Ps. 1966	289	— — — <i>Coronadoi</i> Hld. 2289	327
— — — <i>continua</i> P. 3315	464	— — — <i>coronata</i> Dh. 1716	264
— — — <i>contorta</i> F. 1668	256. 569	— — — <i>coronula</i> Lw. 1717	264
— — — <i>Zgl.</i>	467	— — — <i>corpuloides</i> Ad. 3457	479
— — — <i>Held</i>	107	— — — <i>corrosa</i> Mss. 1852	277
— — — <i>contortula</i> Kryn. 495	111	— — — <i>corrugata</i> Gm.	244
— — — <i>F.</i>	175	— — — <i>Sol.</i>	268
— — — <i>contracta</i> Hutt. 2996	428	— — — <i>Zgl.</i>	426
— — — <i>West.</i> 432 ^a	530	— — — <i>Htm.</i>	222
— — — <i>contusa</i> F.	492	— — — <i>corsica</i> Sh. 1367	218
— — — <i>conula</i> Ps. 165	75	— — — <i>corticaria</i> Ph. 1015	171
— — — <i>conulina</i> Mts.	480	— — — <i>corticicola</i> Cox 1197	195
— — — <i>conulus</i> Mts. 2713	383	— — — <i>corylus</i> Rv. 555	118. 532
— — — <i>Blf.</i> 389	103	— — — <i>corymbus</i> Crs. 571	119. 532
— — — <i>H.</i> Ad. 107	69	— — — <i>Corys</i> Bs. 1254	203
— — — <i>conus</i> Phil. 110	69	— — — <i>cosmia</i> P. 919	159
— — — <i>convallata</i> Bs. 468	109	— — — <i>Costae</i> Ben.	579
— — — <i>convexa</i> Serr. f. (III. 274.)		— — — <i>Costaricensis</i> Roth 3245	455
— — — <i>Raf.</i>	477	— — — <i>costata</i> Müll. 3003	429. 590
— — — <i>F.</i>	157	— — — <i>costellata</i> O. 997	170
— — — <i>Ar.</i> § <i>Magg.</i>	221	— — — <i>costulata</i> Zgl.	239
— — — <i>Rv.</i>	555	— — — <i>Cox</i>	187
— — — <i>convexiuscula</i> P. 375	101	— — — <i>costulifera</i> P. 961	163
— — — <i>convicta</i> Cox 2232	323	— — — <i>costulosa</i> P. 1961	289
— — — <i>convoluta</i> Dh. 210	80	— — — <i>Cottyi</i> Mor. 917	159. 541
— — — <i>Cookiana</i> Gm. 1624	251	— — — <i>Cotyledonis</i> Bs. 47	61
— — — <i>P.</i>	251	— — — <i>Couchiana</i> Lea	474
— — — <i>Cooperi</i> Binn. 1003	170	— — — <i>Couloni</i> Sh. 3379	472
— — — <i>Coquandi</i> Mor. 2413	342	— — — <i>Courquini</i> Bgt. 791 ^a	538
— — — <i>Coquandiana</i> Math. f.		— — — <i>Coxenae</i> Braz. 2756 ^a vid.	
(III. 274.)		vol. VIII.	
— — — <i>corax</i> Parr. 1339	215	— — — <i>Coxeni</i> Cox 2812	398
— — — <i>corculum</i> Braun f. (III. 274.)		— — — <i>Coxi</i> Crs. 2213	320. 579
— — — <i>Coreyrensis</i> Ptsch. 3348	467	— — — <i>Coxiana</i> Ang. 2150	313
— — — <i>Cordemoyi</i> G. Nev. 505	111	— — — <i>Cracherodii</i> Gr.	129
— — — <i>Cordovana</i> P. 3191	450	— — — <i>craspedocheila</i> A. Ad. 1870 . . .	280
— — — <i>Coreanica</i> Ad. & R. 1446	223	— — — <i>crassa</i> P. 2911	411
— — — <i>Coresia</i> Gr. 839	148	— — — <i>crassicarinata</i> Mss.	480
— — — <i>coriaria</i> P. 1803	272	— — — <i>crassicostata</i> Bs.	431
— — — <i>Corisopitensis</i> Dh.	444	— — — <i>crassidens</i> P. 2540	361
— — — <i>cornea</i> Dp. 2968	422	— — — <i>crassilabris</i> P. 2325	334
— — — <i>Risso</i> 3456	479	— — — <i>Mlf.</i>	269
— — — <i>Voith</i>	416	— — — <i>crassula</i> Ph. 3095	439
— — — <i>Htm.</i>	223	— — — <i>craticulata</i> Lw.	267
— — — <i>Brum.</i>	423	— — — <i>crebritlamnis</i> P. 838	148
— — — <i>var. Rm.</i>	431	— — — <i>crebristriata</i> Ne. 1809	272
— — — <i>corneofulva</i> P. 828	146	— — — <i>Semp.</i> 452	107
— — — <i>corneola</i> Cless. 1373 ^b	554	— — — <i>Creedi</i> Cox 2796	396

	Pag.		Pag.
<i>Helix cremnophila</i> Chp.	235	<i>Helix Cupaniana</i> Ben.	479
— <i>crenella</i> Mtg.	429	— <i>cuprea</i> Cox 1120.	181
— <i>crenimargo</i> Kryn. 1585 . .	247	— <i>Curacaoe</i> Braz. 980 . . .	167
— <i>crenophila</i> P. 1370	249	— <i>curta</i> Sow. 2099	306
— <i>crenulata</i> Müll. 3458 . . .	479	— <i>Curtisiana</i> P. 2803	397
— <i>Dw.</i>	240	— <i>curvidens</i> P.	353
— <i>Ol.</i>	249	— <i>curvilabrum</i> Ad. & R. 1949.	288
— <i>crepuscularis</i> Gm.	221	— <i>cuticula</i> Sh. 155	74
— <i>Crespignyi</i> Higg. 205. . 80.	524	— <i>Cutteri</i> P. 1665	256
— <i>Cressida</i> Gd. 1290	208	— <i>H. Ad.</i> 242 80.	525
— <i>cretacea</i> Born.	79	— <i>Cuvieriana</i> Lea 661	129
— <i>cretata</i> Brd. 2286	324	— <i>cuyana</i> Strob. 2023	297
— <i>cretica</i> F. 1471	231	— <i>cuzcana</i> Phil. 851	151
— <i>crinigera</i> Bs. 1223	199	— <i>cyathellus</i> P. 1942	287. 574
— <i>crinita</i> Sand. 3014	431	— <i>cyathus</i> P. 1941	287. 574
— <i>crispata</i> F. 1734	266	— <i>cyclaria</i> Mor. 554 ^a	531
— <i>Costa</i>	322	— <i>Cyclaspis</i> Bs. 3337	466
— <i>crispulata</i> Mss. 1836 . . .	275	— <i>cyclodon</i> WB.	249
— <i>cristallina</i> Dp.	106	— <i>cycloidea</i> Alb. 451	107
— <i>cristula</i> F. 3459	479	— <i>cyclolabris</i> Dh. 3016 . . .	431
— <i>croatica</i> Ptsch. 1340 . . .	215	— <i>P.</i> (3018)	431
— <i>F.</i>	215	— <i>Cycloplax</i> Bs. 1924	285
— <i>Croftoni</i> Cox 2212	320	— <i>cyclostoma</i> Mk.	297
— <i>cromyodes</i> P. 2302	328	— <i>cyclostomata</i> Guill. 3114 .	441
— <i>Cronkwhitei</i> Ne. 1010 . . .	171	— <i>cyclostomoides</i> P. 1105 . .	179
— <i>Crossei</i> P. 365	100	— <i>Porro</i>	229
— <i>crotali</i> Cox	531	— <i>cyclostomopsis</i> Lea	369
— <i>Crouanii</i> Guill. 1273	206	— <i>cyclotrema</i> Bs. 633	125
— <i>crucibulum</i> P. 2065	302	— <i>cygnea</i> Bs. 941	162
— <i>cruentata</i> Gdg. 564	119	— <i>Cyix</i> Bs. 1804	272. 572
— <i>crustulum</i> Cox 1266	206	— <i>Cynatium</i> Bs. 1215	199
— <i>Cruzyi</i> Bgt. 1403	221	— <i>cymatodes</i> P. 2553	361
— <i>cryophila</i> Mts. 931 . . . 461.	541	— <i>cymbalum</i> Mor.	172
— <i>Mor.</i>	541	— <i>Cymodoce</i> Crs. 2155 . . .	314
— <i>crypta</i> Parr. 1334	214	— <i>cyparissias</i> Parr. 1557 . . .	242
— <i>cryptica</i> Brd. 2284	327	— <i>cypreophila</i> Ne.	405
— <i>cryptodon</i> Moric.	592	— <i>cypria</i> P. 908	153
— <i>cryptopila</i> Mss. 2763 . . .	391	— <i>Cypsele</i> P. 2602	364
— <i>cryptoportica</i> Gd. 136 . . .	73	— <i>Cyrene</i> Crs. 2703	382
— <i>cryptozona</i> Zgl.	412	— <i>cyrniaca</i> Dut.	416
— <i>crystallina</i> Müll. 430 . 406.	529	— <i>cyrtolena</i> Bgt.	267
— <i>Dw.</i>	428	— <i>cyrtopleura</i> P. 3176	447
— <i>Cubensis</i> P. 30	59	— <i>Cysis</i> Bs. 1853	277
— <i>cucullata</i> Schw.	35	— <i>cystis</i> Rv.	277
— <i>culmen</i> Blf. 423	106	— <i>Da Campi</i> Villa	221
— <i>cultellata</i> Thom. 1335 . . .	214	— <i>daedalea</i> Gd. 1673	258
— <i>cultrata</i> Gd. 123	71	— <i>Dafne</i> Chier.	36
— <i>cuma</i> Chier.	106	— <i>daghoba</i> Blf. 1654	255
— <i>Cumberlandiana</i> Lea 1298.	209	— <i>daimio</i> Ad.	307
— <i>Cumiae</i> Calc.	249	— <i>Daintreei</i> Braz. 2795 ^a vid.	
— <i>Cumingi</i> P. 2338	331	— <i>vol. VIII.</i>	
— <i>cumulus</i> P. 307	93	— <i>dalmatina</i> Parr.	411
— <i>Cunninghami</i> Gr. 3054 . .	435	— <i>Damahoyi</i> P. 2254	324
— <i>Cupani</i> Calc. 3460	479	— <i>damarensis</i> H. Ad.	465

	Pag.		Pag.
<i>Helix damascena</i> Parr.	227	<i>Helix delphinula</i> Lw. f. (III. 274.)	
— <i>damascenus</i> Gd.	560	— <i>delphinuloides</i> Lw. 1704..	263
— <i>damnata</i> Brgn. f. (III. 274.)		— <i>delta</i> P. 2050.	300
— <i>Dampieri</i> Ang. 2124	310	— <i>demissa</i> Binn. 535... 115.	531
— <i>Danaë</i> P. 287.	89	— <i>Denainvillieri</i> Boiss. f.	
— <i>Danieli</i> Bgt.	480	(III. 274.)	
— <i>danubialis</i> Cless. 1406 C..	556	— <i>De Natale</i> Ben. 1081.	178
— <i>Darnaudi</i> P. 515 112.	531	— <i>dendrobia</i> Crs. 313.	94
— <i>Darondeau</i> Soul. 688	131	— <i>Dennisoni</i> P. 2275.	326
— <i>Darwini</i> Braz. 3103.	440	— <i>denotata</i> F.	476
— <i>Dastuguei</i> Bgt. 2548	361	— <i>densa</i> Ad. & R. 1218. 199.	549
— <i>Dattaënsis</i> Semp. 2260. 325.	580	— <i>denticulata</i> Jay 2268	326
— <i>Davidi</i> Dh. 217 81.	525	— <i>dentiens</i> F. 2576.	363
— <i>Davidiana</i> Bgt. 1538	240	— <i>dentifera</i> Binn. 3433.	477
— <i>dealbata</i> Lw. 1708.	264	— — <i>P.</i> (3434)	477
— <i>Debeauxiana</i> Bgt.	480	— <i>denudata</i> Rm. 3010.	429
— <i>debilis</i> P. 992.	169	— — <i>Rss.</i> f.	483
— <i>decagyra</i> Ph. 1056	174	— <i>depauperata</i> Lw. 1707 ...	264
— — <i>Alb.</i>	283	— <i>depicta</i> Grat. 25 58.	272
— <i>decemplicata</i> Mss. 1681 ..	259	— <i>depilata</i> C. Pfr. 1427. 224.	557
— <i>decidua</i> P. 745	138	— — <i>Dp.</i>	280
— <i>decipiens</i> Sow. 2257.	324	— <i>deplana</i> Mlf.	416
— — <i>Fisch.</i> f. (III. 274.)		— — <i>Zgl.</i>	589
— <i>declivis</i> P. 1216.	199	— <i>deplanata</i> Thom. f. (III. 274.)	
— — <i>Nc.</i>	480	— <i>Deplanchei</i> Montr.	283
— <i>decolorata</i> Dr. 1095	178	— <i>Deplanchesi</i> Gass. 1242 ..	202
— <i>decora</i> Ad. & R. 2152 313.	578	— <i>depressa</i> Grat. f. (III. 274.)	
— <i>decorata</i> P. 1451.	229	— — <i>A.</i> Ad. 1247.	202
— <i>decorticata</i> Garr. 984 ^a ...	542	— — <i>F.</i>	66
— <i>Decrepigny</i> Pât.	80	— — <i>Mlf.</i>	267
— <i>De Crespignii</i> Higg. 205..	80	— — <i>C. B. Ad.</i>	153
— <i>decreta</i> Gass. 846	150	— <i>depressiformis</i> Ps. 1315 ..	212
— <i>decussata</i> Bs. 454	108	— <i>depressula</i> Parr. 1563	244
— — <i>Parr.</i>	271	— <i>depsta</i> Cox 1242	98
— <i>decussatula</i> Ps. 1696.	264	— <i>Depugana</i> Jay	312
— <i>deflexa</i> P. 2883	408	— <i>Derbentina</i> Andrz. 1504 ..	236
— — <i>Braun</i> f.	483	— <i>Derbesiana</i> Crs. 1679 ^a ...	569
— — <i>Soul.</i>	493	— <i>dermatina</i> Sh. 2176	317
— <i>deflorata</i> Lw. 1435	226	— <i>derogata</i> Rm. 1550	244
— <i>deformis</i> F.	495	— <i>desculpta</i> Mss. 2420	345
— — <i>Dh.</i>	493	— <i>desertella</i> Jick. 2888.	408
— <i>degenerans</i> Mss. 1229. 199.	550	— <i>desertorum</i> Forsk. 2887.	
— <i>Dehnei</i> Rm. 1445... 229.	560		408. 587
— <i>Deidamia</i> Ang. 2725	384	— — <i>δ Roth</i>	340
— <i>deila</i> Bgt. 783	144	— <i>Desfontanea</i> Mor.	342
— <i>deiopeia</i> Ang. 1970.	290	— <i>Desgrazii</i> H. & J. 443 ...	107
— <i>dejecta</i> Jan.	562	— <i>Deshayesi</i> Ant.	282
— — <i>Pet.</i>	496	— <i>Deshayesiana</i> Alb.	489
— <i>delabris</i> Mss. 2971	423	— <i>desidens</i> Rang 3193	450
— <i>delectabilis</i> Sol.	85	— <i>desiderata</i> P. 235	82
— <i>Delessertiana</i> Guill. 1927..	286	— <i>Desmarestina</i> Brongn. f.	
— <i>delibrata</i> Bs. 3158.	445	(III. 274.)	
— <i>deliciosa</i> P. 2794.	396	— <i>Desmazuresi</i> Crs. 524.	113
— <i>delitescens</i> Sh.	469	— <i>Desmoulinsi</i> Far. 3020 431.	590

	Pag.		Pag.
<i>Helix Desoudiniana</i> Crs. f. (V. 435.)		<i>Helix discina</i> Lw. 1983.....	294
— <i>despecta</i> Gr. 1538.....	217	— <i>Discobolus</i> Sh. 2018.....	296
— — A. Ad. 1245.....	202	— <i>discoidalis</i> Stol. 549.....	117
— <i>Despreauxi</i> O. 1611.....	250	— <i>discoidea</i> Semp. 1258 ^a	550
— — <i>Bgt.</i>	249	— <i>discoides</i> Less. 959.....	163
— <i>destituta</i> Chp. 1486... 234.	561	— <i>discolor</i> F. 2528.....	359
— <i>detecta</i> F. 2083.....	305	— <i>discordans</i> Trist. f. (III. 274.)	
— <i>detonsa</i> F. f. (III. 274.)		— <i>discordialis</i> F. 3443.....	444
— <i>Deucalionis</i> Eichw. f. (III. 274.)		— <i>discrepans</i> P. 1636.....	252
— <i>deusta</i> Lw. 651.....	127. 300	— — <i>Tib.</i>	563
— <i>Devauxii</i> Deb. 1606... 249.	566	— <i>disculus</i> Dh. 3128.....	442
— <i>devexa</i> Rss. f.	483	— — Braun f. (III. 274.)	
— <i>devia</i> Gd. 3356.....	468	— — <i>P.</i>	68
— <i>Diabloënsis</i> Coop. 2946... 417		— <i>discus</i> Dh. 3252.....	456
— <i>Dianae</i> P. 1100.....	179	— — Thom. f. (III. 274.)	
— <i>diaphana</i> Lam. 2460.....	353	— <i>disjuncta</i> Turt.	560
— — <i>Stud.</i>	107	— <i>dispar</i> Cox 1643.....	253
— — <i>Kryn.</i>	140	— <i>dispersa</i> Gass. 1314.....	242
— — <i>Mlf.</i>	106	— — F. f. (III. 274.)	
— — <i>Lea</i>	122	— <i>dissidens</i> Dh. 852 ... 151.	282
— — <i>Chp.</i>	106	— <i>dissimilis</i> O. 1132.....	183
— — <i>Poir.</i>	7	— <i>dissita</i> Dh. 2281.....	326
— <i>diaphanella</i> Kryn. 775 ... 140		— <i>distans</i> Ps. 1699.....	262
— <i>Dibenedicti</i> Calc. 3461 ... 479		— <i>distensa</i> Mss. 2432.....	349
— <i>Dibenedictiana</i> Ben. 479		— <i>distincta</i> P. 720.....	135
— <i>diboethrion</i> Friv.....	363	— <i>distorta</i> Jon.....	496
— <i>dicaela</i> Mor. (1098). (178) 545		— <i>divesta</i> Gd. 3443.....	478
— <i>dichroa</i> P. 2826.....	399	— <i>divisa</i> Fb. 680.....	131
— <i>dictyodes</i> P. 1992.....	292	— <i>Djehbarica</i> Bgt. 1579. 245.	565
— <i>Didrichsenii</i> Mch. 324.....	95	— <i>djulfensis</i> Mss.	340
— <i>didyma</i> Mlf.	589	— <i>Djurjurenensis</i> Deb. 1077... 178	
— <i>Diemenensis</i> Cox 1137... 184		— <i>Dobrudschae</i> Parr.	562
— <i>dierama</i> P. 1038.....	173	— <i>Doderleiniana</i> All. f.	483
— <i>difficilis</i> P. 2294.....	327	— <i>Dohniana</i> P. 444.....	107
— <i>digna</i> Mss. 2080.....	304	— <i>dolata</i> F.	363
— <i>dilatata</i> P. 14.....	58	— <i>doliolum</i> P. 252..... 85.	527
— <i>Dillwyniana</i> P. 3080... 437.	594	— <i>dolium</i> Sow.....	358
— <i>dilucida</i> Zgl.	216	— <i>dolopida</i> Jan.....	269
— <i>diluta</i> P. 2925.....	414	— <i>domestica</i> Ström.....	7
— <i>diluvii</i> Braun f. (III. 274.)		— <i>Dometi</i> Foug. f.	484
— <i>dimera</i> Jon. 2103.....	306	— <i>Dominicensis</i> P. 2256... 324	
— <i>dimidiata</i> Jan 2108.....	307	— <i>Donna-Isabellae</i> Ang. 2689. 380	
— <i>diminuta</i> Ad. 1013.....	171	— <i>Donovani</i> P. 690 ... 131.	534
— <i>dimorpha</i> P. 568.....	119	— <i>Dorfeuilleana</i> Lea 3413... 475	
— <i>Diniensis</i> Ramb. 1533... 239		— — <i>Dh.</i>	476
— <i>diodon</i> Parr.	363	— — <i>P.</i>	472
— <i>diodonstoma</i> Bgt.....	473	— <i>dormiens</i> Ben. 1570.....	244
— <i>diodonta</i> Mlf. 3397.....	473	— <i>Downieana</i> Bl. 3425.....	477
— — <i>Say</i>	469	— <i>Dragorichi</i> Zel. 1512.....	238
— <i>dionaea</i> Dh. 2285.....	327	— <i>Dragovichii</i> Pat.	238
— <i>dioscoricola</i> Ad. 180.....	77	— <i>Draparnaldi</i> Serr. f. (III. 274.)	
— <i>diplodon</i> Bs. 1988.....	292	— — <i>Cuv.</i>	7
— <i>diruta</i> Trist. f. (III. 274.)		— — <i>B.</i>	140
		— <i>Draxleri</i> Zel.	480

	Pag.		Pag.
<i>Helix Drepanensis</i> Huet 3030...	432	<i>Helix edentula</i> Dp. 1878 ..	280. 573
— <i>drepanostoma</i> Braun f.		— <i>Edgariana</i> Lea 2088 ..	306. 578
(III. 274.)		— <i>Editha</i> A. Ad. 3088	439
— <i>Dringi</i> P. 2448	353	— <i>Edusa Chier.</i>	36
— <i>Drouetiana</i> Mor. 2438 ...	351	— <i>Edwardsi</i> Bl. 2087	306
— <i>Dryanderensis</i> Cox 3112 ..	441	— <i>Edwardsi</i> Cox 2624	368
— <i>Dryope</i> Brd. 2072	303	— <i>Edwardsi</i> Pât.	368
— <i>Dschulfensis</i> Dub. 2389...	340	— <i>efferata</i> Mss. 2419	345
— <i>dubia</i> Dh. f. (III. 274.)		— <i>effusa</i> P. 533	445
— — <i>Cless.</i> 1373 ^c	554	— <i>egena</i> Say 63	63
— — <i>Htm.</i>	236	— — <i>Gd.</i>	526
— — <i>M'Cull.</i>	170	— <i>egenula</i> Mor. 506	441
— <i>dubiosa</i> P. 2258	324	— <i>Egesta</i> Gr. 1046	173
— <i>Duboisii</i> Chp. 1033	173	— <i>egregia</i> Dh. 2301	328
— <i>Duclosiana</i> F. 3127	442	— <i>Ehrenbergi</i> Roth 2396 340.	583
— <i>ductilis</i> P. 1097	178	— <i>Eichwaldi</i> P. 2974	423
— <i>Dufftii</i> Kob.	446	— <i>elachia</i> Bgt. 1472	490
— <i>Dufourii</i> Grat.	79	— <i>elasmodonta</i> Rss. f.	484
— <i>Dufrenoyi</i> Math. f. (III. 274.)		— <i>elata</i> F. B. 1599	249
— <i>Dumasi</i> Boiss. f. (III. 274.)		— — <i>Pir.</i>	566
— <i>dumeticola</i> Bs. 918	459	— <i>elator</i> Wld. 739	437
— <i>Dumont Mort.</i>	423	— — <i>Mts.</i> 2747	386
— <i>Dumonti</i> P. 2417 ...	308. 578	— — <i>A.</i> Ad. 1244	204
— <i>Dumontiana</i> Bgt.	480	— <i>electra</i> O. Semp. 1997 ^a ..	576
— <i>Dumortieriana</i> Crs. f.		— <i>electrina</i> H. & J. 75	65
(V. 435.)		— — <i>Gd.</i>	444
— <i>Dunkeri</i> P. 3304	463	— <i>elegans</i> Gm.	250
— <i>Dunkiensi</i> Fb. 2798	397	— — <i>Brown</i>	560
— <i>Dunniac</i> Gr. 1990	292	— — <i>Alb.</i> (V. 434.) Quid?	
— <i>Dupetithouarsi</i> Dh. 2947 ..	447	— <i>elegantissima</i> P. 3258 ...	456
— <i>duplicata</i> Mss. 177 ...	76. 523	— <i>elegantula</i> P. 1020	172
— — <i>Lw.</i>	265	— <i>elevata</i> Say 3446	478
— <i>Duponti</i> Mor. 40	60	— — <i>O.</i>	270
— <i>Dupotetiana</i> Terv. 2404 ..	342	— <i>Elisabethae</i> Semp. 2490 356.	585
— <i>Dupuyana</i> P.	312	— <i>Elleryi</i> Braz. 404 ^a vid. vol. VIII.	
— <i>dura</i> P. 677	431	— <i>Elliotti</i> Redf. 990	169
— <i>Duralensis</i> Cox 2762	390	— <i>ellipsostoma</i> P. 3309	463
— <i>Durandoiana</i> Bgt. 813 ^b ...	539	— <i>elliptica</i> Poir.	7
— <i>Duranti</i> Nc. 1148	184	— <i>elongata</i> F.	36
— <i>Durieni</i> Moq. 1452	229	— <i>emarginata</i> Gdl. 2337 ...	331
— <i>Dussertiana</i> Bgt. 311 ^a ...	528	— <i>embia</i> Bgt. 2549	361
— <i>Dutailliana</i> Mab. 782 ...	440	— <i>Embrechtiana</i> Mss. 3169 ..	446
— <i>Duvalii</i> Pet. 3076	437	— <i>Emiliana</i> P. 446	405
— — <i>Mich.</i> f. (V. 436.)		— — <i>Rv.</i>	105
— <i>Duvauxii</i> Dh. f. (III. 274.)		— <i>Emma</i> P. 3271	458
— <i>Duveyreriana</i> Bgt.	480	— <i>Endeavourensis</i> Braz. 2994	427
— <i>dvitija</i> Semp. 581	421	— <i>endoptycha</i> Mts. 3125 ...	442
— <i>Dysoni</i> Sh. 3382	472	— <i>Engaddensis</i> Bgt. 1754 ...	267
— <i>eburnea</i> Htm.	406	— <i>engonata</i> Sh. 1307	241
— <i>Ebusitana</i> Hld. 1507 ..	236. 563	— <i>enhalia</i> Bgt. 1503	236
— <i>echinophora</i> F. 2188	348	— <i>ensifera</i> Mss. 1680	259
— <i>echinulata</i> Lw. 1721	265	— <i>entodonta</i> P. 3245	453
— <i>Eddystonensis</i> Rv. 2740 ..	386	— <i>entomostoma</i> H. & J. 1269	206
		— <i>eo</i> Crs. 3233	454

	Pag.		Pag.
<i>Helix epidermia</i> Ant. 1155	487	<i>Helix Eurydice</i> Mss.	289
— <i>epiglottidea</i> B.	229	— <i>euryomphala</i> P. 1027	172
— <i>epistylionides</i> F. 1621	251	— <i>euryomphalos</i> Braun f.	
— <i>epistylulum</i> Ad. 234	82	(III. 274.)	
— <i>epistylum</i> Müll.	491	— <i>euspira</i> P. 1178	491. 548
— — <i>Div.</i>	251	— <i>eustilba</i> Bgt.	481
— — <i>P.</i>	251	— <i>eustoma</i> P. 3160	445
— <i>epixantha</i> P. 801	142	— <i>eusticta</i> Bgt.	564
— <i>epsilon</i> P. 946	162	— <i>eustrophes</i> Brown 822	146
— <i>equestrata</i> Moric. 2555	361	— <i>Euterpe</i> P. 1823	274
— <i>Ercica</i> Ben. 785	144	— <i>Eutropis</i> Sh. 3027	432
— <i>Erdelii</i> Roth 1449	224	— <i>euzona</i> Mk.	416
— <i>erecta</i> Mss. 3290	461	— <i>Eva</i> P. 2180	318
— <i>erecta</i> P.	462	— <i>Evandaleana</i> P. 1997	293
— — <i>Hlm.</i>	556	— <i>Evansi</i> M. & H. f. (V. 436.)	
— <i>eremophila</i> Boiss. 1499 235	562	— <i>Everetti</i> H. Ad. 2840	401
— <i>erica</i> Costa	236	— <i>eversa</i> Dh. f. (III. 274.)	
— <i>ericetorum</i> Müll. 1502 236	562	— <i>exacta</i> P. 3138	443
— — <i>Nilss.</i>	563	— <i>exaequata</i> Gd. 101	68
— — <i>Stein</i>	236	— <i>exagitans</i> Cox 1327	213
— <i>Eridanea</i> Chier.	227	— <i>exalbida</i> Wd.	267
— <i>Erigone</i> Gr. 360	100	— <i>exaltata</i> P. 414	105
— — <i>Rv.</i>	100	— <i>exarata</i> P. 2863	404
— <i>erinaceus</i> P. 3140	444	— — <i>Wgm.</i>	64
— <i>Erjavecii</i> Brus. 97	68	— <i>excavata</i> Bean 794	142. 539
— — <i>Brus.</i> 1414	223. 557	— — <i>H. § J.</i>	255. 567
— <i>Eros</i> Ang. 2758	389	— <i>excellens</i> P. 2034	298
— <i>erronea</i> Alb. 3212	452	— <i>excentrica</i> P. 684	131
— <i>erubescens</i> Lw. 2439	351	— <i>exceptiuncula</i> F. 2529	359
— — <i>Semp.</i>	480	— <i>excisa</i> P. 1011	171
— <i>erycina</i> Jan	299	— <i>exclusa</i> F. 1276	206
— <i>erythrostoma</i> Ph.	248	— <i>excrescens</i> Mss. 93	67
— <i>Escheriana</i> Mss. 3007	429	— <i>exigera</i> Friv.	589
— <i>espiloca</i> Rav. 3408	475	— <i>exigua</i> Stimps. 1050	174
— <i>Estella</i> O. 2879	407	— — <i>Ph.</i> 1017	171
— <i>eta</i> P. 1153	486	— <i>exilis</i> Müll. 679	131
— <i>etrusca</i> Zgl.	333	— — <i>Chz.</i>	122
— <i>Eucharis</i> Dh. 410	405	— <i>eximia</i> P. 2768	392
— — <i>Rv.</i>	105	— <i>Exocarpi</i> Cox 3085	438
— <i>euchroës</i> P. 2721	384	— <i>exoleta</i> Binn.	479
— <i>euchromia</i> Bgt.	334	— <i>exornata</i> Dh. 2467	353
— <i>eucineta</i> Bgt.	331	— — <i>Parr.</i>	333
— <i>euclasta</i> Sh. 561	118	— <i>expansa</i> P. 3170	447
— <i>eudedalaea</i> Bgt. 427	106	— — <i>Cless.</i> 1373 ^a	553
— <i>Eudeli</i> Dh. 350	99	— <i>expansilabris</i> Sab. f.	485
— <i>Eudora</i> Ang. 1930	286	— <i>expeditionis</i> Cox 1843	276
— <i>Eugenia</i> P. 1785	270. 571	— <i>explanata</i> Müll. 1564. 244	564
— <i>euglypha</i> Rss. f.	484	— — <i>Schr.</i>	432
— <i>Eumaeus</i> Lw. 1322 ^a	551	— — <i>Q.</i>	131
— <i>Euomphalus</i> Blf. 762	139	— <i>expolita</i> Dh.	108
— <i>eupaecilia</i> Bgt.	331	— <i>exposita</i> Mss. 124	70
— <i>euphorca</i> Bgt.	481	— <i>exquisita</i> Dh.	140
— <i>eurabdota</i> Bgt. 1043 ^a	544	— <i>exserta</i> P. 385	102
— <i>Eurydice</i> Gd. 1225	199	— <i>exstincta</i> Ramb. f. (V. 436.)	

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> <i>extensa</i> Müll. 2310	328	<i>Helix</i> <i>festiva</i> Mürch	580
— — — <i>F.</i>	326	— — — <i>Lw.</i>	565
— — — <i>P.</i>	324	— — — <i>fibula</i> Brd. 2493	356
— — — <i>exul</i> Theob.	408	— — — <i>ficta</i> Ps. 4688	260
— — — <i>fabrefacta</i> Ps. 4306	210	— — — <i>fictilis</i> Lw. 4872	280
— — — <i>Fabrei</i> Crs. 4429 ^a	546	— — — <i>ficum</i> Mf.	338
— — — <i>Fabricii</i> Möll. 62	63	— — — <i>fidelis</i> Gr. 2857	403
— — — <i>facta</i> Nc. 2851	402	— — — <i>figulina</i> Parr. 4748	267
— — — <i>faetens</i> Stab.	446	— — — <i>filaris</i> Val. 2317	329
— — — <i>Faidherbiana</i> Bgt. 293. 90. 527		— — — <i>filia</i> Mss. 1728	266
— — — <i>falcata</i> Blf. 299.	92	— — — <i>filicina</i> Schm. 4365	248
— — — <i>Falconari</i> Rv. 41	58. 524	— — — <i>filicosta</i> P. 4847	273
— — — <i>fallaciosa</i> F. 3022	434	— — — <i>filicum</i> Kryn. 796	442
— — — <i>fallax</i> Say 3369	470	— — — <i>filimargo</i> Zgl. 4562 .. 244. 564	
— — — <i>Farinesiana</i> Bgt. 779 ^b	536	— — — <i>filiola</i> F. 962.	464
— — — <i>Farrisi</i> P. 2450	353	— — — <i>filocincta</i> P. 668	429
— — — Higg. 3074	437	— — — <i>filocostata</i> Ps.	264
— — — <i>fasciata</i> Blv.	454	— — — <i>filograna</i> Villa	229
— — — <i>Nyst.</i>	284	— — — <i>filosa</i> Dh. 2465	353
— — — <i>fasciola</i> Dp. 4389	220	— — — <i>fimbriata</i> Bgt. 4849 .. 273. 572	
— — — <i>Mab.</i>	550	— — — <i>Chier.</i>	240
— — — <i>fasciolaria</i> Less. = 3445?		— — — <i>fimbriosa</i> Mts. 4643 ^b	567
— — — <i>fasciolata</i> Less., Mts. 3446. 444		— — — <i>finitina</i> F.	295
— — — <i>Poir.</i>	234	— — — <i>firmostyla</i> Mss. 237	82
— — — <i>Moq.</i>	240	— — — <i>Fischeri</i> Gass.	283
— — — <i>Dr.</i>	240	— — — <i>flammigera</i> P.	66
— — — <i>fastigans</i> L. W. Say 3420. 476		— — — <i>flammulata</i> P.	14
— — — <i>fastigiata</i> Hutt. 431.	72	— — — <i>flava</i> Eichw. f. (III. 274.)	
— — — <i>fastosa</i> Alb. 2097	306	— — — <i>Terv.</i>	248
— — — <i>fatigata</i> Cox 4944	287	— — — <i>flaveola</i> Kryn. 1350	216
— — — <i>fatigiata</i> Say	476	— — — <i>Mts.</i>	439
— — — <i>Binn.</i>	476	— — — <i>flavescens</i> Wgm. 2848 ..	402
— — — <i>fatua</i> P. 344	94	— — — <i>Parr.</i>	223
— — — <i>Faunus</i> Ph. 3343	464	— — — <i>flavida</i> Zgl. 4448. 223. 557	
— — — <i>fausta</i> Lw. 2058	304	— — — <i>flavidula</i> Mts. 3087	439
— — — <i>faustina</i> Zgl. 2965	422	— — — <i>flavovirens</i> Dum. § M.	421
— — — <i>faux nigra</i> Chz.	334	— — — <i>Fleuratii</i> Fb.	484
— — — <i>Febigeri</i> Bl. 3354	467	— — — <i>flexilabris</i> P. 2448	308
— — — <i>febrilis</i> Blf. 279	89	— — — <i>flexuosa</i> P. 3439	444
— — — <i>Feburiana</i> Rm.	446	— — — <i>Flindersi</i> Ad. & Ang. 742 133	
— — — <i>Feddeni</i> Blf. 3208	452	— — — <i>flocculus</i> Mor. 752	438
— — — <i>Fedtschenkoi</i> Mts. 4506 ^a ..	236	— — — <i>Floodi</i> Braz. 4909	284
— — — <i>Feisthameli</i> Hupé 3232 ..	454	— — — <i>Flora</i> P. 4065	476
— — — <i>fenestrata</i> Sow. 2107	307	— — — <i>florulifera</i> Rv.	474
— — — <i>Cox</i>	300	— — — <i>flosculus</i> Cox 664	429
— — — <i>Fergusoni</i> H. Ad. 2464 ..	345	— — — <i>fluctuata</i> Ad.	363
— — — <i>Ferranti</i> Dh. f. (III. 274.)		— — — <i>fluctuosa</i> Lw.	352
— — — <i>ferrea</i> Morse 885	454	— — — <i>Fluminensis</i> Lang	322
— — — <i>Ferrieziana</i> Crs. 4942	283	— — — <i>fodiens</i> P. 2654	375
— — — <i>Ferussaci</i> Less. 2465	316	— — — <i>foetens</i> (Stud.) C. Pfr. 2943. 446	
— — — <i>Jan.</i>	331	— — — <i>Dh.</i>	424
— — — <i>Fessonia</i> Ang. 4240	201	— — — <i>Stab.</i>	442
— — — <i>festinans</i> Sh. 4064	476	— — — <i>foetida</i> Stark	440
— — — <i>festiva</i> Don. 2249. 324. 580		— — — <i>Fogoënsis</i> Dn 2277	326

	Pag.		Pag.
Helix Folini Mor. 384.....	404	Helix fruticola Kryn. 1357.....	247
— foliis F. 4732.....	266	— — <i>Bgt.</i>	221
— Fontenillii Mich. 2957.....	420	— <i>fruticosa</i> Parr.	223
— — <i>Rv.</i>	420	— fruticum Müll. 2649... 374.	586
— <i>Footii</i> Stol.	484	— <i>frutis</i> Parr.	375
— forabilis Bs. 548.....	417	— fucata P. 1729.....	266
— Forbesi P. 3057.....	436	— fulgens Sow. 2195.....	398
— — <i>Cox</i>	320	— <i>fulgida</i> Parr.	484
— Fordei Cox 673.....	420	— fulgurata Sow. 3239.....	455
— Foremaniana Ad. 1626. 251.	566	— <i>fuliginea</i> F.	363
— — <i>P.</i>	254	— fuliginosa Grtfl. 847.....	150
— formosa F. 2541.....	361	— fulva Dp. 58.....	62. 522
— — <i>Wd.</i>	318	— fulvicans H. Ad. 2740....	383
— Formosensis P. 2779.....	394	— fulvida P. 262.....	86
— fornicata Gd. 3462.....	479	— fulvizona Mss. 439.....	107
— <i>Forskali</i> Ehr.	408	— fulvocarnea Mts. 462.....	108
— Forsteriana P. 3084.....	438	— fulvoidea Mor. 543.....	115
— <i>fortis</i> Ad.	361	— funerea Cox 578.....	420
— — <i>Rv.</i>	362	— funiculata P. 1989.....	292
— fortunata Sh. 2049.....	296	— furcillata Ilupé 3294.....	462
— — <i>Parr.</i>	423	— furva Lw. 32.....	59
— Fortunei P. 3089.....	439	— fusca Mgt. 80.....	66. 523
— Foullioyi Guill. 256.....	85	— <i>fuscescens</i> Wd.	17
— Fourousi Bgt. 1362.....	217	— fuscocincta Ad. 2132....	311
— foveata P. 657.....	428	— fuscolabiata Poey 2831...	400
— <i>Fradiniana</i> Bgt.	481	— fuscolabris Ad. 3321.....	465
— fragilis Hutt. 317.....	95	— fuscolutea Grat. 496.....	111
— — <i>P.</i>	169	— fuscosa Zgl. 1032.....	173
— — <i>Sow.</i>	326	— fuscula Ad. 747.....	138
— fragillima Mss. 295.....	91	— Futunaënsis Mss. 94.....	67
— Franklandiensis Fb. 1066.....	177	— gabata Gd. 3263.....	457
— Frappieri Dh. 153.....	74	— Gabbii Nc. 2352.....	402
— Fraseri Gr. 2210.....	320. 579	— Gaberti Less. 2148.....	312
— frater Dh. 1578.....	245	— Gärtneriana P. 2730.....	385
— fratercula Ps. 1640.....	253	— Gaimardi Dh. 3162.....	445
— <i>fraterna</i> Say.....	477	— <i>galactites</i> Lam.	318
— — <i>Wd.</i>	268	— galactostoma P. 3059.....	436
— Frauenfeldi Zel. 685. 131.	534	— Galea Bs. 2051.....	300
— — Kob. 2930 ^a	589	— galeata Pv. 2444.....	352
— frequens Mss. 1397.....	221	— galerus Bs. 1231.....	200. 550
— <i>friabilis</i> Binn.	133	— <i>galiziensis</i> Jen.	556
— fricata Gd. 933.....	161	— gallinula P. 3257.....	456
— Fricki P. 1656.....	255	— gallopavonis Val. 1816.....	273
— Friedeliana Mts. 3336.....	466	— Galloprovincialis Math. f.	
— frigida Jan 2924.....	414	— (Ill. 274.)	
— Frilleyi CrD. 711.....	133	— — <i>Dup.</i>	221
— fringilla P. 2153.....	313. 578	— Gamelia Ang. 2449.....	312
— fritillata Bs. 1913.....	284	— gamma P. 971.....	165
— Frittschi Mss. 2537.....	360	— ganoma P. 193.....	79
— <i>Frivaldskyi</i> Calc.	583	— Gardeneri P. 269.....	87
— Frivaldszkyana Rm. 901.....	157	— <i>Gargottae</i> Rm.	565
— frivola Ps. 127.....	71	— Garibaldiana Dn & S. 2479	354
— frondosula Mss. 776.....	140	— Gaskoini P. 3231.....	454
— Frontonensis Noul.f.(IV.324.)		— Gasparinae Chp. 1885 ^a ...	573

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Gassiesi P. 1302.....	240	<i>Helix</i> glabra Stud. 773	140. 535
— Gaudryi O. 2427	347	— <i>glabrata</i> Zgl.	426
— — P.	347	— glabriuscula P. 238	82
— Gaussoini Tryon 1784 ...	270	— glacialis Thom. 2989.....	427
— Gawleri Braz. 955	163	— <i>glaphyra</i> Say.....	178
— <i>Gayana</i> O.	32	— Glasiana Sh. 2536	359
— Gayi Hupé 1900	282	— glauca Bs. 215	81
— Gaymardi Math. f. (III. 274.)		— globosa Sow. f. (III. 274.)	
— gelata Cox 2741	386	— — Semp. 184	77
— <i>gemina</i> V. d. B.	136	— globula Kryn. 1352	216
— geminata Mss. 1443	228	— — <i>Lea</i>	375
— gemma P. 218	81	— globularis Zgl. 2380 . 338.	583
— <i>Gemmellari Calc.</i>	479	— — Jeffr. (1373 ^d)	555
— — <i>Arad.</i>	408	— globuloidea Terv. 1468 ..	230
— Gemonensis F. 1342	215	— globulosa Benz f. (III. 274.)	
— generalis P. 2204	319	— — F.	58
— genezarethana Mss. 1995 ..	293	— — <i>Guer.</i>	489
— Gentilsiana Crs. 567	119	— globulus Müll. 2620 . 368.	586
— <i>genulabris Mts.</i>	439	— — <i>Chz.</i>	75
— Geoffreyi H. Ad. 602	122	— glomus Alb. 1082	178
— Georgiana Q. 957	163	— gloriosa P. 2184	318
— Gerfalchensis Pecch. 899 ^a .	540	— glutinosa Metc. 390 . 403.	529
— Germaini Phil. 893	156	— Gmeliniana P. 2492	356
— germana Gd. 3436	478	— Gobanzi Frfd. 2953	418
— — <i>Mts.</i>	392	— <i>Goberti Dh.</i>	312
— germanus Rv. 2767	392	— Godefroyana Garr. 204 ^a .	524
— Gervaisi Dubr. 620	124	— Goldfussi Thom. f. (III. 274.)	
— <i>Geryvillensis Bgt.</i>	481	— Gomerensis Mor. 2428 ...	348
— Geslini Boiss. f. (III. 274.)		— Gomesiana Pv. 2007	293
— <i>Gesneri Htm.</i>	271	— goniochila P. 1936	286
— Ghiesbreghtii Nyst 2765 ..	392	— goniomphala P. 1960	288
— <i>gibberula Burr.</i>	489	— Gordoniae Bs. 3234	454
— Gibboni P. 3039	434	— Gorgonarum Dn 4300....	209
— gibbosa A. Ad. 2839	400	— Gorontalensis Mts. 1286 ..	208
— gibbosula Dh. 2276	326	— Gossei Ad. 2136	312. 578
— — <i>H. & J.</i>	445	— — P.	311
— <i>Gibbsii Leach</i>	221	— <i>gothica L.</i>	407
— Giengensis Kr. f. (III. 274.)		— Goudotiana F. 2186	318
— <i>gigantea Scop.</i>	326	— Gougeti Terv. 3032	433
— <i>gigas P.</i>	96	— — P.	477
— Gigaxii Chp. 1544	240	— Goulardiana Crs. 1890 ...	281
— Gilberti P. 1355	217. 552	— Gouldi P. 1973	291. 576
— gilva F. 2835	400	— gracilis Poey 737	137
— — <i>O.</i>	59	— gradata Gd. 964	164
— <i>gilvina Zgl.</i>	221	— — P.	72
— <i>Giramica Lw.</i>	573	— Gräffei Mss. 1677	258
— <i>girva Friv.</i>	467	— Graellsiana P. 2352 . 333.	582
— glabella Dp. 1423	224	— <i>Graftoneusis Cox.</i>	101
— — <i>C. Pfr.</i>	224	— <i>graminicola Ad.</i>	400
— — <i>Put.</i>	559	— <i>Granatelli Biv.</i>	85
— glaberrima P. 825	146	— Grandidieri CrF. 2488 ^a ...	579
— — Semp. 54	62	— grandis Serr. f. (III. 274.)	
— — <i>Ben.</i>	111	— — P.	319
— — <i>Pät.</i>	481	— <i>granifera Gr.</i>	364

	Pag.		Pag.
<i>Helix granifera</i> Bs.....	428	<i>Helix Guildingi</i> Bl. 538.....	445
— <i>granosa</i> Wd.....	359	— — <i>P.</i>	363
— <i>granostriata</i> Mss. 1582...	245	— <i>Guillaini</i> Pet. 3243	455
— <i>Granti</i> P. 2704.....	382	— — <i>P.</i> (3242).....	455
— <i>granulata</i> Q. 2237.....	323	— <i>Guillarmodi</i> Sh. 2518	358
— — Ald. 1373 ^d	219, 554	— <i>Guilloui</i> P. 1994	292
— — <i>Roth</i>	217	— <i>Guiraoana</i> Rm. 1884 . 280. 573	
— <i>granulosa</i> F. 3066.....	436	— <i>gularis</i> Say 1637.....	252
— <i>granum</i> P. 178.....	77	— — <i>P.</i>	253
— <i>graphica</i> Htm.....	241	— <i>gulosa</i> Gd.....	367
— <i>graphicotera</i> Bgt. 2938...	416	— <i>gunmata</i> Sow. 609	124
— <i>Grasseti</i> Tarn. 1444	228	— <i>Gundlachi</i> P. 239.....	83, 526
— <i>grata</i> Mich. 2683.....	380	— <i>Gunnii</i> Gr.....	283
— <i>Grateloupi</i> P. 587	422	— <i>Gussoneana</i> Sh. 1798. 271. 572	
— — <i>Graells</i>	333	— <i>Gutierrezii</i> Poey 2514	358
— <i>Gratianopolitana</i> Ramb.		— <i>guttata</i> Ol. 2388.....	339
— — 1429.....	224	— — <i>Guill.</i> 3167	446
— <i>Gratioletti</i> Hupé 1133	183	— — <i>P.</i>	340
— <i>gratiosa</i> Cox 2225	322	— <i>guttula</i> P. 95	68
— <i>gratulator</i> Blf. 425.....	406	— <i>gypsacea</i> P. 198	79
— <i>gravida</i> Mss. 2416.....	343	— <i>gyrella</i> Mor. 1090	178
— <i>Gravosaensis</i> Mf.....	411	— <i>gyria</i> Roth 3346	466
— <i>Grayana</i> P.....	456	— <i>gyrina</i> Val. 2179	318
— <i>Grayi</i> P. 1805	272, 572	— — <i>Gass.</i>	212
— <i>Greenhilli</i> Cox 2790	395	— <i>gyrioxia</i> Bgt. f. (V. 436.)	
— <i>Greenwoodi</i> Gr. 1909	283	— <i>gyroides</i> Parr. 1477	231
— <i>gregaria</i> Zgl. 1405... ..	222, 556	— <i>gyrorbis</i> Kl. f. (III. 274.)	
— <i>Grelloisi</i> Bgt. 3019	431	— <i>gyrostoma</i> F. 1813	272
— <i>Grevillei</i> P. 2094.....	306	— <i>Gysseriana</i> P. 2714.....	383
— <i>Griffithi</i> P. 896	157	— <i>haemastoma</i> L. 2095. 306. 578	
— <i>grisea</i> L.....	322	— <i>haematostoma</i> Jan 3077..	437
— — <i>P.</i>	267	— <i>haematragus</i> Born.....	306
— <i>griseola</i> P. 2849	402	— <i>Haesendonckii</i> Nyst f.	
— <i>Grohmanni</i> Ph. 2473.....	354	— — (III. 274.)	
— <i>grossa</i> Müll.....	481	— <i>Haidingeri</i> Rss. f.....	484
— <i>grossularia</i> P. 2818.....	399	— <i>Hainanensis</i> Il. Ad. 2614 .	366
— <i>Groviana</i> F.....	268	— <i>Hainesi</i> P. 628.....	125
— <i>Groyana</i> F.....	565	— <i>Haitensis</i> WIM. 2461	353
— <i>Gruneri</i> P. 3134.....	443	— <i>halata</i> Mss. 201.....	79
— <i>Guadalcanarensis</i> Cox 2119	308	— <i>Haldemaniana</i> Ad. 74	65
— <i>Gualinaei</i> Mich. f. (V. 436.)		— <i>haliclora</i> Semp. 2197 ...	318
— <i>Gualtierana</i> L. 2472 . 354.	584	— <i>Hameliana</i> Crs. 1115 180. 546	
— <i>Guamartemes</i> Grass. 2436	350	— <i>Hamiltoni</i> Cox 1180	191
— <i>Guanartemes</i> Mss.....	350	— <i>Hammonis</i> Ström 791 141. 538	
— <i>Guanche</i> Tarn.....	343	— <i>Hanleyi</i> P. 2495.....	356
— <i>Guanensis</i> Poey 2327	331	— <i>hapa</i> H. & J.....	69
— <i>Guantanamoensis</i> Poey 2333	331	— <i>Harfordi</i> Brd. 2279	326
— <i>guartemes</i> Pät.....	350	— <i>Harfordiana</i> Coop. 3372..	470
— <i>Guatemalensis</i> CrF. 244 ..	83	— <i>Hargravesii</i> Pät.....	310
— <i>Guayaquilensis</i> P. 1084... ..	178	— <i>Hargreavesi</i> Ang. 2122 ...	309
— <i>Gueinzii</i> P. 3262	457	— <i>Hariola</i> Bs. 2745	386
— <i>Guerini</i> P. 1221.....	199	— <i>harmonica</i> Mss. 2429	348
— <i>Gueriniana</i> Lw.....	211	— <i>Harriettae</i> Cox 1072	177
— <i>Guestieriana</i> Crs. 2474 ...	354	— <i>Hartmanni</i> P. 1928	286

	Pag.		Pag.
<i>Helix Hartungi</i> Alb. 1526.....	238	<i>Helix heteroclites</i> Lam.	364
— <i>Hartvigiana</i> P. 1830	275	— <i>hexagyra</i> Mf.	557
— <i>Hartwegi</i> P. 3349	464	— <i>Heynemanni</i> P. 4659	255
— <i>Harveyensis</i> Garr. 984 ^b ..	542	— <i>hians</i> P. 3195	450
— <i>Hasselquisti</i> Ehr. 2397-340.	583	— <i>hiberna</i> Ben. 1398.....	221
— <i>Hauffeni</i> Schm. 4921.....	285	— <i>Hidalgoiana</i> Crs. 4262 ...	205
— <i>Haughtoni</i> Bs. 407.....	404	— <i>hierochuntina</i> Boiss.	267
— <i>Haydenii</i> Gabb 1705.....	263	— <i>hieroglyphicula</i> Mich. 2410	342
— <i>Hazardi</i> Bl. 3445	476, 592	— <i>Hierosolyma</i> Boiss.	590
— <i>Hebe</i> Dh.	353	— <i>Hierosolymitana</i> Bgt. 757..	439
— <i>hebeszens</i> Blf. 292	90	— <i>Hierroënsis</i> Grass. 2426 ..	347
— <i>Heckeliana</i> Crs. 4838	275	— <i>Hillebrandi</i> Nc. 2949.....	448
— <i>Hector</i> P.	324	— <i>Hillei</i> Gdl. 1649	254
— <i>Hedenborgi</i> P.	293, 576	— <i>Hilli</i> Braz. 2613 ^a vid. vol. VIII.	
— <i>Heldiana</i> P. 361.....	400	— <i>hilum</i> WIM. 886	455
— <i>Heldreichi</i> Sh. 3018	431	— <i>Himalayana</i> Lea 654.....	425
— <i>Helenensis</i> Fb. 1664	256	— <i>Hindsii</i> P. 3387.....	472
— <i>Helferi</i> Bs. 2997.....	428	— <i>Hinidumensis</i> H. Nev.	481
— <i>heliaca</i> O. 3047.....	434	— <i>hippocastanum</i> Lam.	363
— <i>helicella</i> Wd.	248	— <i>hippocrepis</i> P. 3449	476
— <i>helicifera</i> Blf. 1840	276	— <i>Hipponensis</i> Mor. 1454....	229
— <i>helicinoides</i> H. & J. 2174 317.	579	— <i>hirsuta</i> Say 1770	268
— <i>Mss.</i>	394	— <i>Zgl.</i>	589
— <i>Rv.</i>	579	— <i>Jan.</i>	225
— <i>helicopantoides</i> P. 574 ..	420	— <i>Brum.</i>	446
— <i>helictomphala</i> P. 3371 ...	470	— <i>hirta</i> Mk. 2922	443, 589
— <i>helicycloides</i> O. 3338	466	— <i>hispana</i> L.	412
— <i>P.</i>	283	— <i>hispanica</i> Ptsch.	334
— <i>heligmoida</i> O. 3390.....	472	— <i>Mich.</i>	334
— <i>Helmii</i> Gilb.	141	— <i>hispida</i> L. 1428	224, 557
— <i>helva</i> Cox 979	467	— <i>Risso</i> 3463	479
— <i>helvacea</i> Ph.	133	— <i>Mtg.</i>	219
— <i>helvola</i> Friv. 2652.....	375	— <i>hispidula</i> Lam. 2011.....	294
— <i>hemiopta</i> Bs. 2824	399	— <i>histrion</i> Mf.	483
— <i>hemisporica</i> Mor. 1044, 173, 544		— <i>hiulca</i> Jan.	140
— <i>hemisphaerica</i> Mich. f.		— <i>Hjalmarsoni</i> P. 2324.....	330
(III. 274.)		— <i>Hobarti</i> Cox 982	468
— <i>hemisphaerion</i> P. 2240... ..	323	— <i>Hochstetteri</i> P. 2	57
— <i>Hemphilli</i> Nc. 1263.....	205	— <i>Hodgsoni</i> Blf. 492	444
— <i>Hemprichi</i> Ehr.	408	— <i>Hoffmanni</i> Ptsch. 2927 ...	444
— <i>Henoniana</i> Bgt. 665 ^a	533	— <i>Hogoleuensis</i> Guill.	424
— <i>Henrici</i> O. Semp. 44	60	— <i>Hollandi</i> Ad. 864.....	452
— <i>Henschei</i> P. 1953	288	— <i>holoserica</i> Stud. 3396....	473
— <i>hepatica</i> Rv.	448	— <i>holosericea</i> Gm.	473
— <i>hepatizon</i> Gd. 265.....	86	— <i>homalospira</i> Rss. f.	484
— <i>herbicola</i> Mss. 1480	232	— <i>Hombrovi</i> P. 2785	394
— <i>herculea</i> Ramb. 1076	477	— <i>Homeyeri</i> DHn. 1576	245
— <i>Herklotsi</i> Mts.	411	— <i>homoleuca</i> Parr.	562
— <i>Herklotsiana</i> Dn 623	425	— <i>Sablj.</i>	232
— <i>Hermanni</i> P. 1468.....	489	— <i>Hondana</i> P. 889	455
— <i>Hermione</i> Ang. 2672	378	— <i>honestia</i> Gd. 646	427
— <i>heroica</i> P. 3445	442	— <i>Hongkongensis</i> Dh.	484
— <i>Herrmannseni</i> P. 2787... ..	395	— <i>Hookeri</i> Rv. 944	459
— <i>hetaera</i> P.	438	— <i>Hopetonensis</i> Sh. 3370 ...	470

	Pag.		Pag.
<i>Helix horiomphala</i> P. 1263	206	<i>Helix ichthyomma</i> Held	446
— <i>horizontalis</i> P. 3254	456	— <i>icterica</i> Ben.	457
— <i>Hornii</i> Gabb 4424	482	— — <i>Tib.</i>	439
— <i>horrida</i> P. 3498	451	— <i>Idahoënsis</i> Nc. 727	437
— <i>horripila</i> MD. 272	87	— <i>Idaliae</i> Bgt. 4491	234
— <i>hortensis</i> Müll. 2350 . 333. 582		— <i>Ide</i> Gray 4439	485
— — <i>Penn.</i>	322	— <i>ierensis</i> Gp. 4241 ^a	549
— — <i>Mén.</i>	422	— <i>ignava</i> P. 4044	473
— <i>hortulana</i> Thom. f. (III. 274.)		— <i>ignescens</i> P. 446	407
— <i>hospitans</i> Bon. 2369	335	— <i>igniflua</i> Rv.	446
— <i>Howardi</i> Ang. 3265	457	— <i>ignobilis</i> Sow. 2142	308
— <i>Howinsulae</i> Cox 4261	205	— <i>ignota</i> Mab. 4536	240
— <i>Hoyti</i> Garr. 206 ^b	525	— <i>illibata</i> Parr. 4568	244
— <i>Huaheimensis</i> P. 4684	260	— <i>illustris</i> P. 2201	349
— <i>Huanucensis</i> Ph. 3261	457	— <i>imbricata</i> Braun f. (III. 274.)	
— <i>Hubbardi</i> Brown 3393	473	— <i>immaculata</i> Ad. § R.	385
— <i>Hudsoniae</i> Bs. 498	444	— <i>immerita</i> Bif. 660	428
— <i>Hügelii</i> P. 2494	356	— <i>immersa</i> Gdl.	522
— <i>Hueti</i> Ben. 4784	270	— <i>immunda</i> Ad. 986	469
— <i>Hugonis</i> P. 323	96. 529	— <i>imperator</i> Mf. 2586	363
— <i>Humberti</i> Brot 3240	452	— <i>imperatrix</i> Gdl.	357
— <i>Humboldtiana</i> Val. 4802	271	— <i>imperfecta</i> Dh. 444	70
— <i>humilis</i> Hult. 760	439	— <i>imperfiorata</i> Ps. 4667	256
— <i>Humphreysiana</i> Lea 721	436. 535	— <i>impexa</i> Rv. 523	443
— — <i>Hunteri</i> Cox 2667	377	— <i>implicans</i> Gp. 4449	481. 546
— <i>Huttoni</i> P. 1938	286	— <i>implicata</i> B. 3378	471
— <i>hyaena</i> Lw.	351	— — <i>Nev.</i> 294	91
— <i>hyalina</i> F. 433	407	— <i>impressa</i> Blv.	364
— — <i>Mts.</i> 450	407. 530	— <i>improbata</i> Mss. 4529	239
— — <i>Guill.</i>	382	— <i>impugnata</i> Mss. 4594	248. 565
— — <i>Ad.</i>	253	— <i>impura</i> P. 744	438
— <i>Hyba</i> Bs. 1222	499	— <i>imputa</i> Stud.	7
— <i>hybrida</i> Poir.	333	— <i>inaequalis</i> P. 4906	283
— <i>hydatina</i> Rm. 426	406	— <i>incarnata</i> Müll. 2892	409. 587
— — <i>Ph.</i>	406	— <i>Incarum</i> Ph. 3188	430
— <i>hydrophila</i> Ing.	441	— <i>Incei</i> P. 2642	366. 586
— <i>hylephila</i> O. 4876	280	— <i>incerta</i> Dp. 767	439
— <i>Hymetti</i> Mss.	434	— — <i>A.</i> Ad. 346	95
— <i>hyphasma</i> P. 449	405	— — <i>F.</i>	353
— <i>hypocrita</i> Dn 930	460	— — <i>Mss.</i>	484
— <i>hypoleios</i> Braun f. (III. 274.)		— <i>inchoata</i> Mor. 4356	217. 552
— <i>hypolepta</i> Sh.	484	— <i>incisa</i> P. 537	445
— <i>hypoleuca</i> Bif. 472	409	— — <i>Chz.</i> V. 432	
— <i>hypophloea</i> Ph. 4049	472	— <i>inclinata</i> P. 678	431
— <i>hypopolia</i> P. 570	449	— <i>incolata</i> Zgl.	222
— <i>hyptiocyclus</i> Bs. 4200	496	— <i>inconspicua</i> Ad. 877	453
— <i>Hyrcana</i> Dn.	339	— — <i>Fb.</i>	413
— <i>hystriocella</i> P. 4675	258	— <i>incrassata</i> Rv.	469
— <i>hystriocelloides</i> Mss. 4676	258	— <i>increscens</i> Thom. f. (III. 274.)	
— <i>hystrix</i> Migh. 4697	261	— <i>incrustedata</i> Poey 993	469. 544
— — <i>Cox</i> 3174	447	— <i>inculta</i> Gass. 4202 ^a	548
— <i>iberica</i> Ramb. (4559)	243. 564	— <i>indecorata</i> Gd. 228	82
— <i>ibuensis</i> P. 374	404	— <i>indentata</i> Say 540	415
		— <i>indica</i> P. 699	432

	Pag.		Pag.
<i>Helix indifferens</i> Mss. 2434	349	<i>Helix intersecta</i> P.	239
— <i>indiscreta</i> Müll.	454	— — <i>Mor.</i>	238
— <i>indistincta</i> F. 1788	274	— <i>intertexta</i> Binn.	87
— <i>indusiata</i> P. 2489	355	— <i>intincta</i> Sh.	324
— <i>induta</i> P. 698	132	— <i>intorta</i> Sow.	311
— <i>inermis</i> Mor. 849	445	— <i>introferens</i> Bl.	3376
— — Mss. 978	467	— <i>intumescens</i> Blf.	2630
— <i>infanda</i> Semp. 1228 ^a	549	— — Mts.	3275
— <i>infans</i> P. 489	410	— <i>intuspicata</i> P.	1880
— <i>infausta</i> Blf. 637	425	— <i>inusta</i> Cox	577
— <i>infecta</i> Parr. 1007	474	— <i>inutilis</i> Mss.	2982
— — <i>Rv.</i>	486	— <i>invalida</i> Ad.	2571
— <i>inflecta</i> Say 3426	477	— <i>invasa</i> P.	881
— <i>intlexa</i> Mart. f. (III. 274.)		— <i>invernica</i> Mss.	2422
— — <i>Alb.</i> = n. 3426.		— <i>inversicolor</i> F.	2067
— <i>informis</i> Mss. 2214	320	— <i>involuta</i> Thom. f.	484
— <i>infortunata</i> Bl.	253	— — <i>P.</i>	68
— <i>infrendens</i> Gd. 1844	276	— <i>iota</i> P.	579
— <i>infula</i> Bs. 395	403	— <i>Iparia</i> Ben.	323
— <i>infumata</i> Gd. 3238	454	— <i>Iphigenia</i> Dub.	238
— <i>infundibulum</i> H. & J.	448	— <i>irradiata</i> Gd.	49
— <i>infuscata</i> Alb. 2274	326	— <i>irregularis</i> Semp.	4662 ^b
— <i>ingens</i> Ad. 2588	364	— — <i>F.</i>	408
— <i>ingersollii</i> Bl. 1100 ^a	545	— <i>irrorata</i> Say	331
— <i>injussa</i> Blf. 349	95	— <i>Irus</i> Lw.	4322 ^b
— <i>inuominata</i> Gr.	280	— <i>Isabella</i> F.	2577
— <i>inopinata</i> Dh. 1488	492	— — H. & J.	294
— <i>inops</i> Mss. 384	402	— <i>Isabellensis</i> Souv.	2445
— <i>inornata</i> Say 534	415	— <i>isabellina</i> P.	694
— — H. & J.	422	— <i>Isilensis</i> Villa	2370
— <i>inquinata</i> V. d. B.	264	— <i>Isis</i> P.	3056
— <i>insculpta</i> P. 458	74	— <i>isodoma</i> Jan.	245
— <i>insignis</i> O. 864	452	— <i>isodon</i> P.	3306
— — Schübl. f. (III. 274.)		— <i>isognomostomos</i> Gm.	477
— <i>insititia</i> Sh. 2033	298	— <i>isomera</i> Frie.	234
— <i>insolida</i> Zgl. 2928	414	— <i>Isseli</i> Mor.	724 ^a
— <i>insolita</i> Auct.	414	— <i>Isserica</i> Let.	4296
— <i>instabilis</i> Zgl. 1521	238, 563	— <i>itala</i> L.	236
— <i>instricta</i> Mts. 3099	440	— <i>jaccetanea</i> Bgt.	788 ^a
— <i>insubrica</i> Jan 1886	281	— <i>Jacksoni</i> Bl.	3417
— — <i>Dh.</i>	421	— <i>Jacksoni</i> ensis Gr.	82
— <i>insularis</i> CrD. 2358	334	— <i>Jacobensis</i> Ad.	2434
— <i>intaminata</i> Gd. 2315	329	— <i>Jacquemonti</i> Mts.	1379
— <i>intercarinata</i> Migh.	569	— <i>Jacquinoti</i> P.	4660
— <i>intercisa</i> Binn. 2872	406	— — — — —	255, 568
— — <i>var.</i> Binn.	272	— <i>jactata</i> Gdl.	2512
— <i>intermedia</i> F. 2976	423	— <i>jamaicensis</i> Chz.	2483
— — Grat. f. (III. 274.)		— <i>Janeae</i> Garr.	481
— — Anc. f.	484	— <i>Janeirensis</i> P.	3392
— <i>intermixta</i> Mss.	484	— <i>Janellei</i> Jacq.	394
— <i>interna</i> Say 1647	254	— — Mts.	370
— <i>interrupta</i> Bs. 632	425	— <i>Jannellei</i> Guill.	2628
— <i>intersecta</i> Poir.	240	— <i>Janulus</i> P.	1975
— — Mich.	240	— <i>Janus</i> Chz.	328
		— <i>japonia</i> A. Ad.	481
			590

	Pag.		Pag.
<i>Helix japonica</i> P. 2677.....	379	<i>Helix Kierulfi</i> Mörch 1861.....	277
— <i>F.</i>	444	— <i>Kiesneri</i> Guill. 3464.....	479
— <i>Jasonis</i> Dub. 1996.....	293	— <i>Kingi</i> Cox 1213.....	498
— <i>jaspidea</i> P. 1943.....	287	— <i>P.</i>	480
— <i>javaceusis</i> F.	125	— <i>Kirbii</i> Shepp.	442
— <i>javanica</i> Lam. 635.....	125	— <i>Kivi</i> Gray 1768.....	268
— <i>P.</i> (634).....	125	— <i>Kjellerupi</i> Mch. 128.....	72
— <i>javnaensis</i> Mlf.....	422	— <i>Kleciachi</i> Parr. 3042, 430, 590	
— <i>Jayana</i> Ad. 1623.....	251	— <i>Kleinii</i> Kr. f. (III. 274.)	
— <i>Jeannereti</i> P. 756.....	139	— <i>Knoxvillina</i> F.	478
— <i>Jeannotiana</i> Terv.	287	— <i>Knysnaensis</i> P. 708.....	433
— <i>jebusitica</i> Roth 800.....	142	— <i>Kobeltiana</i> P. 3260.....	456
— <i>Jeffreysiana</i> P. 1092.....	178	— <i>Kochi</i> P. 1024.....	172
— <i>jejuna</i> Say 1375.....	219	— <i>Koleensis</i> Bgt. f. (V. 436.)	
— <i>Jenynsi</i> P. 334.....	96	— <i>Kollari</i> Zel. 2915.....	442
— <i>Jervisensis</i> Q. 1354.....	217	— <i>Koondaensis</i> Blf. 1432...	225
— <i>Joannis</i> Mort. 2972... 423, 590		— <i>kopnodes</i> Binn. 848, 450, 540	
— <i>Jobae</i> Bgt. f. (V. 436.)		— <i>Koreana</i> P.	395
— <i>Jobacana</i> Crs. f. (V. 436.)		— <i>Korékouké</i> F.	118
— <i>Johannis</i> Poey.....	472	— <i>Kotschyi</i> P. 648.....	127
— <i>Johnstonei</i> Braz. 2612 ^a		— <i>Koutaisana</i> Mss. 909.....	159
<i>vid.</i> vol. VIII.		— <i>Koutoumensis</i> Gass. 841...	148
— <i>Jonasi</i> P. 2102.....	306, 578	— <i>Kraussi</i> P. 1860.....	277
— <i>Joppensis</i> Roth 1519.....	238	— <i>Kreffti</i> Cox.....	113
— <i>Josephinae</i> F. 2598.....	364	— <i>Krynckii</i> Andr. 1501...	235
— <i>Jourdani</i> Mich. f. (V. 436.)		— <i>Kühni</i> P. 3048.....	434
— <i>Jourdaniana</i> Bgt. 2410 ^a ...	584	— <i>Küsteri</i> P. 2043.....	300
— <i>Juanita</i> Ang. 2757.....	389	— <i>Held</i>	236
— <i>jucunda</i> P. 461.....	408, 530	— <i>Kumohensis</i> Th. & St.	
— <i>jugosa</i> Migh. 1693.....	260	469 ^a	531
— <i>Juilleti</i> Terv. 2408.....	342	— <i>Kurdistana</i> Parr. 2387...	339
— <i>Julia</i> F. 2560.....	362	— <i>Kurri</i> P. 3444.....	444
— <i>Juliana</i> Gr. 192.....	79	— <i>Kutschigi</i> Parr. 789.....	441
— <i>Poey</i>	326	— <i>labiata</i> P. 1377.....	219
— <i>juliformis</i> Lw.	264	— <i>labilis</i> Gd. 1325.....	213
— <i>julioidea</i> Ang.	183	— <i>labiosa</i> Gd.	467
— <i>juloidea</i> Fb. 1127.....	183	— <i>labium</i> F. 2732.....	385
— <i>Jungermanniarum</i> Ph. 1000	170	— <i>P.</i> (2733).....	385
— <i>Juno</i> P. 2556.....	361	— <i>labrella</i> Lam.	436
— <i>Jurensis</i> Münst. f. (III. 274.)		— <i>labrosa</i> Bl. 2089.....	306
— <i>Juriniana</i> Bgt.	481	— <i>Labuanensis</i> P. 163 ^a	75
— <i>Justi</i> P. 1825.....	274	— <i>labyrinthica</i> Say 3360.....	469
— <i>Kabylana</i> Deb. 1457.....	230	— <i>labyrinthica</i> Mich. (f. ?)	
— <i>Kalganensis</i> Möll. 2899 ^a ...	588	— <i>labyrinthus</i> Chz. 3239....	461
— <i>Kanakina</i> Gass. 1920.....	285	— <i>lacera</i> P. 2196.....	318
— <i>kappa</i> P. 1895.....	282	— <i>lacerata</i> Semp. 1662 ^c	569
— <i>Karenorum</i> Blf. 3206.....	452	— <i>laceratum</i> Bgt.	481
— <i>Kawaiensis</i> P. 834.....	148	— <i>Lachesis</i> F. 3063.....	436
— <i>Kelletti</i> Fb. 1808.....	272	— <i>laciniosa</i> Lw. 1846.....	276
— <i>Kempseyensis</i> Cox 245....	83	— <i>lactea</i> Müll. 2343....	331, 581
— <i>Keppelli</i> P. 519.....	113	— <i>Semp.</i> 485.....	110
— <i>Kermandeci</i> P. 66.....	63	— <i>Utm.</i>	332
— <i>Kermorvani</i> Coll.	444	— <i>Mich.</i>	332
— <i>Kiangsinensis</i> Mts. 2873 ^a , 406, 587		— <i>lacticina</i> Zgl.	432

	Pag.		Pag.
<i>Helix lactiflua</i> P. 2144	342	<i>Helix Lassevillei</i> Gdl. 412.....	69
— <i>laesa</i> Rv. 1806.....	272	— <i>latebricola</i> Bgt. 429.....	106
— <i>lacta</i> P. 406	404	— <i>latens</i> Lw. 1324	212
— — Gd. 3465.....	479	— <i>latilabris</i> Möll. 2779 ^a 394.....	587
— <i>laevigata</i> Raf. 556	448	— <i>latina</i> Pv.....	264
— <i>laevipes</i> Müll. 658	428	— <i>Latinea</i> Pv. 4709.....	264
— <i>laevis</i> Mant. f. (III. 274.)		— <i>latilans</i> Brd. 2283	326
— <i>Laidlayana</i> Bs. 325	96	— <i>latizona</i> P. 3197	451
— <i>Lais</i> P. 2485	355. 585	— <i>Launcestonensis</i> Rv. 4957	288
— <i>Lalannei</i> Gass. 2076	304	— <i>Laurenti</i> Bgt. 2472 ^a	585
— <i>Lallemantiana</i> Bgt.	481	— <i>lauta</i> Lw. 4475.....	231
— <i>Lalliana</i> Tristr.....	308	— — Rv.....	242
— <i>Lalloënsis</i> P. 2300	328	— <i>Lavalleana</i> O.	437
— <i>Lamalonensis</i> Reyn. 1375 ^a	249	— <i>lavandulae</i> Bgt. 4425	224
— <i>Lamarckiana</i> Lea 674 130.....	534	— <i>lavata</i> Tib.....	409
— <i>Lamarckii</i> F.	364	— <i>Lawleyana</i> Bgt. 718. . 435.....	534
— <i>Lamarei</i> Mk. 3235	454	— <i>laxata</i> F. 1898	282. 575
— <i>lambda</i> P. 824	446	— <i>Layardi</i> P. 374	401
— <i>Lambei</i> P. 2142.....	342. 578	— <i>Leachi</i> F. 2496.....	356
— <i>Lamberti</i> Gass. 4485	491	— <i>Leai</i> Ward.....	477
— <i>lamellata</i> Jeffr. 255	85. 527	— <i>Lecontii</i> Lea	472
— <i>lamellicosta</i> Gdl. 2334	331	— <i>Lecoquii</i> Put.	432
— <i>lamellifera</i> Ad. 4634	251	— <i>lecta</i> F. 2936	445
— <i>lamellina</i> Ne.	260	— <i>Leeythis</i> Bs. 209	80
— <i>lamellosa</i> F. 4655	255	— <i>Ledereri</i> P. 4615	250. 566
— <i>laminata</i> Ps. 4657	255	— <i>Leei</i> Cox 2789	393
— <i>lampas</i> Müll. 2520	358	— <i>Lefeburiana</i> C. Pfr.....	446
— <i>lampira</i> P. 953	463	— <i>Lefebvriana</i> F. 2942	446
— <i>lamproides</i> Cox 4490	493	— <i>LeGrandi</i> Cox 4128.....	183
— <i>lanceolata</i> P. 2685	380	— <i>Leichardti</i> Cox 949	462
— <i>Lancerothensis</i> WB. 4483		— <i>Leimonias</i> Gr. 4663	256
	233. 560	— <i>Leiophis</i> Bs. 3203	452
— <i>lancula</i> F. 3240	455	— <i>Lemani</i> Brongn. f. (III. 274.)	
— <i>Langi</i> Parr. 4885	281. 573	— <i>lemniscata</i> WB. 1465	230
— <i>Langloisiana</i> Bgt. 1598	238	— — <i>Less.</i>	328
— <i>Lanieriana</i> O.	59	— — <i>Brum.</i>	267
— <i>lanosa</i> Mss. 1821.....	273	— <i>lenabaria</i> Let. 4390 ^a	220
— <i>Lausingi</i> Bl. 4643 ^a	566	— <i>lenis</i> Sh. 814	145
— <i>lanuginosa</i> Boiss. 4366.....	218	— <i>Lenepiana</i> P. 195	79
— <i>lanx</i> F. 3224	453	— <i>lenocinia</i> F.	361
— — <i>Dh.</i>	454	— <i>lenopsilia</i> Let. 810 ^a	443
— <i>Laomontana</i> P. 3180.....	448	— <i>lens</i> F. 2044.....	295. 576
— <i>lapicida</i> L. 3026	432. 590	— <i>lenta</i> P. 2722.....	384
— <i>lapicidella</i> Thom. f. (III. 274.)		— <i>lenticula</i> F. 2021	297. 576
— <i>lapidaria</i> Thom. f. (III. 274.)		— — <i>Held.</i>	444
— <i>lapidicola</i> Mf.	244	— <i>lenticularis</i> Mor. 2015.....	295
— <i>laqueata</i> Baird.....	94	— <i>lentiformis</i> Zgl.....	295
— <i>lardea</i> Mts. 4969	290	— <i>lentiginosa</i> Lw. 2028. 297.....	576
— <i>Lardy</i> Chp. 525	113	— <i>leonina</i> Lw. 1762.....	268
— <i>Largillierii</i> Ph. 2739	385	— <i>Leopoldiana</i> Chp.	439
— <i>Lartetii</i> Boiss. f. (III. 274.)		— <i>Leopolitana</i> Andrz.	563
— <i>Lasallii</i> Eyd. 3149	442	— <i>lepida</i> Reuss f.	485
— <i>lasia</i> Bgt.	481	— — <i>Pocy</i>	400
— <i>lasmodon</i> Phill. 4639	253	— <i>lepidotricha</i> Sdlb. f.	485

	Pag.		Pag.
<i>Helix leporina</i> Gd. 3432	477	<i>Helix Lindstedti</i> P. 327	96
— <i>Leprieuri</i> Pet. 3300	462	— <i>lineata</i> Say 1648	254
— <i>leprosa</i> Sh. 1820	273	— — Ol. 1479	232
— <i>leptogramma</i> P. 2642	373	— <i>Chier.</i>	144
— <i>leptoloma</i> Sdb f.	485	— <i>lineolata</i> Chz. 545	116
— <i>leptosticta</i> Lw. 1875	280	— — Möll. 706 ^a	534
— <i>leptostyla</i> Dn 33	59	— — <i>Lam.</i>	323
— <i>Lescaillei</i> Gdl. 414	69	— — <i>Chier.</i>	227
— <i>Lessoni</i> P. 2617 367.	586	— <i>linguifera</i> F.	477
— <i>Letessieriana</i> Bgt.	481	— <i>lingulata</i> F.	469
— <i>Letourneuxiana</i> Bgt.	481	— <i>Linnaeana</i> P. 3217	453
— <i>Letranensis</i> P. 35	59	— <i>linophora</i> Mor. 376	101
— <i>leucas</i> L. 3466	479	— <i>Linusae</i> Calc.	332. 582
— <i>leucocheilus</i> Cox 1939 ..	287	— <i>lirata</i> Cox 1164	188
— <i>leucodon</i> P. 3305	463	— <i>liratula</i> P. 1238	201
— <i>leucolena</i> Crs. 3075	437	— <i>liricincta</i> Stol. 403	104
— <i>leucophaea</i> Cox 2157	344	— <i>Lisbonensis</i> P.	428
— <i>leucophloea</i> Mts. 347	99	— <i>Listeri</i> Gr. 3328	465
— <i>leucophthalma</i> P. 2483 ..	355	— — <i>F.</i>	328
— <i>leucorhapse</i> P. 729	137	— <i>lithophaga</i> Conr.	429
— <i>leucostoma</i> Ad. § R.	442	— <i>littoralis</i> Zgl.	234
— <i>leucostyla</i> P. 144	73	— <i>littoricola</i> Bs.	112
— <i>Leucothoe</i> P. 2695	381	— <i>litturata</i> P. 46.	61
— <i>leucotropis</i> P. 3268	457	— <i>lituus</i> Less. 2734	385
— <i>leucozona</i> Zgl. 1777	269	— — <i>Rv.</i>	437
— <i>levicula</i> Bs. 10	58	— <i>Liverpoolensis</i> Braz. 1783	270
— <i>LeVieuxi</i> Nev. 1211	198	— <i>Livesayi</i> P. 3331	465
— <i>levis</i> P. 1450	229	— <i>livescens</i> Jan 3025	432
— <i>Leytensis</i> P. 2269. . . 326.	581	— <i>livida</i> Gd. 353	99
— <i>Liardeti</i> Braz. 186	78	— <i>livido-cincta</i> Semp.	481
— <i>libata</i> Rv. 2265	325	— <i>lixa</i> Blf. 297	92
— <i>Liberiae</i> Brown 330	96	— <i>Lizardensis</i> P. 1341	212
— <i>liberta</i> West. 1371	552	— <i>Locheana</i> Bgt.	481
— <i>Liebetruti</i> Alb. 1605	249	— <i>Löhrii</i> Gabb 2638	373
— <i>Lienardiana</i> Crs. 2696	381	— <i>Loisa</i> Binn.	474
— <i>Lifuana</i> Montr. 1085	178	— <i>Lombardeaui</i> Montr. 1634	252
— <i>ligata</i> Müll. 1736 266.	570	— <i>lombardica</i> Villa	481
— — <i>Rm.</i>	271	— <i>Lombeï</i> P.	312
— <i>ligera</i> Say 248	84. 527	— <i>lonchostoma</i> Mk. 2186 ..	316
— <i>Lightfooti</i> P. 1842	276	— <i>longipila</i> Mss. 1144 .. 180.	516
— <i>lignaria</i> P. 2295	327	— <i>loricata</i> Gd. 3388	472
— <i>ligulata</i> F. 597	122. 532	— <i>Lorioliana</i> Crs. 1753	267
— <i>lima</i> F. 2454	353	— <i>Lorquini</i> P. 2815	398
— <i>limacina</i> Alt.	8	— <i>Louisiadensis</i> Fb. 2123 ..	310
— <i>limacoides</i> Alt.	7	— <i>Lovéni</i> Kr. 704	133
— <i>Limansauensis</i> Semp.	481	— <i>Loweï</i> F. 2940	416
— <i>limatula</i> Ward 890	155	— — <i>P.M.</i>	212
— <i>limbata</i> Dp. 2896	409. 587	— <i>Lowi</i> Iss. 97 ^a	523
— — <i>Kryn.</i>	375	— <i>Loxana</i> Rm. 2362	334
— <i>limbifera</i> Mts. 259	86	— <i>loxodon</i> P. 3130	443
— <i>liminifera</i> Held	280	— <i>loxotropis</i> P. 2814	398
— <i>Lincolniensis</i> P. 954	163	— <i>Lua</i> <i>Chier.</i>	374
— <i>lincta</i> Lw. 1982	291. 576	— <i>lubrica</i> Bs. 459	108
— <i>Lindeni</i> P. 44	61. 522	— <i>lucana</i> Müll. 2799	397

	Pag.		Pag.
<i>Helix lucana</i> Lam.	368	<i>Helix Lyndhurstensis</i> Cox 837 ..	148
— <i>Lucani</i> Tourn. f.	485	— <i>Lyndi</i> Ang. 2217	321
— <i>Lucasii</i> Dh.	331	— <i>lyrala</i> Couth. 998	170
— <i>lucena</i> Gm.	397	— <i>lystistoma</i> Sh.	431
— <i>lucerna</i> Müll. 2359	362	— <i>Maackii</i> Gerstf. 2653	375
— — <i>F.</i>	364	— <i>Mabillei</i> Crs. 2805	397
— <i>lucernalis</i> Zgl.	221	— <i>MacAndrewiana</i> P. 26	59
— <i>lucescens</i> Kutsch.	481	— <i>macarana</i> Mf.	411
— <i>luchuana</i> Mts.	411	— <i>Macasi</i> Higg. 3073	437
— <i>lucida</i> Dp. 779	440. 536	— <i>Macdougalli</i> Iss. 244 ^a	526
— — <i>Dp.</i>	441	— <i>macedonica</i> Mor.	481
— <i>lucidella</i> P. 490	111	— <i>Macfarlanei</i> Cox 2162	315
— <i>lucifuga</i> Zgl.	333	— <i>Macgillivrayi</i> Fb. 2061	301
— <i>Lucina</i> Chier.	221	— <i>Macgregori</i> Cox 1328	213
— <i>lucipeta</i> Poey 2830	400	— <i>macilenta</i> Sh.	253
— <i>lucorum</i> Müll. 1792	271	— <i>Mackensiana</i> Soul.	96
— — <i>Pult.</i>	322	— <i>Mackensii</i> Ad. & R. 3251	456
— — <i>Bgt.</i>	571	— <i>Mackenzii</i> Pät.	456
— <i>luctuosa</i> B. 438	107	— <i>MacLeayi</i> Cox 2226	322
— <i>lucubrata</i> Say 709	133	— <i>MacMurrayi</i> Ad. 12	58
— — <i>Binn.</i>	118	— <i>MacNeili</i> Crs. 3199	451
— <i>Ludovici</i> Alb. 1999	293	— <i>Macquariensis</i> Cox 940	161
— <i>Ludoviciana</i> d'Aum.	333	— <i>macrocheila</i> Rss. f.	485
— <i>Lüdersi</i> P. 1952	288	— <i>macrochila</i> Rss. f.	485
— <i>Luganensis</i> Sch.	449	— <i>macrodon</i> Mk.	442
— <i>lugubris</i> Jan 2522	358	— <i>macroglossa</i> P. 1789	271
— <i>luquillensis</i> Mts.	321	— <i>macromphalus</i> Blf. 3359	468
— <i>Luhuana</i> Sow. 2909	411	— <i>macropleuris</i> Bs. 1252	203
— <i>luna</i> Mich. f. (III. 274.)		— <i>macrostoma</i> Mf. 2916 412. 589	
— <i>Lundii</i> Mch. 3400	474	— <i>macularia</i> Lam.	358
— <i>lunula</i> Thom. f.	485	— <i>maculata</i> Müll.	564
— <i>lunulata</i> Kryn. 1547	241	— <i>maculifera</i> Gut. 2829	400
— <i>Luquillensis</i> Sh. 2249	321	— <i>maculosa</i> Born.	408
— <i>lurida</i> Lw. 1845	276	— — <i>Zgl.</i>	231
— — <i>Stud.</i>	140	— <i>Madagascariensis</i> Lam. 3068	437
— — <i>Zgl.</i>	218	— <i>madecassina</i> F.	437
— — <i>Gd.</i>	112	— <i>Maderaspatana</i> Gr. 554	118
— <i>Luseana</i> Pv. 763	139	— <i>maderensis</i> W. 2026	297. 576
— <i>lusitanica</i> P. 3344	466. 592	— <i>Madritensis</i> Ramb. 1558	242
— — <i>L.</i>	214	— <i>macsta</i> Parr.	566
— <i>lutacea</i> P. 2880	408	— <i>magica</i> F. 2534	359
— <i>lutea</i> Mts. 1083	178	— <i>magistra</i> P. 2140	312
— <i>luteata</i> Parr. 1515	238. 562	— <i>Magnettii</i> Cantr. 2371	336
— <i>luteocornea</i> P. 1994	293	— <i>magnifica</i> F. 2185	318
— <i>luteofasciata</i> Lea	124	— — <i>Lea</i>	434
— <i>luteofusca</i> Cox 1191	193	— <i>maguntina</i> Dh. f. (III. 274.)	
— <i>luteolina</i> Gass. 1206	197	— <i>Mahometana</i> Bgt. 1740 266. 571	
— <i>lutescens</i> Zgl. 1800	271	— <i>Maillardi</i> Dh. 509	111
— <i>lutuosa</i> Dh.	481	— <i>major</i> Binn. 3437	478
— <i>Luzi</i> Ar. 1775	269	— <i>majoricensis</i> Dlin. 1726	266
— <i>luzonica</i> Sow.	324	— <i>majuscula</i> P. 3226	454
— <i>Lychnia</i> Bs. 113	70	— <i>malaccana</i> P. 466	109
— <i>lychnuchus</i> Müll. 2596	364	— <i>Malaspinae</i> Bgt.	481
— <i>Lyelliana</i> Lw. 2005	293	— <i>Malinowskii</i> Zel. 768	139

	Pag.		Pag.
<i>Helix malleata</i> F. 2335	359	<i>Helix Massoti</i> Bgt. 793	442
— <i>malum terrae</i> Chz.	326	— <i>Massylaea</i> Mor. 2399, 341. 583	
— <i>Malziana</i> Parr. 3006	429	— <i>Mastersi</i> Cox	272
— <i>manilla</i> Lea	353	— <i>Mathildae</i> Dn	484
— <i>mamillaris</i> Blf. 377	401	— <i>matronula</i> Wgm.	271
— <i>mammilla</i> F. 2599	364	— <i>matruelis</i> Sow. 2296	327
— <i>mandarina</i> Gr. 2224	322	— <i>Mattiaca</i> Stein. f. (III. 274.)	
— <i>Mandalisci</i> Biv.	62	— <i>matura</i> P. 4931	286
— <i>Manoeli</i> Higg. 3299	462	— <i>Maugcana</i> Sh. 2423	347
— <i>Manriquiana</i> Lw.	350	— <i>Maupiniana</i> Dh.	522
— <i>mansueta</i> P. 3097	440	— <i>Maupitiensis</i> Garr.	481
— <i>marcescens</i> Cox 1865.	277	— <i>Mauritiana</i> P. 379	401
— <i>marcida</i> Sh. 2013	295	— <i>Mauritianella</i> Mor. 445 ...	73
— — Bs. 560	418	— <i>Mawolici</i> Ben.	473
— <i>Maresi</i> Crs.	361	— <i>maxillata</i> Gd. 1772	268
— <i>margarita</i> P. 4641	253	— <i>maxima</i> P. 329	96
— — Bs. 524	443	— <i>Mayrani</i> Gass. 1756 ., 267. 571	
— — H. & J. 66	88	— <i>Mazatlanica</i> P. 994	469
— <i>margaritacea</i> A. Schm. 784	441	— <i>Mazzulli</i> Jan 2222 .. 322. 579	
— — Brown 3467	479	— <i>McNabiana</i> Cht. 226	82
— — Semp. 479	410	— <i>Meadei</i> Braz.	368
— <i>margaritis</i> P. 3474	447	— <i>Meda</i> Porro 4482	233
— <i>marginata</i> Müll. 3256	456	— <i>media</i> Boub. f. (III. 274.)	
— — <i>Born</i>	358	— — <i>Gm.</i>	236
— — <i>F.</i>	454	— <i>mediocris</i> P. 542	115
— — <i>Mlf.</i>	416	— <i>Megei</i> Lamb. 749. 135. 534	
— — <i>O.</i>	358	— <i>Megerlei</i> Jan.	211
— <i>marginatoides</i> O.	358	— <i>Melaleucarum</i> Gass. 4202. 196	
— <i>marginella</i> Gm. 3230	454	— <i>melanocephala</i> Gdl. 45 ...	61
— <i>marginelloides</i> O. 2507.	357	— <i>melanocheila</i> Val. 2241 ..	323
— <i>Mariae</i> Gr. 422	71	— <i>melanogramma</i> Jan 4464. 230	
— — <i>Cox</i>	287	— <i>melanostoma</i> Dp. 1745 267. 571	
— <i>Mariei</i> Crs. 4749	265. 570	— <i>melanotragus</i> Born	306
— <i>Mariella</i> H. Ad. 3269	458	— <i>Melbournensis</i> Cox 485 ..	78
— <i>maritima</i> Dp.	232	— <i>Meleagris</i> P. 1862	277
— — <i>O.</i>	231	— <i>melissophaga</i> Costa	274
— <i>Marmatensis</i> P. 3190	450	— <i>Melitae</i> Gass. 973 ... 465. 542	
— <i>marmorata</i> F. 2354 .. 333. 582		— <i>Melitensis</i> F. 2353. 333. 582	
— — <i>Cox</i>	437	— <i>mellea</i> P. 3264	457
— <i>marmorella</i> P. 573	420	— <i>Melolontha</i> Sh. 1780	270
— <i>marmorosa</i> H. J. J.	290	— <i>membranacea</i> Lw. 454 ...	74
— <i>marquesana</i> Ps. 77	65	— — <i>Jick</i> , (70). 64. 523	
— <i>Martensi</i> P. 3153	444	— <i>membranicosta</i> P. 4230 ..	200
— <i>Martensiana</i> Tib. 2891 ^a ..	409	— <i>Menadensis</i> Mss. 697	132
— <i>martigena</i> F. 3000	428	— <i>Menardi</i> Brongn. f. (III. 274.)	
— <i>Martinatiana</i> Betta	427	— <i>Mendana</i> Ang. 2727	384
— <i>Martinezii</i> Hid. 320	95	— <i>Mendanae</i> Cox 3475	447
— <i>Martini</i> P. 3223	453	— <i>mendax</i> Mts. 2854	403
— <i>Martiniana</i> P.	364	— <i>mendicaria</i> P. 734	137
— <i>Martinii</i> Bern. 3121	442	— <i>Mendoza</i> Braz. 2691	381
— <i>Martorelli</i> Bgt. 4431 ^a	559	— <i>Menetriesi</i> Kal. 1534. 239. 563	
— <i>Masadae</i> Tristr. 3008	429	— <i>Menkeana</i> P. 497	411
— <i>Massiliensis</i> Math. f. (III. 274.)		— — <i>Rr.</i>	274
— <i>Massoni</i> Behn 369 ... 400. 529		— <i>Meobambensis</i> P. 2257.	361

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> mera Rv. 681.....	431	<i>Helix</i> Minoricensis Milt. 2373. 337.	583
— mercatoria Gr. 2782.....	394	— minuscula Binn. 883.....	454
— meretrix Sow.	442	— minuta Say 3002.....	428
— Merguensis Ph.	457	— — Villa 1106.....	179
— meridionalis Parr. 1542 ..	240	— — Serr. f. (III. 275.)	
— — Wd.	89	— — Stud.	442
— merita Mss. 2430.....	348	— minutalis F. 835.....	448
— mersispira Mts. 3149.....	444	— — Mor.....	454
— Merziana P. 1950.....	288	— minutissima Lea 761.....	439
— mesomphalos Mor.....	418	— minutula Crs. 530.....	414
— mesopotamica Mss. 1540.....	240	— Minviellei P.	434
— meta P. 2724.....	384	— mirabilis F. 2194.....	318
— Metcalfei P. 1272 ...	206. 550	— Miranda A. Ad. 2862.....	404
— metula Crs. 2671.....	378	— Mirandae Lw. 1613.....	250
— mexicana Koch 1787.....	271	— — Ramb.	243. 564
— micans P. 8.....	57	— misella F. 118.....	70
— miccyla Bs. 71.....	64	— miser Cox 2718.....	383
— Michaudi Dh. 1466.....	230	— Mitchellia Kirtl.	478
— Micheliniana Math. f.		— Mitchelliae Cox 2209.....	349
— (III. 274.)		— Mitchelliana Lea 3442....	478
— Michoniana Bgt.	339	— — Dh.....	478
— microconus Mss. 422.....	406	— milis P. 798.....	442
— microcosmos Cox 765.....	139	— minuscula Mts. 807.....	442
— microdonta Dh. 3362.....	469	— mixta Parr.	481
— — Dh. (Enc. méth.)...	363	— Mobiliana Lea.....	249
— micromphala Lw. 1871....	280	— moderata Mss. 1612.....	250
— micromphalus Let. 1434 ^b .	226	— modesta F. 2437.....	351
— microplis Crs. 3344.....	466	— — Parr.	277
— micropleuros Pag. 1171 ..	490	— modica Mor. 1478.....	232
— microscopica Kr. 759.....	139	— modicella F. 842.....	149
— — Cox.....	439	— modiolinus F.	500
— microspira P. 2292.....	327	— Möllendorffi Kob. 2964 422.	590
— microstoma Lam.	331	— Mörchi P. 612.....	124
— micula Mss. 362.....	400	— moesta Parr.	231
— Middendorffi Gerstf. 2973.	423	— Mogadorensis Bgt. 2002 293.	576
— Midsoni Braz.	480	— Mograbina Mor. 2001 293.	576
— Mighelsiana P. 1359.....	217	— Moguntiacae Br. f. (III. 275.)	
— migratoria P. 2744.....	386	— Molecula Bs. 231.....	82
— Miguelina P. 811.....	144	— molliseta P. 3150.....	444
— miliacea Mts. 221.....	81	— moluccensis P.	446
— militaris P. 2585.....	363	— monacha P. 2227 ...	322. 579
— milium Morse 894.....	456	— monacensis Ramb. (2266)	
— — Mts.	81		325. 580
— Milleri P. 1782.....	270	— monas Mor. 820.....	445
— — Dn.....	59	— Mongrandiana Bgt.....	481
— Millicentae Cox 2154.....	313	— monile Brd. 3185.....	450
— Milligani Braz. 1134.....	184	— monilifera WB. 1484.....	233
— Mina P. 2509.....	358	— — Mk.....	234
— Mindanaensis Sow. 2207 ..	349	— Moniziana Pv. 1718.....	265
— — Semp. 282.....	89	— monochroa Sow. 2781.....	394
— Minerva P. 1268.....	206	— monodon Rack. 3435.....	477
— minirelica Mss. 797.....	142	— — F.	276
— minima H. Ad. 510.....	112	— — Villa.....	409
— — Cox 1122.....	81	— monodonta Lea 2532.....	359

	Pag.		Pag.
<i>Helix monodonta</i> Grat.....	66	<i>Helix mucosa</i> Blf. 50.....	61
— <i>monolacca</i> P. 3041.....	434	— — Cox 4498.....	495
— <i>mononema</i> Bs. 397.....	403	— <i>mucronata</i> Kl. f. (III. 275.)	
— <i>monozona</i> Zgl.....	444	— — P.....	73
— <i>monozonalis</i> Lam. 582...	424	— <i>Mühlfeldtiana</i> P. 4923	285
— <i>Monroënsis</i> Lew.....	540	— <i>Mülleri</i> P. 624.....	425
— <i>Monrovia</i> Rang.....	492	— <i>Mulgoae</i> Cox 4807.....	272
— <i>montana</i> Hön. f. (III. 275.)		— <i>Mulgravensis</i> Braz. 2662 ..	376
— — <i>C. Pfr.</i>	222	— <i>Mullani</i> Bl. & C. 3424	477
— — <i>Stud.</i>	332	— <i>multicostata</i> Thom. f.....	485
— — <i>Semp.</i>	481	— <i>multidentata</i> Binn. 4650 ..	254
— <i>montenegrina</i> Zgl.....	441	— <i>multifaria</i> Zgl. 4573.....	244
— <i>montetaurina</i> P. 738.....	437	— <i>multifasciata</i> Wlm. 2884..	408
— <i>Montfortiana</i> P. 2400	306	— <i>multigranosa</i> Mss. 4986 ..	292
— <i>monticola</i> Hutt. 4384. 220. 555		— <i>multilamellata</i> Garr. 4674 ^a .	569
— <i>monticula</i> Sow. 2404. 306. 578		— <i>multilimbata</i> H. & J.....	66
— <i>Montrouzieri</i> Souv. 4059 ..	475	— <i>multilineata</i> Say 3439....	478
— <i>Montserratensis</i> Hid. 4566. 244		— <i>multipunctata</i> Mss. 4584..	246
— <i>Mooreana</i> Binn. 3446.....	476	— <i>multispira</i> P.	440
— <i>Moquiniana</i> Raym. 4368..	218	— <i>multispirata</i> H. & J. 4896. 282	
— <i>mora</i> Gray.....	357	— <i>multistriata</i> Dh. 2889	409
— <i>morata</i> Mss. 4583.....	246	— <i>multisulcata</i> Gass. 4042 ..	473
— <i>morbida</i> Mor. 4390.....	220	— <i>multizona</i> Less. 2736	385
— <i>mordax</i> Sh. 4299.....	209	— <i>Mumia</i> H. & J. 553.....	448
— <i>Moreleti</i> P. 2438.....	342	— <i>munda</i> Ad. 27.....	59
— <i>Moretonensis</i> P. 682.....	431	— — <i>Bs.</i>	459
— <i>Moricandi</i> Sow. 3448	442	— <i>Munieri</i> Dh. f. (V. 436.)	
— <i>morlachica</i> Parr.....	214	— <i>Munieriana</i> CrD.....	444
— <i>Mormonum</i> P. 2945.....	447	— <i>Munipurensis</i> Aust. 3357 ^a	
— <i>Moroguesi</i> Br. f. (III. 275.)		— — vid. vol. VIII.	
— <i>morosa</i> Mor. 2648.....	367	— <i>muralis</i> Müll. 2374 .. 337. 583	
— <i>morosula</i> Gass.....	484	— <i>muraloides</i> Chier.	332
— <i>Morsei</i> Tryon 884.....	454	— <i>Murceia</i> Guir. 4551.....	241
— <i>Morti</i> Cox 984.....	468	— <i>murina</i> P. 2846.....	402
— <i>Mortilleti</i> Stab. 4080.. 478. 545		— <i>Murphyi</i> Cox 4326.....	213
— <i>Mortoni</i> Jeffr.....	62	— <i>Murrayana</i> P. 4444.....	485
— <i>morula</i> Hid.....	442	— <i>muscarum</i> Lea 23.....	58
— <i>Mossmani</i> Braz. 2209 ^a vid.		— <i>muscolica</i> Ph. 4046.....	471
— — vol. VIII.		— — <i>Bgt.</i>	219
— <i>motacilla</i> P. 2742.....	386	— <i>musicola</i> Sh. 730.....	437
— <i>Mouensis</i> Crs. 4993.....	292	— <i>Musignanii</i> Parr.....	440
— <i>Mouhoti</i> P. 595.....	422	— <i>mustelina</i> Lw. 4977.....	294
— — <i>Rv.</i>	79	— <i>mutabilis</i> Br. f. (III. 275.)	
— <i>Moulinsii</i> PM.....	431	— — <i>Htm.</i>	332
— <i>Moupiniana</i> Dh. 37... 60. 522		— <i>mutata</i> Gd. 996.....	470
— <i>Mourilyana</i> Braz. 2769 ^a		— — <i>Lam.</i>	274
— — vid. vol. VIII.		— <i>myomphala</i> Mls. 2409	307
— <i>Moussoni</i> P. 405.....	404	— <i>myops</i> DuS. 650.....	427
— <i>Moutoni</i> Mitt. 4424.....	224	— <i>Myristica</i> Sh. 2278.....	326
— <i>Moyobambensis</i> Moric. 4477. 491		— <i>Mysolensis</i> P. 2738.....	385
— <i>Moyssiensis</i> Noul. f.		— <i>naevula</i> Mor. 475.....	76
— — (IV. 324.)		— <i>Nagaënsis</i> Aust. 3180 ^b vid.	
— <i>Mozambicensis</i> P. 337. 97. 529		— — vol. VIII.	
— <i>mucida</i> P. 2817.....	399	— <i>Nagporensis</i> P. 4917.....	284

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Najas P. 2308	328	<i>Helix</i> <i>nigritabris</i> Mts.	368
— Namoiensis Cox 823	446	— <i>nigritella</i> P. 1965	289
— nana Hutt. 65	63	— <i>nigrofasciata</i> P. 2743	386
— — Br. f. (III. 275.)		— <i>nigropicta</i> Ar. 2457	353
— naninoides Bs. 629 .. 425.	533	— Nilagirica P. 3023	431
— Napensis Crs. 1260	204	— nilotica Bgt. 1737	266. 571
— <i>Narbonensis</i> Req.	239	— Nilssoniana B. 1543	240
— Narzanensis Kryn. 2969 ..	422	— nimbose Crs. 2908	411
— nasuta Metc. 2482 ...	354. 585	— niphas P. 1731	266
— Natalensis P. 34	59	— <i>nisoria</i> De Betta	421
— <i>naticoides</i> Dp.	58	— nitelina Bgt. 1181	191
— natolica Alb. 769	139	— nitella Mor. 502	111
— nautiliformis Porro 3179 ..	448	— nitens Mich. 781 ...	140. 537
— <i>nautiloidea</i> Cox	120	— — <i>Shepp.</i>	140
— nautiloides Val. 1829	275	— nitensoides O. 856	151
— <i>Navarinensis</i> Gr.	331	— <i>nitescens</i> Andr.	141
— Navarrica Bgt. 784 ^a	537	— nitida Müll. 787	141. 537
— Navigatorum P. 1274	206	— — <i>Chz.</i>	555
— Naxiana F. 2935	445	— — <i>Fabr.</i>	63
— Nayliesi Mich. f. (V. 436.)		— — <i>Dp.</i>	140
— Nebrodensis Mandr. 2382 ..	338	— — <i>Risso</i>	140
— nebulosa Blf. 306	93	— — <i>Friele</i>	537
— — <i>Frfd.</i>	481	— nitidiuscula Sow. 1844. 276.	573
— neglecta Dp. 1516	238	— nitidopsis Mor. 569	119
— — Braz. 844	149	— <i>nitidosa</i> F.	141
— Neherensis Bs. 1048	173	— nitidula Dp. 786	141. 537
— Nelsonensis Cox 845	149	— — <i>Alt.</i>	62
— <i>Nelsoni</i> Bl.	549	— — <i>Stud.</i>	428
— nematophora P. 103	68	— <i>nivalis</i> Kryn.	563
— nemoralina Pet. 2462	353	— Nivariensis Sh. 2047	300
— nemoralis L. 2349 ...	332. 582	— nivea Zgl. 1525	238
— nemoraloides Ad. 2135 ...	312	— — <i>Gm.</i>	563
— nemorensis Müll. 196	79	— nivosa Sow. 1757	267
— <i>nemorivaga</i> Val.	405	— Noae Thom. f. (III. 275.)	
— Neogranadensis P. 2516 ..	358	— nobilis P. 621	125. 533
— nepos P. 219	81	— — Ad. 2593	364
— Neptunus P. 1024	172	— — <i>Rv.</i>	535
— <i>neritoides</i> Chz.	58	— nodifera P. 2687	380
— <i>Neuvardii</i> Haan.	79	— nodosostriata Mss. 1586 ..	247
— Nevilli H. Ad. 301	92	— nodulata Mss. 92	67
— Newberryana Binn. 1029.		— Nora H. Ad. 2752	387
	172. 544	— Nordmanni Parr. 1801 ...	271
— Newcombi P. 563	119	— normalis Ps. 138	73
— <i>Newcombiana</i> Poey.	400	— Norrisi Sow. 2252 ...	324. 580
— Newka Dn 1725	266	— <i>Nortoni Calc.</i> = n. 777.	
— Newtoni Nev. 928	160	— <i>noscibilis</i> F.	331
— <i>Nicaeensis</i> Rm.	335	— notabilis Sh. 2455	353
— Nicaistiana Let. 186 ^a	78	— notata Poey 3384	472
— Nicaïtis Costa 1883	281	— — <i>Dh.</i>	476
— Niciensis F. 2366	335	— Nouleti Guill. 586	122
— Nickliniana Lea 2870	405	— Noumeensis Crs. 1061 ...	175
— Nicobarica Chz. 166	75	— Novae - Georgiensis Cox	
— Nicosiana Mss. 2894	409	2322	330
— nigrescens Wd. 2579	363	— Novae Hiberniac Q. 683 ..	131

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Novae Hollandiae Gr. 2441	312	<i>Helix</i> occulsa Gass. 937	161
— Novarae P. 4096	478	— occulta P. 3106	441
— novella P. 368	100, 529	— — <i>Biv.</i>	222
— noverca Friv. 2939	416	— oceanica Guill. 1249	203
— Novoguineensis P. 2215	321	— ocellata Parr.	216
— nubeculata Dh. 1864	277	— ocellus Villa	561
— nubigena Chp. 1514	238	— ochracea Zgl.	234
— — Lw. 1205	197	— ochroleuca F. 667	129
— nubila Chp.	234	— Ochsenii Ph. 863	152
— nucleola Rang 2539	361	— ochtheiphila O.	280
— nucleus Dh.	481	— Ochthoplax Bs. 3218	453
— nucula Parr. 1750	267	— O'Connellensis Cox 2731	385
— nuda P. 214	81	— Ocskayi Stentz	473
— numidica Moq. 1616, 250, 566		— oculus P. 3335	466
— nummulina Br. f. (III, 275.)		— — capri Müll. 1329	214
— nummus Ehr. 2003	293, 576	— odontina Mor. 90	66
— Nuttalliana Lea	403	— odontophora Bs. 3212 ^a	452
— nux denticulata Chz. 2574	363	— odopachya Bgt.	481
— Nyeli Mitt. 1577	245	— oenostoma Dh. 2746	386
— Nympha P. 1758	268	— — Lw.	352
— Nymphaea Dub. 2659	375	— Okeniana P. 2558	361
— Nystiana P.	284	— Oldhami Bs. 3283	459
— Oajacensis Koch 1934	286	— oleacea Sh. 2053	300
— obconica Ps. 331	99	— oleacina O. Semp. 1967 ^a	575
— obesa B. 2575	363	— oleosa P. 508	141, 531
— obliquata Dh. 2309	328	— olivetorum Herin. 766, 439, 535	
— — Rv. 583	421, 532	— — F. (767)	439
— oblita P. 367	400	— Olivieri F. 1345	216
— oblitterata F. 2514	358, 585	— olla Serr. f. (III, 275.)	
— obnubila Rv. 1047	473	— olympica Roth 2956 ^b	590
— obolus Gd. 1695	264	— omalomorpha O. 850	150
— obruta MD. 672	130	— omega P. 84	66
— obscura Dh.	481	— omicron P. 1149	186
— obscurata Porro 1074	477	— omissa P. 741	438
— — Ad. § Rv.	473	— Omphalion Bs. 921	159
— obserata Lw. 2077	304	— omphalodes P. 3058	436
— obsita P. 1110	180	— omphalophora Dut. 1882	280
— obsoleta Zgl.	231	— onixiomica Bgt. 1794	274
— obstructa Say 3423	477	— Onslowi Braz. 1169	189
— obstructa F. 1400	221, 556	— onychina Rm.	222
— obstrusa F.	221	— opaca Sh.	440
— obtecta Lw. 1706	263	— opalina Sow. 2163	315
— obtusa P. 2261	325	— — Ad.	253
— — F.	28	— Opaoana Gass. 1209	197
— obtusalis Mss.	267	— oparica Ant. 1679	259
— obtusangula P.	68	— operculata Val.	476
— obtusata Serr. f. (III, 275.)		— operculina Gd. 3468	479
— — Zgl.	571	— Ophelia P. 309	93
— obtusecarinata Sdb. f.	485	— Ophiria P. 5	57
— obversa Born	354	— oppilata Mor. 3377	471
— obvia Zgl.	236	— Oranensis Mor. 1470	231
— — Jan.	238	— orbicula O. 1073	177
— obvolvata Müll. 3395	473	— — Hutt.	286
— occidentalis Recl. 2999	428	— orbicularis Kl. f. (III, 275.)	

	Pag.		Pag.
<i>Helix orbiculata</i> F. 2339 . . .	331, 581	<i>Helix pachystyloides</i> Cox	370
— <i>Wood</i>	478	— <i>pacifica</i> P. 348	99
— <i>d'Orbignyana</i> Math. f. (Hl. 275.)		— <i>Paciniana</i> Phil. 2474	354
— <i>Orbignyi</i> WB. 715	434, 534	— <i>Päteliana</i> Sh. 2423	346
— <i>orbis</i> B. 400	68	— <i>pagoda</i> F.	492
— <i>orecula</i> Bs. 179	77	— <i>pagodula</i> P. 106	69
— <i>Oreas</i> Koch 3342	464	— <i>O. Semp.</i> 1955 ^a	575
— <i>Oregonensis</i> Lea	417	— <i>Paivana</i> Mor. 2981	425
— <i>oresigena</i> O.	437	— <i>Lw.</i> 2497	351, 356
— <i>Orgonensis</i> Philb. 2376	337	— <i>Paladilhi</i> Bgt. 1531	239, 563
— <i>orientalis</i> Gr. 3284	459	— <i>palaënsis</i> O. Semp. 310	94
— <i>Rv.</i>	425	— <i>Palawanica</i> P. 2770	393
— <i>Ad. f. R.</i>	392	— <i>paleata</i> Rv.	373
— <i>ornata</i> Parr.	281	— <i>Pallasiana</i> P. 3227	454
— <i>ornatella</i> B. 116	70	— <i>pallescens</i> Sh. 3323	465
— <i>ornatissima</i> Bs. 558	418	— <i>palliata</i> Say 3421	476
— <i>Orobis</i> Bs. 1380	220	— <i>Ilm.</i>	8
— <i>Orotavana</i> Tarn.	434	— <i>pallida</i> Jeffr.	221
— <i>Orsinii</i> Porro 1496	234, 561	— <i>pallidula</i> P. 1426	224
— <i>Rv.</i>	555	— <i>palmaria</i> Bs. 274	88
— <i>orthostoma</i> P. 912	459	— <i>palmarum</i> Mor. 424	406
— <i>Ortoni</i> Crs. 3398	473	— <i>Parr.</i>	236, 563
— <i>Osbecki</i> Ph. 1933	286	— <i>palnicola</i> Stol. 363	100
— <i>osculans</i> Ad. 1632	252	— <i>palmira</i> Bs., <i>Stol.</i>	481
— <i>osculum</i> Thom. f.	485	— <i>paludicola</i> Bs. 514	112
— <i>Ossetinensis</i> Bayer	422	— <i>paludinaeformis</i> Br. f.	485
— <i>Ostiolum</i> Crs. 232	82	— <i>paludosa</i> P. 3361	469
— <i>otaheitana</i> F.	89	— <i>Walk.</i>	428
— <i>Otareae</i> Garr. 206 ^a	524	— <i>palumba</i> Souv.	395
— <i>Garr.</i> 984 ^c	543	— <i>Pampelonensis</i> A. Schm. 1505	236, 562
— <i>otellina</i> Riise	453	— <i>Pan</i> Brd. 2205	319
— <i>otosioma</i> P. 3298	462	— <i>Panayensis</i> Brd. 2036	298
— <i>Othiana</i> Fb. 1946	287, 575	— <i>Pancici</i> Möll. 2860	404, 587
— <i>Ottonis</i> P. 867	453	— <i>Bielz</i>	422
— <i>Oualanensis</i> Ps. 1062	178	— <i>Pandorae</i> Fb. 1449	229, 560
— <i>Ouveana</i> Souv. 1199	496	— <i>pansa</i> Bs. 302	93
— <i>ovalis</i> F.	43	— <i>papilio</i> Lw. 1984	291
— <i>oviformis</i> Grat. 2187	318	— <i>papilionacea</i> Val.	442
— <i>ovivitellus</i> Rv. 200	79	— <i>papilla</i> Müll. 2600	364
— <i>ovularis</i> Bgt. 1369	218	— <i>papillata</i> P. 1022	172
— <i>ovum</i> Val. 280	89, 527	— <i>papilliformis</i> Kob. 2606 ^a	586
— <i>reguli</i> Lea 2458	353	— <i>Papua</i> Less. 1284	208
— <i>Oweniana</i> P. 409	405	— <i>papyracea</i> Brd. 2079, 304	577
— <i>Owenii</i> Rv.	405	— <i>Paradensis</i> P. 722	136
— <i>oxygyra</i> Boiss.	293	— <i>paradoxa</i> P. 2393	340
— <i>oxystoma</i> Thom. f. (Hl. 275.)		— <i>Cox</i>	168
— <i>Oxyles</i> Bs. 3222	453	— <i>Paraguayana</i> P. 1779	270
— <i>oxytropis</i> Lw. 1723	266	— <i>parallela</i> Poey 2891	409
— <i>pachistoma</i> H. f. J.	124	— <i>parcipila</i> Mor. 613	424
— <i>paehya</i> Bgt. 1744	267, 571	— <i>pardalina</i> Dh.	162
— <i>paehygastria</i> Gr. 2580	363	— <i>Pareliana</i> Iss. 2266	580
— <i>pachyloma</i> Mk.	400	— <i>parilis</i> F. 2542	361
— <i>pachystyla</i> P. 1733	266, 570	— <i>Parkeri</i> Tryon 1057	175

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Parlatoris Biv. 1318	212	<i>Helix</i> pellicula F. 1818	273
— parnula Brd. 3250	456	— <i>pelliculata</i> Gdl.	73
— <i>parnassia</i> Parr.	331	— <i>pellis</i> Eoae Hupé 3043. 434. 591	
— Parraiana O. 2230	322	— — colubri Ph. 2932 ...	445
— Parramaltensis Cox 57. ...	62	— — <i>lucerti</i> Rv.	359
— Parreyssi P. 1848	277	— — <i>serpentis</i> Chz. 3042. 434	
— — <i>Fitz.</i>	222	— — — <i>Hupé</i>	591
— Parsoni Cox 2664	376	— <i>pellita</i> F. 2937	416
— partita P. 559	418. 532	— <i>pellucens</i> Sh. 1461	230
— partunda Ang. 2759	389	— <i>pellucida</i> Gd. 695	432
— <i>paruncincta</i> Parr.	216	— — <i>Müll.</i>	7
— parva Parr. 1481	233	— — <i>Fabr.</i>	515
— parvidens Ps. 1672	257	— — <i>Penn.</i>	406
— parvula Rang 816	145	— — <i>Ad.</i>	154
— <i>Pascali</i> Mab.	223	— <i>pelodes</i> P.	397
— Pascalia Caill. 3221	453	— <i>peltita</i> Dh.	416
— Pascoei Braz. 1135	184	— <i>pemphigodes</i> P. 142	73
— <i>ptaensis</i> Püt.	437	— Penangensis Stol. 2823 ..	399
— Patane Bs. 566	119	— Penchinati Bgt. 1551 ^a	564
— Patasensis P. 3072	437	— <i>penicillata</i> P. 2828	400
— <i>patescens</i> Cox 39	60	— — <i>Gd.</i>	59
— <i>pathetica</i> Parr. 1799	271	— Pennantiana P. 2681	380
— patina Ad. 2591	364	— <i>pennsylvanica</i> Green 3440. 478	
— <i>patricia</i> P. 2521	358	— <i>penolensis</i> Cox 1255	203
— <i>patruelis</i> Ad. & Ang. 1189. 193		— <i>pentodon</i> Mk. = Pupa jun.	
— — A. Ad. 2679	380	— <i>peracutissima</i> Ad. 2594 ..	364
— <i>patula</i> F.	35	— <i>peraffinis</i> Ad. 873	153
— — <i>Dh.</i>	171	— <i>perareta</i> Blf. 3207	452
— <i>paucicostata</i> Ps. 1698	261	— <i>percompressa</i> Blf. 1279 ..	207
— <i>paucilirata</i> Mor. 991	169	— <i>perdepressa</i> Ad. 1104	179
— <i>paucispira</i> Poey 1087. 178. 545		— <i>peregra</i> Parr.	557
— — <i>Parr.</i>	249	— <i>peregrina</i> Ar. & M. 774 ..	140
— <i>paucistriata</i> Ps.	481	— <i>perforata</i> Dh.	481
— <i>Paulucciae</i> Crs. 1869	279	— <i>perfucata</i> Bs. 487	110
— Paulus Mor. 922	159	— <i>perinflata</i> P. 2621	368
— <i>pauper</i> Gd. 915	159	— <i>perlevis</i> Sh. 1372	219
— <i>paupera</i> Ph.	481	— <i>perlucida</i> Il. Ad. 815	145
— — A. Ad.	159	— — <i>Iss.</i> 243 ^a	526
— <i>paupercula</i> Lw. 1715	264	— <i>pernobilis</i> F. 1849	277
— <i>pauxillula</i> Bs. 608	123	— <i>perpaula</i> Bs. 233	82
— <i>pauxillus</i> Gd. 939	161	— <i>perplexa</i> F. 2597	364
— <i>pavida</i> Mss. 1866	278	— <i>perplicata</i> Bs. 734	137
— <i>Pazensis</i> Poey 2510	358	— <i>perpolita</i> Mss. 79	65
— Pazi Ph. 743	138	— <i>Perraudierei</i> Grass. 2435 ..	350
— — Bgt. 777 ^a	535	— <i>Perroquiniana</i> Crs. 829 ..	146
— <i>Peaseana</i> P. 286	89	— <i>Perrotteti</i> P. 483	110
— <i>peculiaris</i> A. Ad. 2749 ..	387	— — <i>Pet.</i>	496
— <i>pedestris</i> Gd.	587	— <i>Perryi</i> Jay 2778	394
— <i>Pedina</i> Bs. 456	408. 530	— <i>persimilis</i> Sh. 2052	300
— <i>Peguensis</i> Bs. 2820	399	— — <i>Dh.</i>	318
— <i>Pekinensis</i> Dh.	481	— <i>personata</i> Lam. 3428	477
— <i>Pelewana</i> Mss. 2318	329	— <i>Personnati</i> Noul. f. (IV. 324.)	
— <i>pelionphala</i> P. 2907	411	— <i>perspectiva</i> Say 1008	171
— <i>peliosanthi</i> Mörch	481	— — <i>Mlf.</i>	211

	Pag.		Pag.
<i>Helix perspectiva</i> Wagn.	490	<i>Helix picturata</i> Poey	400
— <i>pertenus</i> Gd. 424	71	— <i>pietia</i> Bgt.	575
— <i>peruviana</i> Lam.	282	— <i>Pietruskyana</i> Parr. 1430 ..	224
— <i>perventrosa</i> Pdt.	481	— <i>pila</i> Ad. 1630	251
— <i>pervia</i> Mlf.	589	— <i>pilatica</i> Bgt. 1101	179
— <i>Petatus</i> Bs. 1385	220	— <i>pileata</i> Gm.	384
— <i>Petersi</i> Reuss f.	486	— <i>pileiformis</i> Moric. 2712 ..	383
— <i>petholata</i> Ol.	227	— <i>pileolus</i> F. 2668	377
— <i>Petiti</i> Cantr. 3469	479	— — <i>P.</i> (2669)	377
— <i>Petilian</i> O. 2323	330	— <i>pileus</i> Müll. 2723	384
— <i>petrobia</i> Bs. 923	159	— <i>Pilidion</i> Bs. 2822	399
— <i>Petronella</i> Chp. 899. 157. 540		— <i>pilifera</i> Mts. 1891 ... 282.	573
— <i>petrosa</i> Hutt.	108	— <i>piligera</i> Andr.	223
— <i>Petterdi</i> Braz. 833	148	— — <i>Zgl.</i>	219
— <i>pettos</i> Mts. 3133	449	— <i>pilosa</i> Ps.	481
— <i>pexa</i> Cox 1163	188	— — <i>Alt.</i>	222
— <i>Pfeifferi</i> Ph. 516	112	— — <i>Stentz</i>	430
— <i>phacodes</i> Thom. f.	486	— <i>pilula</i> Rv.	121
— <i>Phaedra</i> P. 1763	268	— — <i>Mss.</i>	229
— <i>phaeogramma</i> P. 2466 ...	353	— <i>Pinacis</i> Bs. 3358	468
— <i>phaeozona</i> Mts. 1868 ^b ...	279	— <i>pinguis</i> Kr. 503	111
— <i>phalerata</i> WB. 1462	230	— <i>Pinicola</i> P. 1140	185
— — <i>Mss.</i>	300	— <i>Pirajnea</i> Ben. 1393	221
— — <i>Zgl.</i>	420	— <i>Pirreana</i> P. 1652	255
— <i>phascolina</i> Dh. f. (III. 275.)		— <i>pisana</i> Müll. 1442 ... 227.	560
— <i>Phayrei</i> Th. 2821	399	— — <i>Chz.</i>	272
— <i>philammia</i> Bgt. 1608. 249. 566		— <i>pisanoides</i> O. 1595	248
— <i>Philibensis</i> Friv. 1752. ...	267	— <i>pisiformis</i> P. 1351	216
— <i>Philibinensis</i> Parr.	267	— <i>pisolina</i> Gd. 87	66
— <i>Philippi</i> Testa	140	— <i>pisum</i> Röm. f. (III. 275.)	
— <i>Philippinensis</i> Semp. 1679 ^b	570	— <i>Pittae</i> Pv. 2444	352
— <i>Phillipii</i> Gray 1764	268	— <i>Pittorrii</i> Dup.	433
— <i>Phillipsiana</i> Ang. 3177 ...	448	— <i>Pityonesica</i> P. 2890	409
— <i>Philomela</i> Ang. 2129.	311	— <i>placentula</i> Sh.	155
— <i>philyrina</i> Mor. 143	73	— <i>placida</i> Sh. 753	139
— <i>phlebophora</i> Lw.	267	— <i>plagioglossa</i> P. 3373	471
— <i>phlogophora</i> P. 83	66	— <i>plagioptycha</i> Sh. 277.	88
— <i>phloides</i> P. 2340	331	— <i>plagiostoma</i> P. 2701	382
— <i>phocaea</i> Roth 1884 .. 281.	573	— <i>plana</i> Dkr.	469
— <i>Phoenix</i> P. 2093	306	— <i>planata</i> Chz. 1593 ... 248.	565
— <i>phorochaetia</i> Bgt.	481	— — <i>Webb.</i>	229
— <i>Phryne</i> P. 2530	359	— <i>planella</i> Pv. 1426	182
— <i>phthisica</i> P. 2147	312	— <i>planissima</i> P. 2020	297
— <i>phyllophila</i> Bs. 358	100	— <i>planiuscula</i> Hutt. 491 ...	111
— — <i>A.</i> Ad. 61	63	— <i>planorbella</i> Lam. 2980 ...	424
— <i>physalis</i> P. 2316	329	— — <i>Hön.</i> f. (III. 275.)	
— <i>phytophila</i> Parr.	408	— <i>planorbidea</i> Deb.	178
— <i>Phytostylus</i> Bs. 55	62	— <i>planorbiformis</i> Serr. (III. 275.)	
— <i>Piatigorskiensis</i> Bayer ...	247	— <i>planorbis</i> Less. 1285. 208. 550	
— <i>picea</i> Zgl.	407	— — <i>Jay.</i>	450
— <i>picta</i> Born 21.	58. 522	— <i>planorboides</i> Raf.	282
— <i>pietonica</i> Bgt. 1078 ^a	544	— <i>planorbula</i> Lam.	469
— <i>pictoria</i> Perry	58	— — <i>Gr.</i>	478
— <i>picturata</i> Ad. 2570	362	— <i>planospira</i> Lam. 2918 ...	412

	Pag.		Pag.
<i>Helix planospira</i> Ph.	442	<i>Helix pomacella</i> Parr. 1749.	267
— <i>Rm.</i>	412	— <i>pomaria</i> Müll.	271
— <i>Payr.</i>	590	— <i>pomatia</i> L. 1797.	271, 571
— <i>Planti</i> P. 618.	424	— <i>Pomeliana</i> Bgt. 4081 ^a	545
— <i>planulata</i> Lam. 3144.	442	— <i>pomiformis</i> Braun f.	
— <i>Ant.</i>	68	(III. 275.)	
— <i>Platonis</i> P. 2904.	410	— <i>Pompylia</i> Sh. 653.	428
— <i>Platti</i> P.	424	— <i>pomum</i> P. 2622.	368, 586
— <i>platychela</i> Mk. 2234.	323	— <i>Adami Green</i>	567
— <i>platygyra</i> Alb. 3391.	473	— <i>ponderosa</i> P. 2291.	327
— <i>platyodon</i> P. 2137.	312	— <i>Pondicheriensis</i> P.	418
— <i>platyomphala</i> Parr.	484	— <i>Ponentina</i> Mor.	428
— <i>platystyla</i> P. 2130.	314, 578	— <i>Poongee</i> Th. 733.	437
— <i>plebeja</i> Dp. 4364.	218, 552	— <i>porcellana</i> Grat. 2902.	440
— <i>plectilis</i> Bs. 2639.	373	— <i>porcina</i> Say 1001.	470
— <i>plectostoma</i> Bs. 3357.	468	— Braun f. (III. 275.)	
— <i>plectotropis</i> Mts. 3267.	457	— <i>Gul.</i>	331
— <i>plethorica</i> Crs. 725.	436	— <i>poromphala</i> Lw. 4981.	291
— <i>pleurophora</i> Moric. 748.	438	— <i>porphyria</i> P. 676.	431
— <i>plicaria</i> Lam. 3444.	478	— <i>porrecta</i> Yoldi.	481
— <i>plicata</i> Born 3293.	462	— <i>Porrina</i> Chier.	227
— <i>F.</i>	462	— <i>Portei</i> P.	324
— <i>Blc.</i>	478	— <i>Porteri</i> Cox 3098.	440
— <i>plicatella</i> Rss. f.	486	— <i>Portia</i> Gray 1894.	282
— <i>plicatilis</i> Dh. 732.	437, 535	— <i>Portoricensis</i> P. 224.	81
— <i>plicatula</i> Mts. 335.	97	— <i>Portosantana</i> Sow. 3015.	431
— <i>Blf.</i> 640.	426	— <i>posidoniensis</i> Tib.	426
— <i>Lam.</i>	478	— <i>Postelliana</i> Bl. 3409.	475
— <i>plicostriata</i> Mss. 4207.	497	— <i>Potiezi</i> Boiss. f. (III. 275.)	
— <i>pliculosa</i> P. 2844.	404	— <i>Potua</i> Chier.	428
— <i>plurizonata</i> Ad. & R. 2609.	365	— <i>Pouchet</i> F.	346
— <i>Pluto</i> P. 1025.	472	— <i>Poupillieri</i> Bgt.	481
— <i>Plutonia</i> Lw. 2978.	423	— <i>Pouzolzi</i> Payr. 2912.	411, 589
— <i>poecilocostata</i> (P.)	403	— <i>Poweri</i> H. Ad. 605.	423
— <i>poecilosticta</i> P. 388.	403	— <i>Powisiana</i> P. 99.	68, 523
— <i>Poeyi</i> Pet. 2692.	381	— <i>praedisposita</i> Mss. 2445.	
— <i>Poiretiana</i> P. 2728.	385	352.	584
— <i>Polillensis</i> P. 2247.	324	— <i>praeposita</i> Mss. 345.	98
— <i>polita</i> Müll. 3470.	479	— <i>praestans</i> P. 2288.	327
— <i>politissima</i> P. 460.	108	— <i>praetexta</i> Parr. 2929.	444
— <i>politula</i> Boiss. f. (III. 275.)		— <i>praetextata</i> Jan.	323
— <i>Pollinii</i> Da Campo.	267	— <i>Kob.</i>	444
— <i>pollodonta</i> O. 3214.	453	— <i>praetumida</i> F. 504.	411
— <i>Pollux</i> Th. 693.	132	— <i>practulia</i> Tib. 1798 ^a	572
— <i>polychrou</i> Binn.	272	— <i>prasina</i> Koch.	303
— <i>polycyela</i> Mor. 4054.	474	— <i>prasinata</i> Rolh 1747.	267
— <i>polygyra</i> Gm.	451	— <i>pratensis</i> P. 2970.	423
— <i>polygyrata</i> Born 3496.	451	— <i>Presli</i> Schm. 2960.	421
— <i>polygyrella</i> Bl. & C. 4646.	253	— <i>pressa</i> Mss. 4193.	194
— <i>polymorpha</i> Lw. 1979.	291	— <i>pressula</i> Mor. 1918.	284
— <i>polyodon</i> WIM. 4645.	253	— <i>pretiosa</i> Ad. 2524.	358
— <i>Sow.</i>	256	— <i>Alb.</i>	456
— <i>polypleuris</i> Blf. 742.	438	— <i>Prevostiana</i> Crs. 249.	84, 527
— <i>polyzonalis</i> Lam.	318	— <i>primaeva</i> Mor. f.	486

	Pag.		Pag.
<i>Helix Primeana</i> Crs. 3246	455	<i>Helix ptychostyla</i> Mls. 2898	410
— <i>princeps</i> Rv. 2243	324	— <i>P.</i>	410
— <i>Prionacis</i> Bs. 1246	202	— <i>pubescens</i> P. 617	124
— <i>proba</i> A. Ad. 3092	439	— <i>pubicepa</i> Mls. 2244	324
— <i>proboscidea</i> P. 2334	331	— <i>pudibunda</i> Cox 296	91
— <i>procera</i> P. 3311	464	— <i>B.</i>	353
— <i>procumbens</i> Gd.	445	— <i>pudica</i> P. 2694	381
— <i>profuga</i> A. Schm. 1539. 240. 564	564	— <i>pudiosa</i> Zgl.	140
— <i>profunda</i> Say 3394	473	— <i>puella</i> Brd. 2486	355, 585
— <i>progastor</i> O.	29	— <i>puellula</i> Bs.	383
— <i>proletaria</i> Mor. 342	98, 529	— <i>pulchella</i> Müll. 3001	428
— <i>prominula</i> P. 2066	302	— <i>Binn.</i>	428
— <i>propenuda</i> Ad. 2572	363	— <i>pulcherrima</i> Sow. 2246. 324. 580	580
— <i>prophetarum</i> Bgt. 1828. 274. 572	572	— <i>pulchrior</i> Ad.	312
— <i>propinqua</i> P. 2992	427	— <i>pulla</i> Gm.	318
— <i>Proserpinula</i> P. 102	68	— <i>pulula</i> Chier.	36
— <i>prospera</i> Alb. 2096	306	— <i>pulverulenta</i> Lw. 1985	291
— <i>prostrata</i> Ps. 1316	212	— <i>pulvinaris</i> Gd. 3213	452
— <i>protea</i> Zgl. 1522	238	— <i>pulvinata</i> Lw. 1978	291
— <i>protensa</i> F. 799	142	— <i>pulvisculum</i> Iss. 183 ^a	524
— <i>Proteus</i> Alb.	238	— <i>pumilio</i> Chz. 1598	249, 565
— <i>provincialis</i> Ben. 2379	338	— <i>P.</i>	566
— <i>provisoria</i> P. 2336	331, 581	— <i>punctata</i> Müll. 2344	332, 581
— <i>proxima</i> F. 3079	437	— <i>Born</i>	363
— <i>Garr.</i> 984 ^e	543	— <i>Wagn.</i>	454
— <i>pruinosa</i> P. 1857	277	— <i>F., Dh.</i>	363
— <i>prunum</i> F. 2801	397	— <i>punctatissima</i> Jen.	332
— <i>psammoecia</i> Bgt. f. (V. 436.)		— <i>punctifera</i> Lam.	353
— <i>psammoica</i> Mor.	234	— <i>punctigera</i> Thom. f.	486
— <i>psammophora</i> Lw. f. (III. 275.)		— <i>punctulata</i> Sow. 1810	272
— <i>psara</i> Bgt.	242	— <i>punctum</i> Mor. 181	77
— <i>psathyra</i> Lw. 2433	350	— <i>Punica</i> Mor. 2407	342, 584
— <i>psatura</i> Bgt.	481	— <i>punicata</i> Mor.	481
— <i>psaturochaeta</i> Bgt.	481	— <i>purpoides</i> Parr.	481
— <i>pseudenthalia</i> Bgt. 1476	231	— <i>pupula</i> Gd. 60	63, 523
— <i>pseudoconspurcata</i> Math. f. (III. 275.)		— <i>Braun</i> f. (III. 275.)	
— <i>pseudoglobula</i> Mss. 1353	217	— <i>pura</i> Ald. 790	141, 538
— <i>pseudohydatina</i> Bgt. 428	106	— <i>Purchasi</i> P. 2161	315
— <i>pseudolabium</i> P. 2733	385	— <i>purpuragula</i> Lea.	353
— <i>pseudoparilis</i> Graf. 2543	361	— <i>purpurascens</i> P. 2151	313
— <i>Pseudophis</i> Bff. 3207 ^b vid. vol. VIII.		— <i>purpurostoma</i> Guill. 3078	437
— <i>pseudosericea</i> Ben. 1399. 221 556	556	— <i>pusilla</i> Lw. 926	159
— <i>psittacina</i> Dh. 2305	328	— <i>P.</i>	526
— <i>Psyche</i> Ang. 2499	356	— <i>pusillus</i> Gd.	161
— <i>pterididea</i> Zgl.	218	— <i>pusio</i> King 1114	180
— <i>ptilota</i> Bgt.	481	— <i>pustula</i> F. 3431	477
— <i>ptychodes</i> P. 1297	209	— <i>Binn.</i>	592
— <i>ptychodia</i> Bgt. 1609	249, 566	— <i>pustulata</i> Mf.	238
— <i>ptychomphala</i> P. 947	162	— <i>pustuloides</i> Bl. 3389	472, 592
— <i>ptychophora</i> Brown 2865	405	— <i>pustulosa</i> Parr.	229
— <i>ptychoraphe</i> Wld. 536	415	— <i>Puteolus</i> Bs.	212
		— <i>Putonii</i> Cless. 1428 ^c	558
		— <i>putrescens</i> Lw. 812	144
		— <i>putris</i> L.	36

	Pag.		Pag.
<i>Helix pycnia</i> Bgl. 1743.....	267	<i>Helix Raiateensis</i> Mss.....	481
— <i>pycnocheilia</i> Bgt.....	481	— <i>Raimondii</i> Ph. 3292.....	461
— <i>pygmaea</i> Dp. 792... 142.	538	— <i>Rainbirdi</i> Cox 2610.....	365
— <i>pylaica</i> Bs. 1773.....	268	— <i>Ramburi</i> Mab. 1532.....	239
— <i>pyramidata</i> Dp. 1488.....	234	— <i>Ramburiana</i> M. & L. 647.	127
— <i>pyramidatoides</i> O. 1489..	234	— <i>ramentosa</i> Gd. 2950.. 418.	587
— <i>pyramidea</i> α <i>Hlm.</i>	586	— <i>Ramondi</i> Brongn. f. (III. 275.)	
— β <i>Hlm.</i>	573	— <i>Ramonis</i> O.....	469
— <i>pyramidella</i> Jan 1619.....	251	— <i>Ramoriniana</i> Iss. f.....	486
— — <i>Wagn.</i>	316	— <i>Ramsayi</i> Cox 821.....	445
— <i>pyramis</i> Ph. 1603... 249.	566	— <i>Rangelina</i> P. 2330.....	331
— <i>pyrenaica</i> Dp. 2923.....	414	— <i>Rangiana</i> F. 3036.....	433
— <i>pyrostoma</i> F. 2475.....	354	— <i>Rangii</i> Less.....	367
— <i>pyrozona</i> Mts.....	555	— — <i>Dh.</i>	433
— <i>Pyrrhae</i> Eichw. f. (III. 275.)		— <i>Ranzani</i> Ors.....	577
— <i>pyrrhozona</i> Ph. 1338... 220.	555	— <i>rapa</i> Müll. 551.....	418
— <i>pyxis</i> Hinds 2181.....	318	— <i>rapida</i> P. 1175.....	190
— <i>quadrata</i> F. 1109.....	480	— <i>rara</i> Boiss. f. (III. 275.)	
— <i>quadricincta</i> Mor. 3029..	432	— <i>rareguttata</i> Mss. 202.....	79
— <i>quadridentata</i> Brd. 3307..	463	— <i>rari-pila</i> Mor. 3104.....	441
— <i>quadrifasciata</i> Guill. 3124.	442	— <i>rari-plicata</i> Bs. 924.....	159
— <i>quadriscira</i> Mts. 916.....	159	— <i>Raspaili</i> Payr. 2355.. 333.	582
— <i>quadrivittata</i> Hld. 1826..	274	— <i>Ravergiensis</i> F. 2656.....	375
— <i>quadrivolvis</i> Mts. 3173...	447	— <i>Ravergii</i> Kryn.....	375
— <i>quaesita</i> Dh. 2777... 394.	587	— <i>ravida</i> Bs. 706.....	433, 534
— <i>quercina</i> P. 2616.....	367	— — <i>P.</i>	76
— <i>quieta</i> Rv. 3159.....	445	— <i>Rawnesleyi</i> Cox 2611.....	366
— <i>Quimperiana</i> F. 3142. 444.	591	— <i>Rawsonis</i> Barch.....	101
— <i>quinaria</i> P. 3107.....	441	— <i>Raymondi</i> Moq. 2411.....	342
— <i>Quinciencensis</i> Maud.....	322	— <i>Raynali</i> Gass. 1187.....	192
— <i>quinquefasciata</i> Shepp....	333	— <i>realis</i> Mf.....	70
— <i>Quintalae</i> Cox.....	74	— <i>Reboudiana</i> Bgt.....	481
— <i>Quintali</i> Braz. 162.....	74	— <i>Reboulia</i> Lénfr. f. (III. 275.)	
— <i>Quirosi</i> Cox 2171.....	316	— <i>recedens</i> P. 2084.....	303
— <i>quitensis</i> P. 220.....	81	— <i>rechodia</i> Bgt. f. (V. 436.)	
— <i>Quoyi</i> Dh. 3049.....	435	— <i>Reclusiana</i> Pet.....	492
— <i>rachiodia</i> Bgl. 1361.....	217	— <i>Recluziana</i> Guill. 2816...	398
— <i>Radama</i> Less.....	453	— <i>rectangula</i> P. 108.....	69
— <i>radians</i> P. 119.....	70	— <i>redempta</i> Cox 2160.....	315
— <i>radiaria</i> P. 1790.....	271	— <i>Redfieldi</i> P. 710.....	133
— <i>radiata</i> Müll. 3471.....	479	— <i>Redfieldiana</i> Ad.....	357
— — <i>Gm.</i>	170	— — <i>Poey</i>	358
— <i>radiatula</i> Ald.....	141	— <i>redimita</i> Binn. 2875.....	407
— <i>radicalis</i> Mss. 966.....	164	— <i>Redtenbacheri</i> Zel. 2893..	409
— <i>radicicola</i> Bs. 2645.....	374	— <i>Reentsi</i> Phil. 1947.....	287
— <i>radiella</i> P. 944.....	162	— <i>Reeveana</i> P. 3082.....	438
— <i>radiolata</i> Jan.....	242	— <i>reflexiuscula</i> P. 2706.....	383
— <i>radiosa</i> Zgl. 1735.....	266	— <i>refuga</i> Gd. 3202.....	452
— <i>radiuscula</i> Rv.....	210	— <i>regalis</i> Bs. 326.....	96, 529
— <i>radula</i> P. 1292.....	208	— <i>reginae</i> Brd. 2491... 356.	585
— <i>Rafinesquea</i> F.....	84	— <i>regularis</i> P. 359.....	100
— <i>Ragusana</i> F.....	589	— <i>regulata</i> Bs. 645.....	127, 533
— <i>Rafitii</i> Thom. f. (III. 275.)		— <i>Rehbeini</i> P. 2272.....	326
— — <i>Reuss.</i>	485	— <i>Reinae</i> Ben. 1320.....	212

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Reinga Gr. 2447	353	<i>Helix</i> Rivolii Dh. 3209	452
— Reinhardi Mch. 370	100	— — <i>P.</i> (3212)	452
— Reiniana P. 1131	183	— rivularis Kr. 1157	187
— rejecta P. 803	142	— — <i>Mts.</i>	548
— Remondi Tryon 2636	372	— <i>Rizzae</i> Arad.	216
— remota Bs. 1094	178	— robusta Reuss f.	486
— renitens Mor. 598	122	— Rockhamptonensis Cox 2615 ..	367
— repanda P. 1935	286	— Rodriguezensis Crs. 305 ..	93
— <i>Repellini</i> Chp.	407	— Roemeri P. 3434	477
— repercuta Gd. 3204	452	— Roissiana F. 2245	324
— Rerayana Mss. 2398 .. 341.	583	— Rokniaca Bgt. 308 ^a	528
— resplendens Ph. 457	108	— <i>Rollandi Bern.</i>	491
— restricta P. 2394	340	— Romagnolii Dut. 2357	333
— retardata Cox 843	149	— Roratongensis Ps. 1669 ..	257
— <i>retepora</i> Cox	88	— rorida Bs. 493	114
— retexta Sh. 1313	212	— rosacea Müll. 2619	367
— reticulata P. 2867 .. 405.	587	— — <i>Sow.</i>	72
— retifera P. 1233	200	— — <i>Jon.</i>	368
— retipora Cox 276	88	— <i>Rosalia Ben., Mts.</i>	323
— <i>retirugis</i> Mk.	322	— Rosamonda Bs. 285 .. 89.	527
— retrodens Mss. 2424	347	— rosarium P. 3184	450
— retrorsa Gd. 656	128	— rosea Jan 3472	479
— retunsa Ps. 1666	256	— <i>roseotincta</i> Fb.	218
— retusa P. 2270	326	— <i>Roseri</i> Kr.	481
— revelata F. 572	120.	— <i>Roseti</i> WB.	230
— Revelierei Deb. 2941 .. 416.	590	— — <i>Dh.</i>	244
— revoluta P. 3353	467	— Rossiteri Ang. 2069	302
— Reyrei Souv. 3386	472	— <i>Rossiteriana</i> Crs.	275
— <i>rhaetica</i> Mss.	416	— Rossmässleri P. 2967	422
— Rhea P. 281	89	— rostrata P. 2506	357
— <i>rhenana</i> Htm.	432	— — Braun f. (III. 275.)	
— Rhizophorarum Gass. 967.	165	— — <i>Reuss</i>	483
— <i>rhodia</i> Chz.	408	— rostrella P. 2702	382
— <i>rhodocheila</i> Binn.	272	— rota Brd. 3329	465
— <i>rhodopea</i> Friv.	415	— <i>rotabilis</i> Rv.	285
— <i>rhodostoma</i> Dp.	227	— rotatoria V. d. B. 3276 ..	459
— rhomboidea Serr. f. (III. 275.)		— rotella Braz. 1052	174
— rhombostoma P. 2166	316	— rotellaris Math. f. (III. 275.)	
— rhynchaena Brown 2592 ..	364	— rotellina Ps. 1701	262
— rhynchostoma P. 2684	380	— Rothi P. 1349	216
— rhytiphora Chp. 1537. 240.	564	— rotula Lw. 2044	300
— Ricci Braz. 1051	174	— — II. & J. 105	69
— <i>Richardi</i> F.	473	— — <i>Gd.</i>	155
— Richmondiana P. 2158	314	— <i>rotunda</i> Dh.	158
— Richthofeni Mts. 1847. 276.	573	— rotundata Müll. 904 .. 158.	541
— Riedelii Mts. 702	132	— — <i>Semp.</i> 652	127
— Rigiaci Bgt. 434	107	— Rouvieriana Bgl. 1571 ^a ..	565
— Riisei P. 2463	353	— Rowellii Nc. 2637	372
— rimiticola Bs. 240	83	— Rozeti Mich. 1571	244
— <i>rimosa</i> Jan.	267	— <i>rubella</i> Bgt.	221
— <i>ringens</i> L.	489	— rubellocineta Blf. 585	121
— <i>ringicula</i> F.	489	— rubens Mts. 1868 ^a	279
— Rinkii Mch. 808	142	— <i>rubescens</i> F.	34
— <i>Rissoana</i> P.	375	— — <i>Dh.</i>	125

	Pag.		Pag.
<i>Helix rubicunda</i> P. 266.....	87	<i>Helix rusticula</i> Gass. 4304.....	210
— <i>rubiginosa</i> Gd. 4692.....	260	— <i>rutilans</i> Zgl.....	269
— — Zgl.	219. 555	— <i>ryssolemma</i> Alb.....	454
— <i>rubra</i> Alb. 3050.....	435	— <i>Sabaea</i> Boiss.	229
— — <i>Chier</i>	409	— <i>sabuletorum</i> Bs. 925.....	459
— — <i>var. Chier</i>	577	— <i>saburra</i> Gass. 718 ^a	435
— <i>rubricata</i> Gd.....	422	— <i>saccata</i> P. 324.....	96
— <i>rubroflava</i> Chier.....	478	— <i>saccharata</i> Lw.....	294
— <i>ruderalites</i> PM. f. (III. 275.)		— <i>Sachalensis</i> P. 2698.....	382
— <i>runderata</i> Stud. 902 ..	457. 541	— <i>Sadleriana</i> Zgl. 2913.....	442
— <i>ruderoide</i> s Mich. f. (V. 436.)		— <i>Sagemon</i> B.	357
— <i>rudis</i> Garr. 4443 ^b	547	— — <i>Poey</i>	358
— — <i>Mlf.</i>	407	— <i>sagittifera</i> P. 552.....	118
— <i>rudiuscula</i> P. 4305.....	210	— <i>Sagraiana</i> O. 2680.....	380
— <i>rufa</i> Less. 644.....	426	— <i>Saigonensis</i> Crs. 4289.....	208
— — <i>Dp.</i>	5	— <i>Saisseti</i> Montr. 4831 [*]	275
— — <i>De Kay</i>	468	— <i>Salazensis</i> Nev. 749.....	438
— <i>rufescens</i> Penn. 4406. 222.	556	— <i>salebrosa</i> Lw. 4980.....	294
— — <i>Grat.</i>	422	— <i>Salleana</i> P. 2441 ^a	308
— <i>rufilabris</i> Jeffr.....	221	— <i>Salomonis</i> Guill. 270.....	87
— <i>rufina</i> Jay.....	64	— <i>Salvatoris</i> P. 4889.....	284
— — <i>Parr.</i>	222	— <i>Salvini</i> Tristr. 2747.....	383
— <i>rufispira</i> Mts. 4496 ^a	234	— <i>Samarensis</i> P.	385
— <i>rufo-apicata</i> Poey 2836 ..	400	— <i>Samboanga</i> H. & J. 2344.....	329
— <i>rufocincta</i> Ne. 2825.....	399	— <i>Samoa</i> H. & J. 723.....	436
— — <i>H. Ad.</i>	98	— <i>Samoënsis</i> Mss. 236.....	82
— <i>rufolabris</i> Ben. 4459.....	230	— — <i>Baird</i>	444
— <i>rufotincta</i> Gass. 607 ^a	532	— <i>Samsunensis</i> Zel. 4394.....	221
— <i>rufozonata</i> H. Ad. 339.....	98	— <i>sancta</i> Bgt. 4079.....	478
— <i>rufula</i> P. 987.....	469	— <i>Sandbergeri</i> Dh. f.....	486
— <i>rugata</i> Mts. 283.....	89. 527	— <i>Sanderiana</i> Friv.....	415
— — <i>Ps.</i> 4662.....	256	— <i>Sandwicensis</i> P. 4067.....	177
— <i>Rugeli</i> Sh. 3427.....	477	— <i>Sanis</i> Bs. 4280.....	207
— <i>ruginosa</i> F. 3024.....	431	— <i>sannio</i> P. 2663.....	376
— <i>rugosa</i> Chz. 4574 ..	244. 565	— <i>Sansaniensis</i> Dup.f. (III. 275.)	
— — <i>Mlf.</i>	322	— <i>sansitus</i> Cox 4258.....	204
— — <i>Zgl.</i>	337	— <i>Santacruzensis</i> P. 2464.....	353
— — <i>Ant.</i>	267	— <i>Santanaënsis</i> P. 876.....	453
— — <i>Ar.</i>	250	— <i>Sanziana</i> H. & J. 3070.....	437
— <i>rugosiuscula</i> Mich. 4552.....	244	— <i>saponacea</i> Lw. 2434.....	350
— <i>rugulosa</i> Mart. f.	486	— <i>saracena</i> Ben.	338
— — <i>Risso</i>	584	— <i>sarcinosa</i> F. 2189.....	318
— <i>ruida</i> Gd.....	587	— <i>sarcocheila</i> Mch. 2031 ..	298
— <i>rumetica</i> Zgl.....	415	— <i>sarcodes</i> Rv. 476.....	409
— <i>Rumphi</i> V. d. B. 654.....	428	— <i>sarcostoma</i> WB. 2414 ..	343
— <i>Rupelli</i> Dh. 2633.....	370. 586	— <i>sarda-labiata</i> Cox 2794 ..	395
— <i>rupestris</i> Dp. 750.	438. 535	— <i>sardiniensis</i> Porro.....	242
— <i>rupium</i> Couth.	484	— <i>sardoa</i> Zgl.....	227
— <i>Rusicadensis</i> Let. 4362 ^a ..	217	— <i>Sarelii</i> Mts. 2853.....	402
— <i>Russelli</i> Braz. 319 ^a vid.		— <i>Sargenti</i> Bl. 2845 ^a	402
— — <i>vol. VIII.</i>		— <i>Sargi</i> CrF. 2811.....	397
— <i>russeola</i> Mor. 298.....	92	— <i>sativa</i> Zgl.....	422
— <i>rustica</i> P. 522.....	413. 534	— <i>Saturni</i> Cox 4459.....	487
— — <i>Ilhm.</i>	271	— <i>saturnia</i> Gd. 3220.....	453

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> <i>Saulcyi</i> O. 2417	344	<i>Helix</i> <i>scorpio</i> Gd. 531	415
— <i>Sauliae</i> P. 2788	395	— <i>Scotti</i> Cox 2783	394
— <i>Saussuri</i> Colb.	484	— <i>scrobiculata</i> P. 3330	465
— <i>Sauvallei</i> Ar. 2646	374	— <i>scrupulus</i> Cox	484
— <i>Sauveuri</i> Colb.	333	— <i>sculptilis</i> Blf. 532	415
— <i>Savigniana</i> Ehr.	411	— <i>Ps.</i>	253
— <i>saxatilis</i> Couth. 747	435	— <i>sculpturata</i> Gr. 3216	453
— <i>saxicola</i> P. 755	439	— <i>scutula</i> Sh. 4144	486
— <i>Gd.</i>	544	— <i>scytodes</i> P. 4967	290
— <i>Sayi</i> Binn. 3367	469	— <i>sebacea</i> P. 1868	278
— <i>scabra</i> Deifr. f. (III. 275)		— <i>Sebinensis</i> Kob.	446
— <i>Lam.</i>	470	— <i>secernenda</i> Rm.	266. 570
— <i>Wd.</i>	268	— <i>Seckendorffiana</i> P. 2192 ..	348
— <i>scabrícula</i> A. Ad. 2760 ..	390	— <i>secunda</i> Costa	322
— <i>scabriuscula</i> Dh. 2040 ..	299	— <i>securiformis</i> Dh. 343	98
— <i>scabrosa</i> Poey 2326	331	— <i>Seetzeni</i> Koch 4447	229
— <i>F.</i>	456	— <i>Segestana</i> Phil. 2022	297
— <i>scalarina</i> P. 433	72. 523	— <i>var. Kob.</i>	432
— <i>scalaris</i> Müll.	274	— <i>Selenine</i> Mf.	422
— <i>scalprum</i> Val. 336	97	— <i>selenina</i> Gd.	153
— <i>scalpturita</i> Bs. 2842	404	— <i>Selenkai</i> P. 429	72
— <i>scandens</i> Cox 4244	498	— <i>selenostoma</i> P. 3186	450
— <i>Scarburgensis</i> Turt.	85	— <i>Selinuntina</i> Phil.	299
— <i>scelerostoma</i> Rv.	450	— <i>Sellersi</i> Cox 2178	347
— <i>Scenoma</i> Bs. 2699	382	— <i>Selskii</i> Gerslf. 472	76
— <i>scepasma</i> P. 3343	466	— <i>Semanni</i> Let. 4434 ^a	225
— <i>Schärfiae</i> P. 1854	277	— <i>semen</i> Iini Moric. 64	63
— <i>Scheepmakeri</i> P. 3248 ..	456	— <i>Semenowi</i> Mss. 4460	230
— <i>Schembriana</i> Ben.	245	— <i>semibadia</i> Alb.	365
— <i>Schembrii</i> Scac. 4587	247	— <i>semicastanea</i> P. 2774	393
— <i>Scherzeri</i> Zel. 2354 ..	333. 582	— <i>semicerina</i> Mor. 380	404
— <i>schistostelis</i> Bs. 546	446	— <i>semiclausa</i> Mts. 2933	445
— <i>Schläflii</i> Mss. 4796	271	— <i>semiconvexa</i> P. 4284	207
— <i>schlaerotricha</i> Bgt.	413	— <i>semicostulata</i> B. 898	457
— <i>Schlosseriana</i> Brus. f.	486	— <i>semidecussata</i> P. 408	405
— <i>Schmeltziana</i> Mss. 420 ..	70	— <i>semifusca</i> Dh. 642	426
— <i>Schmidti</i> Zgl. 2955	449	— <i>semiglobosa</i> P. 2035	298
— <i>Schombrii</i> P.	247	— <i>semigranosa</i> Sow. 2037 ..	298
— <i>Schotti</i> Zel. 4404	221	— <i>semilimax</i> F.	8
— <i>Schrencki</i> Midd. 2651. 375. 587		— <i>seminigra</i> Mor. 2737. 367. 385	
— <i>Schröteriana</i> P. 3326	465	— <i>seminium</i> Mor. 59	62
— <i>Rv.</i>	362	— <i>seminula</i> Chier.	406
— <i>Schuberti</i> Roth 2657	375	— <i>seminulum</i> Rm.	85
— <i>Schumacheriana</i> P. 4219 ..	499	— <i>sempartita</i> Dh. 594	422
— <i>Schwartziana</i> P. 2543	358	— <i>sempicta</i> Ilid. 4548	241
— <i>Schweiggeri</i> Zgl.	484	— <i>sempi plana</i> Rss. f.	486
— <i>Schwenkii</i> (Schm.?) Mts. ...	375	— <i>semiplicata</i> P. 4309	214
— <i>Schwerzenbachi</i> Calc. 795.		— <i>semirasa</i> Mss. 3166	446
	442. 263	— <i>semirufa</i> Alb. 2206	319
— <i>Schwerzenbachiana</i> Ben. ...	442	— <i>semirugata</i> B. 467	75
— <i>sciadium</i> P. 4248	203	— <i>semisculpta</i> Mts. 267	87
— <i>scintilla</i> Lw. 848	445	— <i>semilecta</i> Mss. 2979	423
— <i>scitula</i> Jan.	250	— <i>Semperiana</i> Crs. f. (V. 436.)	
— <i>sclerotricha</i> Bgt. 2948 ^a ..	442	— <i>Senckenbergiana</i> Kob. 2908 ^a . 588	

	Pag.		Pag.
<i>Helix Senegalensis</i> Chz.	393	<i>Helix Shermani</i> P. 4275	206
— <i>Enc. meth.</i>	306	— <i>Shiplayi</i> P. 444	405
— <i>senilis</i> Mor. 2406	342	— <i>Shiroiensis</i> Aust. 3480 ^c vid.	
— <i>Liv.</i>	291	vol. VIII.	
— <i>separanda</i> Zgl.	218	— <i>Siamensis</i> P. 644	424
— <i>seposita</i> Bs. 52	62	— <i>sibirica</i> Friv.	375
— <i>Zgl.</i>	306	— <i>sicana</i> F. 2233	323
— <i>septemvolva</i> Say 3365 ..	469	— <i>siculina</i> Zgl.	442
— <i>septentrionalis</i> Bgt. 779 ^a ..	536	— <i>siderites</i> Parr.	482
— <i>sepulchralis</i> F. 3060	436	— <i>Sieboldiana</i> P. 474	76
— <i>sepulta</i> Mich. f. (III. 275.)		— <i>Sigiensis</i> Serr. f. (III. 275.)	
— <i>sequax</i> Bs. 600	422	— <i>sigma</i> P.	473
— <i>Sequentiana</i> Ben. 1600. 249. 566		— <i>sigmoides</i> Mor. 646	424
— <i>sequoicola</i> Coop. 2792 ..	395	— <i>signata</i> F. 2381	338
— <i>serbica</i> Möll. 2859. ... 403. 587		— <i>significans</i> Bl. 1651	254
— <i>serena</i> Cox 1958.	288	— <i>Silenus</i> Ang. 3163	445
— <i>serica</i> Aust. 3180 ^a vid.		— <i>Silis Chier.</i>	227
vol. VIII.		— <i>Silveri</i> Ang. 2676	379
— <i>sericatulata</i> P. 575	420	— <i>simia</i> F.	354
— <i>sericea</i> Dp. 4373. ... 249. 553		— <i>similaris</i> F. 2841	401
— <i>Müll.</i>	587	— <i>similis</i> Ad. 860	452
— <i>C. Pfr.</i>	224	— <i>Thom.</i> f. (III. 275.)	
— <i>Bielz</i>	523	— <i>Semp.</i> 518	412
— <i>serotina</i> A. Ad. 2647.	374	— <i>Cox</i>	469
— <i>serpens</i> Martyn 3040. 434. 591		— <i>simillima</i> Ps. 404	69
— <i>Spix</i>	454	— <i>Simodae</i> Jay 2940	411
— <i>O.</i>	434	— <i>Simoniana</i> Bgt. 792 ^a	538
— <i>serpentina</i> F. 2368	335	— <i>simplex</i> Lam. 73	64
— <i>Graells</i>	335	— <i>simplicula</i> Mor. 788	444
— <i>serpentinites</i> Boub. f.		— <i>Simson</i> P. 2569	362
(III. 275.)		— <i>simulans</i> Ad. 273	88
— <i>serrata</i> H. Ad. 4257.	204	— <i>simulata</i> F. 1472. ... 234. 560	
— <i>serrula</i> Bs. 4974	291	— <i>Sinaitensis</i> P. 1940 ..	287. 574
— <i>Mor.</i>	245	— <i>sincera</i> Ad. 880	454
— <i>serrulata</i> B. 4607	249	— <i>Sinclairi</i> P. 4910	283
— <i>P.</i>	249	— <i>singularis</i> P. 2715	383
— <i>serta</i> Alb. 1834	275	— <i>sinistra</i> Bonn.	96
— <i>servilis</i> Sh. 932	461	— <i>sinistrorsa</i> Dhl. 2753	388
— <i>setigera</i> Sow. 615	424	— <i>sinuata</i> Müll. 2567	362
— <i>Zgl.</i> 3043	431	— <i>sinulabris</i> Mts. 806	442
— <i>Gd.</i>	261	— <i>sinuosa</i> F. 3324	465
— <i>setiliris</i> Bs. 2906	440	— <i>Siquijorensis</i> Brd. 2478 ..	354
— <i>setipila</i> Zgl. 2949. ... 443. 589		— <i>Sirena</i> B. 2392	340
— <i>Ben.</i>	443	— <i>Sisparica</i> Blf. 627	425
— <i>setocincta</i> H. Ad. 4278 ..	206	— <i>Sivalensis</i> Hutt.	400
— <i>setosa</i> Zgl. 3014	430. 590	— <i>skiaphila</i> O. 854	451
— <i>setosula</i> Brig.	590	— <i>Skinneri</i> Rv. 2341. ... 334. 581	
— <i>Setubalensis</i> P. 4384.	245	— <i>Sloaneana</i> Sh. 2565	362
— <i>sexlamellata</i> P. 4678.	259	— <i>smaragdina</i> Grat.	356
— <i>sexvolva</i> Parr.	215	— <i>Smimensis</i> Mss.	224
— <i>Shanensis</i> Stol.	481	— <i>Smironensis</i> Mss. 4422. ...	224
— <i>Shanghaiensis</i> P. 1972. 291. 576		— <i>Smithiana</i> P. 4088.	478
— <i>Sheridani</i> Aust. 822 ^a vid.		— <i>smyrnensis</i> Roth 4338 ..	245
vol. VIII.		— <i>sobrina</i> F. 2324	331

	Pag.		Pag.
<i>Helix socia</i> Rm. 1822.....	274	<i>Helix spirillus</i> Gd. 1103.....	479
— <i>societatis</i> Mss.	482	— <i>spiriplana</i> Ol. 3005 ..	429, 590
— <i>solaria</i> Mk. 1308	211	— <i>Dh.</i>	334
— <i>solarioides</i> Rv.	206	— <i>spirorbis</i> Dh. 1112	180
— <i>solarium</i> Q. 1243	202	— <i>Lw.</i> 2027.....	297
— <i>solata</i> Bs. 4824	274	— <i>spiroxia</i> Bgt. 2047 ^a	577
— <i>solida</i> P. 2220	321	— <i>spirula Villa</i>	138
— <i>Zgl.</i> 1739	266	— <i>Parr.</i>	562
— <i>Mss.</i>	571	— <i>spirulata</i> P. 160.....	74
— <i>solidula</i> P. 2056.....	301	— <i>Spixiana</i> Dh. 3473.....	479
— <i>solitaria</i> Say 1002	170	— <i>P.</i>	490
— <i>solitudinis</i> Bgt. 2991.....	427	— <i>splendens</i> Hutt. 1383	220
— <i>Solorensis</i> Mts. 2885.....	408	— <i>Semp.</i> 1288 ^a	551
— <i>soluta Mich.</i>	342	— <i>splendescens</i> Cox 2729 ..	385
— <i>Rv.</i>	274	— <i>splendida</i> Dp. 2367..	335, 583
— <i>Sophiae</i> Gask. 590.....	122	— <i>splendidula</i> P. 1182	191
— <i>sordida</i> P. 3105	441	— <i>Ant.</i>	402
— <i>sordulenta</i> Mor. 1431....	224	— <i>sportella</i> Gd. 1903.....	282
— <i>sorella</i> Mss. 494	111	— <i>Spratti</i> P. 1580	245
— <i>soror</i> F. 3325	465	— <i>spretta</i> Ad. 875.....	153
— <i>sororcula</i> Ben. 907	158	— <i>Bs.</i>	81
— <i>Mts.</i>	456	— <i>spumosa</i> Lw.	322
— <i>sororia</i> Cox 38	60	— <i>spurca</i> Sow. f. (IV. 324.)	
— <i>Souleyetiana</i> P. 689..	131, 534	— <i>spuria</i> Ben.....	323
— <i>Pet.</i>	494	— <i>squalida</i> Lw. 1527.....	238
— <i>Souverbiana</i> Fisch. 2470..	353	— <i>Zgl.</i>	401
— <i>Sowerbyana</i> P. 584.....	121	— <i>squalus</i> Hinds	444
— <i>Spadae</i> Calc.....	561	— <i>squamatina</i> F.	422
— <i>spadicea</i> Gm.....	128	— <i>squamosa</i> F. 2519.....	358
— <i>sparsa</i> Mss. 203.....	79	— <i>squamulosa</i> Mss. 3279 ..	459
— <i>spatiosa</i> M. & H. f. (V. 436.)		— <i>squarrosa</i> Gd. 1136.....	184
— <i>speciosa</i> Jay 2293.....	327	— <i>staminea</i> Mk.	381
— <i>Zgl.</i>	334	— <i>Stauropolitana</i> Schm. 2386.	
— <i>spectabilis</i> P. 207	80		339, 583
— <i>Zgl.</i>	334	— <i>Stearnsiana</i> Gabb 170 ...	75
— <i>spectrum</i> Rv.	385	— <i>Stearnsii</i> Bl. 54 ^a	522
— <i>spelaea</i> Iss. f.....	486	— <i>Steenstrupii</i> Mörch	482
— <i>Spengleriana</i> P. 2502	357	— <i>Steinheimensis</i> Kl. f. (III. 275.)	
— <i>sphaeralis</i> Htm.	271	— <i>stellaris</i> Lw. 1438	226
— <i>sphaerica</i> Sow. 2273.....	326	— <i>stellata</i> Braz. 984.....	168
— <i>sphaerion</i> Sow. 2251.....	324	— <i>stellula</i> Gd. 1686.....	260
— <i>sphaeriosloma</i> Bgt. 3017..	431	— <i>stenogyra</i> P. 1907	283
— <i>sphaerita</i> Htm. 1500.....	235	— <i>A.</i> Ad. 67	63
— <i>sphaeroidea</i> Guill. 2623 ..	368	— <i>stenomphala</i> Mk. 2858 ..	403
— <i>Phil.</i> f. (III. 275.)		— <i>stenopsis</i> Moq.	340
— <i>sphaerula</i> Lw. 1776.....	269	— <i>stenospira</i> Reuss f.	486
— <i>sphinctostoma</i> A. Ad. 2897.	410	— <i>stenostoma</i> P. 2439	333
— <i>spiculosa</i> Sh. 1628	251	— <i>stenostrepta</i> P. 3310	466
— <i>spinifera</i> Mss. 234.....	85	— <i>stenofrema</i> F. 1771.....	268
— <i>Spinolae</i> Villa	408	— <i>stenotrypta</i> Sdb. f. (IV. 234.)	
— <i>spinosa</i> Lea 2085	306	— <i>Stentzii</i> Ptsch.....	467
— <i>var. Gd.</i>	578	— <i>stephanophora</i> Dh. 1644..	253
— <i>spinulosa</i> Lighf.	85	— <i>Stephensoniana</i> Braz. 2632	370
— <i>spiralis</i> Guill. 442	107	— <i>stephoides</i> Stol. 473	109

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Stephus Bs. 480	440	<i>Helix</i> styloptecta P. 2899	440
— <i>Sternesiana</i> Pât.	76	— styriaca Frfld. 2956 ^a ..	420, 590
— Steudneri Jick. 70	523	— suavis Gdl. 3192	450
— Steursiana Sh. 2666 ..	377, 587	— subacuta P. 2590	364
— Steursii Sh. 268	87	— subalbida Poir.	234
— stigmatica P. 1863	277	— subalpina Htm.	407
— Stimpsoni P. 3090	439	— subangulata P. 836	448
— Stiparum Rm. 1495 ..	234, 561	— — Ad. ♂ Ang.	496
— stipulata Rv.	203	— subangulosa Benz f. (III. 275.)	
— Stoddarti Gr. 148	74	— subapicina Mss. 716 ..	434, 534
— Störjana Mss.	439	— subaquila Sh. 874	453
— strophora Val. 435	407	— subcallifera Lw.	269
— stragulum CrF. 3225	453	— subcarinata Thom. f.	486
— straminea Brig. 1793. 274.	571	— subcastanea P. 3318	464
— — Semp. 649	127	— subcellaria Thom. f. (III. 275.)	
— — Alb.	364	— subcicercula Mss.	482
— Strangei P. 950	162	— subclausa Rm.	233
— Strangeoides Cox 956	163	— subcoacta Gass. 840	148
— strangulata Ad. 2568	362	— subconica Ad. 2133	311
— — H. & J.	428	— — var. Rv.	578
— Strcheli P. 1690	260	— subconoidca P. 562 ..	418, 532
— streptaxon Rv. 1664	255	— subconstricta Souv. f.	486
— streptodon Moric.	496	— subcornca P. 467	109
— striata Müll. 1530	239, 563	— subcostulata Bgt.	482
— — Dp.	240	— subdaedalea Mss. 1674 ..	258
— — Brard	231	— subdecussata P. 300	92
— — Lw.	212	— subdentata F. 4446	229
— — Gray, P.	125	— subdepressa Braz. 1186 ..	192
— striatella Anth. 1009	171	— subechinata Dh. 2856	403
— striatula Semp. 13	58	— subelliptica Mss. 3316 ..	464
— — L.	244	— subfava F.	419
— — Müll.	240	— subfulva Gass. 58 ^a	62
— — Fabr.	419	— subfusca B. 477	109
— — Gray	144	— — Poey.	400
— strigata (Müll.) F. 2983 ..	426	— subglabra Bgt.	482
— strigella Dp. 1411	223, 557	— subglobosa Grat. f. (III. 275.)	
— strigilis P. 1293	208, 551	— — Binn.	333
— strigillata Jan 147	74	— subgranosa Guill. 707	133
— strigosa Gd. 1006	470, 544	— subhyalina P. 1108	179
— strigosula Gm.	240	— subjavanica Mss.	533
— striolata Ps. 98	68	— subjecta Bs. 213	81
— — C. Pfr.	222	— subkrynckiana Mss.	238
— — Phil.	223	— sublaminata Mss.	482
— — Gdg.	353	— sublesta Bs. 942	162
— strobilus F.	353	— submaritima Rm.	234
— strongylodes P. 1005	470	— submeridionalis Bgt.	240
— Stroudensis Cox 1162	488	— submeris Migh.	272
— strumosa P. 3129	442	— submissa Dh. 1407 ^a	537
— Stuartiae Sow. 490	79	— submontana Mab. 1409 ..	222
— Studeriana F. 2199	319	— subnitens Gass. 1121	181
— Sturmiana P. 1856	277	— subnodulosa Chier.	221
— Stutchburyi P. 1811	272	— subobstructa Bgt. 1402 ..	221
— stylodon P. 89	66	— subopaca P. 557	118
— — Rv.	73	— subordinata Mss.	482

	Pag.		Pag.
<i>Helix subpersonata</i> Midd. 3429	477	<i>Helix superba</i> P. 2092	306, 578
— <i>subplana</i> Binn. 1091	178	— <i>superflua</i> Rm. 1034	473
— <i>subplicata</i> Sow. 2223	322	— <i>superlita</i> Mor. 464	408
— <i>subplicatula</i> Bgt.	482	— <i>supertexta</i> P. 2809	397
— <i>subrepta</i> H. & J.	311	— <i>suppressa</i> Say 1638	253
— <i>subrimata</i> Reinh. 432 ^b	530	— <i>supra-badia</i> Semp.	482
— <i>subrogata</i> Rm.	241	— <i>Surinamensis</i> P. 868	153
— <i>subrostrata</i> F. 1467	236	— <i>Surrentina</i> Schm. 2383	338
— <i>subrudis</i> P. 1037	173	— <i>sutilosa</i> F. 2446	353
— <i>subrufescens</i> Mill.	66	— <i>suturalis</i> P. 1915	284
— <i>subrugata</i> P. 372	101	— <i>Swainsoni</i> P. 1932	286, 574
— <i>subrugosa</i> Braz. 1922	285	— <i>Swainsouiana</i> Ad.	465
— <i>Dh.</i>	482	— <i>Swifti</i> P.	418
— <i>subrutila</i> Migh. 135	73	— <i>Swinboei</i> P. 2755	388
— <i>subsenilis</i> Crs. f. (V. 436)		— <i>Sydneyensis</i> Cox 826	146
— <i>subsepulcralis</i> Crs. 3061	436	— <i>Sylvana</i> DnS. 164	75
— <i>subsidualis</i> Crs. 1174	190	— <i>sylvatica</i> Dp. 2347	332
— <i>subsimilis</i> Dh. 3247 ^a	455	— <i>sylvestrina</i> Zgl. f. (III. 275.)	
— <i>substrigata</i> Bgt. 2984	126	— <i>sylvestris</i> Alt.	223
— <i>subsulculosa</i> Thom.f.(III. 275.)		— <i>Htm.</i>	587
— <i>subtecta</i> P. 413	105	— <i>Syrensis</i> P. 1601	249
— <i>subterranea</i> Bgt. 432, 106, 529		— <i>Bgt.</i>	566
— <i>Lafou.</i>	2	— <i>syriaca</i> Ehr. 1404	222
— <i>subtilis</i> Ant. 86	66	— <i>β P.</i>	556
— <i>Lw.</i>	297	— <i>systropha</i> Alb. 3339	466
— <i>subtilissima</i> Gd. 139	73	— <i>tabellata</i> Lw. 2025	297
— <i>subtrochiformis</i> Mss. 1964,		— <i>tabida</i> P. 290	90
	289, 575	— <i>taeniata</i> WB. 1714	264
— <i>subturrilita</i> Nev. 132	72	— <i>Rv.</i>	291
— <i>subtussulcata</i> Wr. 2229	322	— <i>Montr.</i>	549
— <i>subverticillus</i> Sdb. f.	487	— <i>Tagalensis</i> Dn 611	124
— <i>subvicina</i> Sdb. f. (IV. 324.)		— <i>tahitiensis</i> Ps.	482
— <i>subvitrea</i> P. 2674	379	— <i>Tais</i> H. & J. 151	74
— <i>subzonata</i> Mss. 2963	422	— <i>P.</i>	74
— <i>succincta</i> H. Ad. 2756	388	— <i>talcosa</i> Gd. 382	101
— <i>succinea</i> P. 481	110	— <i>Tamaulipasensis</i> Lea	475
— <i>Müll.</i>	36	— <i>Tamsiana</i> Dkr. 3310	463
— <i>Stud.</i>	141	— <i>taneae</i> Garr.	482
— <i>succinulata</i> Guill. 117	70	— <i>Tanquereyi</i> CrF. 3157	445
— <i>Sudensis</i> P. 913	159	— <i>lapeina</i> Bs. 3280	459
— <i>sudetica</i> Chp.	422	— <i>Taprobanensis</i> Dn 593	122
— <i>suffulta</i> Bs. 2533	359	— <i>Taranaki</i> Gray 3100	440
— <i>sulcifera</i> Barcl. 2216	321	— <i>Taranti</i> Benzo	142
— <i>sulcipes</i> Mörch 2009	293	— <i>Tarapotensis</i> Moric. 3296	462
— <i>sulcocincta</i> Mss. 2477	354	— <i>Tarentina</i> P. 1490	234
— <i>sulcosa</i> P. 3052	435	— <i>Tarnieri</i> Mor. 3350	467, 592
— <i>sulculata</i> Jan	250	— <i>Taslei</i> Crs. 969	165
— <i>sulculosa</i> F.	29	— <i>Tasmaniae</i> Cox 983	168
— <i>sulfurata</i> Mts. 448	107	— <i>Tasmaniensis</i> Strzel. f.	
— <i>sulphurea</i> Rv.	80		(III. 275.)
— <i>sulphurosa</i> Mor. 22	58	— <i>tau</i> P. 972	165
— <i>Sumatrana</i> Mts. 3278	439	— <i>taurica</i> Kryn	266
— <i>Sumatrensis</i> Mss. 284	89	— <i>Ptsch.</i>	564
— <i>Sumiebrasti</i> CrF. 3096	439	— <i>Tavinnensis</i> Garr. 1932 ^a	574

	Pag.		Pag.
<i>Helix Taviuniensis</i> Schmz.	574	<i>Helix tessellata</i> F.	333
— <i>Tayloriana</i> Ad. & R. 2182. . .	318	— <i>Testae</i> Ph. 777	140
— <i>Tchefouensis</i> CrD. 3410. 441. .	591	— <i>testudinalis</i> Lw. 2006 . . .	293
— <i>tchiliensis</i> Möll. 1389 ^a	535	— <i>testudinaria</i> Gass. 1040 . .	173
— <i>tecta</i> Soul. 9	58	— <i>testudo</i> P. 2159	344
— — <i>Zgl.</i>	587	— <i>tetragona</i> Mor. 1565	244
— — <i>A. Schm.</i>	409	— <i>tetrazona</i> Jan.	423
— <i>tectiformis</i> Sow. 1998. 293. .	576	— <i>tetrica</i> Pv. 1954	288
— <i>tectum sinense</i> Mts. 2044. . .	299. 577	— <i>tetrodon</i> Möll. 2905 ^a	588
— <i>Tehuantepecensis</i> Crs. 892. .	155	— <i>Texasiana</i> Moric. 3440 . . .	475
— <i>Telonensis</i> Mitt.	224	— <i>texta</i> Mss.	267
— <i>Temesor Tarn.</i>	344	— <i>textilis</i> Sh. 927	159
— <i>temperata</i> Mss. 2415.	343	— <i>textrina</i> Bs. 588	122
— <i>templorum</i> Ben.	263	— <i>textrix</i> P. 934	161
— <i>tenella</i> P. 3455	444	— <i>thalassina</i> Porro	332
— — Garr. 210 ^a	525	— <i>Thatcheri</i> Cox 3055	435
— <i>tenera</i> Sow. 2113	308	— <i>Thayaca</i> Bgt. 2227 ^a	579
— — A. Ad. 140	73	— <i>Theodori</i> Ph. 589	422
— — <i>Stud.</i>	140	— <i>Theresae</i> Ben. 2986	427
— <i>tenerrima</i> Ad. 28	59	— <i>Thersites</i> Brd. 2481	354
— <i>Tenietensis</i> Bgt. 1434 ^b	559	— <i>thessalonica</i> Mss.	420
— <i>Tennessensis</i> Lea	478	— <i>theta</i> P.	186
— <i>tentoriolum</i> Gd. 1235	201	— <i>Thetis</i> P. 2605	365
— <i>tenuicosta</i> Kob.	158	— <i>thiarella</i> WB. 1720	265
— <i>tenuicostata</i> Dkr. 2827 . . .	400	— <i>thibetica</i> Dh. 3266	457
— — Sh. 906	158	— <i>tholus</i> Binn. 3383	472
— — Garr. 1443 ^c	547	— <i>Thomasi</i> P. 1086	178
— <i>tenuicula</i> H. Ad. 312	94	— <i>Thomensis</i> Dn 303	93
— <i>tenuilabris</i> Br. f. (III. 275.) .		— <i>Thomsoni</i> P. 2446	308
— <i>tenuiradiata</i> Q.	385	— <i>Thwaitesi</i> P. 488	110
— <i>tenuis</i> P. 15	58	— <i>thymorum</i> Alt.	241
— — Gm. 3474	479	— <i>thyreoides</i> Alb.	468
— <i>tenuistria</i> Ph. 1167	189	— <i>Thyreus</i> Bs. 3228	454
— <i>tenuistriata</i> Binn. 2030 . . .	298	— <i>thyroidus</i> Say 3355	468
— <i>tephritis</i> Mor. 2834	400	— <i>tiara</i> Migh. 958	163
— <i>tephrodes</i> P. 2263	325	— <i>tiarella</i> Mss.	265
— <i>Terceirana</i> Mor. 2440	352	— <i>Tiberana</i> Mss.	293
— <i>terebra</i> Turt.	432	— <i>Tiberiana</i> Ben. 2378	338
— <i>Teresae</i> Ben.	557	— <i>Tiberii</i> Parr. 2384	338
— <i>Ternatana</i> Guill. 1959	288	— <i>tichostoma</i> P. 1694	260
— <i>terrena</i> Cless. f.	487	— <i>Tickelli</i> Th. 2094	306
— <i>terrestris</i> Chz. 1614	250	— <i>tigri</i> Gerv. 2546	361. 585
— — <i>Forsk.</i>	58	— <i>Tigriana</i> Bgt.	361. 585
— — <i>Gm.</i>	374	— <i>tigrina</i> Jan 2961	421
— — <i>Chier.</i>	221	— — <i>Les.</i>	40
— <i>tersa</i> Iss. 222 ^a	525	— <i>Tilii</i> Ant. 3475	479
— — <i>Zgl.</i>	467	— <i>timida</i> H. & J. 1791	271
— <i>tertiana</i> Blf. 241	83	— <i>Timorensis</i> Mts. 1288 . . .	208
— <i>Terveri</i> Mich. 1497 . . 235. .	562	— <i>Tineana</i> Ben. 1575	245
— <i>Terveriana</i> Grat. 3241 . . .	455	— <i>titanica</i> P.	124
— <i>Terverii</i> Rm.	561	— <i>Tlemcenensis</i> Bgt. 3033 . .	433
— <i>Tescorum</i> Bs. 2449	353	— <i>Todarum</i> Blf. 482	110
— <i>tessellata</i> Mlf. 1058	175	— <i>Tollini</i> Alb. 1835	275
		— <i>tomentosa</i> P. 2886	408

	Pag.		Pag.
<i>Helix tomentosa</i> Ad.	222	<i>Helix triodonta</i> O. 3317	464
— <i>tomigera</i> Moric.	489	— — <i>Jan.</i>	475
— <i>tonigeroides</i> Moric.	489	— triodontoides Bl. 3411	475
— Tongana Q. 123	74. 523	— triplicata Mts. 3308	463
— <i>tornata</i> Born	298	— <i>Tripolitana</i> Wd.	356
— <i>torrefacta</i> Ad. 1619	251	— triptycha Sh. 1627	251
— — Lw. 2029	298	— triscalpta Mts. 3131 ^a . 443. 591	
— Torresiana H. & J. 724 ..	136	— trisinuata Mts. 3320	465
— <i>torticollis</i> Guill. 3165	445	— Tristani Brongn. f. (Ill. 275.)	
— <i>tortilabia</i> Less. 3164	445	— tristis P. 19	58
— — <i>H. § J.</i>	446	— Tristrami P. 1567	244
— <i>tortilis</i> Mor. 1055	174	— — <i>Mts.</i>	583
— <i>tortistylis</i> Mss.	324	— Tritoniensis Guill. 2748 ..	386
— <i>torulus</i> F. 2640	373	— triumphalis Rv. 2110	307
— <i>torus</i> Math. f. (Ill. 275.)		— <i>trivittata</i> Born	436
— Tourannensis Soul. 2655 ..	375	— trizona Zgl. 2930	445. 589
— Tournalii Noul. f. (IV. 324.)		— — <i>Rv.</i>	589
— <i>Tournoueri</i> Crs.	312	— trizonalis Grat. 2901	410
— Townsendiana Lea 2864.		— trizonaloides Brown 2544.	361
— — — — —	404. 587	— <i>Troberti</i> Pet.	496
— <i>trachelodes</i> Mk.	264	— Trochalia Bs. 2693	381
— <i>tradita</i> Rv.	173	— trochiformis F. 1963	289
— Trailli P. 2719	384	— — <i>Mtg.</i>	62
— Tranquebarica Fabr. 158 ..	75	— — <i>Gd.</i>	289
— transarata Mss. 1239	201	— <i>trochilioides</i> Alb.	179
— <i>transitoria</i> P.	357	— trochilionoides O. 1102	179
— translucens Gdl. 735	137	— <i>trochilus</i> Poir.	250
— — <i>King.</i>	401	— — <i>Flem.</i>	62
— translucida Mort. 804	142	— trochiscus P. 53	62
— — <i>Parr.</i>	482	— trochlea P. 1597	249
— <i>transmutata</i> Parr.	221	— trochoides Poir. 1617 ..	250. 566
— transversalis Mss. 2993 ..	427	— trochula A. Ad. 2709	383
— Traskii Nc. 2948	417	— trochulina Mor. 130	72
— Travancorica Bs. 694	132	— <i>trochulus</i> Div.	62
— <i>Trenqueleonis</i> Grat. 2952.	418	— — <i>Htm.</i>	250
— triaria Friv. 3399	473	— trochus Müll. 206	80
— tricarinata Blf. 400	104	— — <i>Q. § G.</i>	312
— trichocoma Crs. 1303	210	— troglodytes Mor. 638	125
— trichophora Rss. f.	487	— Troilus Gd. 1948	288. 575
— trichotropis P. 3273	458	— Troostiana Lea 3414	476
— <i>tricineta</i> Mlf.	415	— tropidophora Ad. & R. 152.	74
— tricolor P. 2068	302	— Troscheli P. 1815	273
— — Mts. 1227	199	— Trotteriana Bs. 24	58
— tridentata Say 3368	470	— <i>Trumbulli</i> Linsl. Quid?	
— tridentina F. 3327	465	— Tryoni Nc. 2868	405
— trifasciata Chz. 659	128	— trypanomphala P. 2660 ..	375
— trifilosa P. 398	103. 529	— <i>Tschefouensis</i> Mts.	591
— <i>trigonophora</i> Lam.	473	— Tschudiana Ph. 2451	353
— trigonostoma P. 2111	307	— tuba Alb. 3065	436
— — Braun f. (Ill. 275.)		— tuber Mss. 1867	278
— trigrammephora O. 2931 ..	415	— tuberculosa Conr. 1610 ..	249
— tritamellaris Aust. 3207 ^a		— Tuckeri P. 2998	428
— — vid. vol. VIII.		— tudiculata Binn. 2866	405
— Trinitaria Gdl. 2329	331	— Tugurium Bs. 1382	220

	Pag.		Pag.
Helix Tukanensis P. 2259	324	Helix umbrosa Ptsch. 4417.	223. 557
— Tullia Gray 96	68	— uncigera Pet. 3302	462
— <i>tumens</i> Dh.	86	— undata Lw. 4760	268. 571
— tumida P. 16	58	— Undina P. 2235	323
— tumuloides Garr. 4658 ^a	567	— undosa Blf. 4028	472
— tumulorum WB. 2045	300	— undulata F. 2239	323
— tumulus Gd. 4226	499	— — F.	462
— Tunetana P. 2000	293	— — Q.	433
— <i>tunicata</i> Ad.	58	— — Mich.	337
— <i>Tupinieri</i> Eyd.	435	— — Guill.	282
— <i>Turatii</i> Parr.	233	— Unger Zel. 4474	231
— turbinata B. 289	90	— unguicula F. 3137	443
— — Jan 4455	229	— unguiculastra Mts. 3135	443
— turbinella Mor. 387	403	— unguiculina Mts. 3154	444
— turbiniformis P. 225	82	— <i>unguis</i> F.	31
— — Bs.	403	— unguilina L. 3133	443
— turbinoides Brd. 2202	349	— — Chz.	443
— turbo P. 2494	348	— unica P. 2262	325
— turcica Chz. 4561	244. 564	— unicolor P. 3237	454
— turgens Dh. 2190	318	— unidens Zgl.	276
— turgidula Gass. 2754	388	— unidentata Chz. 2584	363
— — Wood	407	— — Dp.	276
— Turneri P. 935	461	— <i>unifasciata</i> Poir.	241
— Turonensis Dh. f. (III. 275.)		— uniplicata Br. f.	487
— — Neum.	486	— unisulcata Mss. 345	94
— turricula Lw. 4724	266	— Upolensis Mss. 527	414
— — H. § J.	255	— Uranus P. 686	431
— turriculata Cox 4256	204	— Urarensis Cox 3287	460
— turriplana Mor. 3034.	433. 590	— urnula P. 4	57
— turris H. Ad. 2665	377	— ursina P. 3094	439
— turrita Semp. 54 ^a	522	— <i>ursula</i> F.	218
— — Rm.	249	— <i>Urvillei</i> H. § J.	266
— turritella Parr. 4618	251	— Usticensis Calc. 4569	244
— — (H. Ad.)	69	— <i>ustulata</i> Lw.	59
— <i>turturum</i> Gm.	222	— Uter Theob. 663	429
— — Stew.	333	— uvulifera Sh. 3404	474
— Tutuillae Cox 69	64	— Uziellii Iss. 4130	483
— Tuxtlenensis CrF. 858	451	— vacans Gp. 354	99
— <i>Typinsana</i> Ad. § R.	466	— <i>Vahine</i> H. § J.	206
— Uitenhagensis Kr. 513	442	— Valenciennesi Eyd. 2313	329
— ultima Mss. 4492	493	— — Guill.	292
— Umbicula Sh. 4463	230	— valida Ad. 2563	362
— umbilicalis Dh. f. (III. 275.)		— vallicola P. 471	409
— umbilicaria Guill. 634.	425. 533	— <i>valvaeformis</i> Nyst.	477
— — P. (635.)	425	— <i>Valverdensis</i> Lw.	347
— umbilicaris Brum. 2914	412	— Vancouverensis Lea 4901.	
— — Ol.	236		282. 573
— <i>umbilicata</i> Mtg.	438	— <i>Vannae-Lavae</i> Cox.	64
— — Ant.	282	— Vanuae-Lavae Braz. 68	64
— <i>umbraculorum</i> Cox	82	— Vanvinciquiae Crs. f. (V. 436.)	
— <i>umbraculum</i> P.	74	— <i>Vargasiana</i> P.	272
— umbratilis Gp. 887	455. 540	— variabilis Dp. 4469	230. 560
— Umbrica Chp. 2985	426	— varians Mk. 4812	272
— umbrina P. 486	440	— varicosa P. 945	462

	Pag.		Pag.
<i>Helix variegata</i> Chz. 1590	248	<i>Helix vetusta</i> MD. 2064	304
— — — — — Friv. 1544	240	— — — — — vexans Dn 3320 ^a	591
— — — — — Gm.	322	— — — — — vexillaris P. 2146	312
— — — — — Humphr.	407	— — — — — Vialai Boiss. f. (III. 275.)	
— — — — — F.	400	— — — — — vicaria Mss. 1156	487
— — — — — variolosa P. 703	132	— — — — — vicina Rm. 2895	409
— — — — — Varronis Cantr.	441	— — — — — Victoriae Cox 743	133
— — — — — Vatonniana Bgt. 1487 ^a	564	— — — — — Victoris Mich. f. (V. 436.)	
— — — — — Vaysseli Mar. 3288	460	— — — — — <i>Vidaliana</i> MD.	444
— — — — — Veatchi Stearns 1444	226	— — — — — Vieillardi Crs. & M. 2048. 300	
— — — — — Veitchi Nc.	226	— — — — — <i>vieta</i> Rm.	354
— — — — — Velascoi Hld. 1887.	284. 573	— — — — — <i>vigenia</i> Parr.	571
— — — — — Velasqueziana Poey	400	— — — — — villipensa Bs. 484.	440. 534
— — — — — velata H. & J. 1683	260	— — — — — villis P. 1420	224
— — — — — vellicata Fb. 1902	282	— — — — — <i>Villa Mort.</i>	178
— — — — — velutina Lam. 1833	275	— — — — — Villae Dh. 2468	353
— — — — — Sow.	124	— — — — — P.	178
— — — — — <i>velutinoides</i> Ant.	353	— — — — — Villandrei Gass. 1125	482
— — — — — Vendeana Let. 1428 ^b	558	— — — — — villaris P. 520	413
— — — — — Vendryesiana Gloyne 3037. 433		— — — — — Villersii Malz. 3476.	479
— — — — — venosa Ps. 126	71	— — — — — Villiersi O. 3104	440
— — — — — <i>ventricosa</i> Jan	363	— — — — — villosa Dp. 1408	222
— — — — — ventrosula P. 3401	474	— — — — — villosella Thom. f. (III. 275.)	
— — — — — venulata P. 1769	268	— — — — — <i>villosula</i> Zgl.	224
— — — — — <i>venusta</i> Gm.	58	— — — — — Vimontiana Crs. 246.	84. 526
— — — — — Veracruzensis P. 859	452	— — — — — Vincentina Crs. 1702	263
— — — — — verecunda Ps. 1674	257	— — — — — <i>vincta</i> Val.	405
— — — — — vermicularia Bon. f.	487	— — — — — Vindobonensis C. Pfr. 2348. 332. 582	
— — — — — vermiculata Müll. 2346. 332. 582		— — — — — vinitincta Cox 1148.	486
— — — — — vermiculosa Mor. 2234.	322	— — — — — <i>Vinsoni</i> Dh.	440
— — — — — vermiculum Lw. 511.	412	— — — — — vipera P. 3046.	434
— — — — — <i>vermis</i> Rv.	466	— — — — — virens Mls. 258.	86
— — — — — vernicosa Kr. 920	459	— — — — — virescens P. 726	436
— — — — — Veronica P. 1179.	494	— — — — — Stud.	8
— — — — — <i>Verreauxiana</i> Alb.	489	— — — — — <i>virgata</i> Mtg.	230
— — — — — verrucula P. 424	405	— — — — — <i>virginalis</i> Jan 1524	238
— — — — — versicolor Born 20	53	— — — — — <i>virginea</i> Ad. 1730	266
— — — — — verticillata Ps. 85	66	— — — — — Virginia Mor. 500	414
— — — — — Parr. 1604	249	— — — — — virgo Brd. 2078.	304. 577
— — — — — verticilloides Br. f. (III. 275.)		— — — — — virgulata Sow. 1962.	289
— — — — — verticillus F. 1330	214. 552	— — — — — viridis Q. 674	430
— — — — — Vesconis Mor. 2807.	397	— — — — — <i>viridula</i> Mk.	441
— — — — — <i>vesica</i> Lea	409	— — — — — Wall.	457
— — — — — P.	125	— — — — — Visgeriana Dn 2319.	330
— — — — — <i>vesicalis</i> Lam.	353	— — — — — vitellina P. 596	122
— — — — — vesicula Bs. 208.	80	— — — — — vitellus Sh. 194	79
— — — — — vespertina MD. 344	98	— — — — — Vitiensis Mss. 830	147
— — — — — Vesta P. 463	408	— — — — — P.	112
— — — — — vestalis Parr. 1520	238. 563	— — — — — vitracea F. 2177	317
— — — — — Vestii Jick. 278	88. 527	— — — — — vitrea F. 2638	380
— — — — — vestita F. f. (III. 275.)		— — — — — Brown	406
— — — — — Ramb. 1556	242	— — — — — Mts.	587
— — — — — veterna M. & H. f. (V. 436.)		— — — — — Bonn.	75
— — — — — vetula Gass. 963	465		

	Pag.		Pag.
<i>Helix vitrina</i> Wagn. 4068.....	477	<i>Helix Wollastoni</i> Lw. 2081.....	305
— <i>Ad.</i>	437	— <i>Wonosariensis</i> Mss.....	513
— <i>vitrinaeformis</i> Mss.....	482	— <i>Woodiana</i> P. 805.....	442
— <i>vitrinella</i> P.	66	— <i>Lea</i>	401
— <i>vitrinoidea</i> PM. 4264.....	206	— <i>Woodlarkiana</i> Souv. 2156.....	344
— <i>vitrinoides</i> Dh. 455.....	408	— <i>Woodwardia</i> Tarn. 383.....	402
— <i>Tristr.</i>	424	— <i>Wrighti</i> P. 2170.....	346
— <i>vitriosa</i> Zgl.....	223	— <i>xanthochila</i> P. 2720.....	384
— <i>vittata</i> Müll. 2882.....	408	— <i>xanthochroa</i> Crs. 4063.....	476
— <i>Jan.</i>	416	— <i>xanthodon</i> Anf. 2545.....	364
— <i>Ad. ♂ R.</i>	96	— <i>xanthostoma</i> Herkl. 2476.....	354
— <i>Volhyniensis</i> Andrz.	422	— <i>xanthotricha</i> P. 610.....	424
— <i>Voltzii</i> Dh. f. (III. 275.)		— <i>Xatartii</i> Far.	407
— <i>volubilis</i> Rv.....	324	— <i>xiphias</i> P. 4270.....	206
— <i>volutella</i> P. 4093.....	178	— <i>Xystera</i> Val. 3236.....	454
— <i>Gass.</i>	475	— <i>Yantaiensis</i> CrD. 2905.....	440
— <i>volvaxis</i> Parr. 3366.....	469	— <i>Yatalaensis</i> Cox 3143.....	444
— <i>vortex</i> P. 870.....	453	— <i>Yatesi</i> P. 3303.....	462
— <i>vorticella</i> H. Ad. 929.....	460	— <i>Coop.</i> 4343.....	245
— <i>vorticialis</i> Bs. 4445.....	486	— <i>Yoldii</i> Mörch.....	443
— <i>votiva</i> Crs. 2795.....	396	— <i>Yorkensis</i> P. 308.....	93
— <i>Voyana</i> Nc. 4904.....	282	— <i>Youngi</i> Garr. 984 ^d	543
— <i>vulcania</i> Lw. 4764.....	268	— <i>Yucatanica</i> Mor. 3374.....	474
— <i>vulgaris</i> Parr. 1742.. 267. 571		— <i>Yulei</i> Fb. 2802.....	397
— <i>vulgata</i> Lw.....	276	— <i>zaffarina</i> Terv.....	342
— <i>vultuosa</i> Gd. 3375.....	471	— <i>zaleta</i> Say 3447.....	479
— <i>Wandersiana</i> Zoll. 260..	86	— <i>Zanellia</i> Testa.....	84
— <i>Wagneri</i> Rm.....	342	— <i>Zanelliana</i> Ben.....	84
— <i>P.</i>	491	— <i>Zapateri</i> Hlud. 4495.....	494
— <i>Waigouensis</i> H. Ad. 2773.....	393	— <i>zebra</i> P. 3468.....	446
— <i>Walkeri</i> Gray 4030.....	472	— <i>zebrina</i> Ph. 4484.....	494
— <i>Wallacei</i> P. 440.....	407	— <i>zebuensis</i> Brd. 2480.....	354
— <i>Wallisiana</i> Mss. 1916.....	284	— <i>Zelandiae</i> Gr. 346.....	99
— <i>Waltoni</i> Rv. 2287.... 327. 581		— <i>Zekebori</i> P. 4514.... 237. 562	
— <i>Wanganensis</i> Cox 528.....	444	— <i>zelina</i> Cox 2167.....	346
— <i>Wardiana</i> Lea.....	84	— <i>Zenobia</i> P. 4929.....	286
— <i>Warnieriana</i> Bgt.....	482	— <i>zeta</i> P. 4450.....	486
— <i>Waterhousei</i> Cox 4204.....	496	— <i>Zeus</i> Jon. 687.....	131
— <i>Webbiana</i> Lw. 2073.....	303	— <i>ziczac</i> Gd. 4454.....	487
— <i>Weinkauffiana</i> Crs. 366.....	400	— <i>Ziebetruli</i> Rv.....	249
— <i>welebitana</i> Stz.....	587	— <i>Ziegleri</i> Schm. 2987.....	427
— <i>Wellingtonensis</i> Cox 4138.....	485	— <i>Zippei</i> Reuss f.....	487
— <i>Welwitschi</i> Mor. 2228.....	322	— <i>Zoae</i> P. 2669.....	377
— <i>Wesselensis</i> Cox 2813.....	398	— <i>zodiaca</i> F. 3053.....	435
— <i>Wetherbyi</i> Bl.....	482	— <i>zodiacus</i> Wood.....	435
— <i>Weyrichi</i> Schrenck 2650.....	374	— <i>Zollingeri</i> P. 4277.....	206
— <i>Whartoni</i> Cox 2774.....	393	— <i>Mss.</i>	290
— <i>Wheatleyi</i> Bl. 3451.....	479	— <i>zonalis</i> F. 3146.....	442
— <i>Whitneyi</i> Nc. 4446.....	480	— <i>Rv.</i>	436
— <i>Wilcoxi</i> Cox 227.....	82	— <i>zonaria</i> L. 3145.....	444
— <i>Wilhelmi</i> P. 751.....	138	— <i>Penn.</i>	227
— <i>Wilsoni</i> Semp. 478.....	409	— <i>Don.</i>	231
— <i>Winteriana</i> P. 4937.. 286. 574		— <i>Schrank.</i>	236
— <i>Wittmanni</i> Zaw.....	407	— <i>zonata</i> Stud. 2962.....	421

	Pag.		Pag.
<i>Helix zonata</i> C. Pfr.	442	<i>Hyalina concolor</i>	477
— <i>zonella</i> P. 1888.....	281	— <i>conspccta</i>	470
— <i>zonifera</i> Sow. 2255.....	324	— <i>contortula</i>	414
— <i>Zonites</i> P. 985.....	469	— <i>contracta</i>	530
— — <i>Rv.</i>	451	— <i>Courquini</i>	538
— <i>zonitomaca</i> Let. 721 ^a	436	— <i>cristallina</i>	529
— <i>zonula</i> Wood.....	408	— <i>crystallina</i>	106. 530
— <i>zonulata</i> F. 2307.....	328	— <i>cypria</i>	458
— <i>zonulella</i> Mss.....	447	— <i>deila</i>	441
— <i>Zoroaster</i> Th. 3093.....	439	— <i>demissa</i>	445
— <i>zosterophora</i> P. 544.....	416	— <i>De Natale</i>	478
<i>Hemicycla Swains.</i>	50	— <i>diaphana</i>	530
<i>Hemiplecta</i> Alb. sect. <i>Naninae</i> .		— <i>diaphanella</i>	440
— <i>bistrialis</i>	532	— <i>dicoela</i>	478
— <i>ligulata</i>	422	— <i>dioscoricola</i>	77
<i>Hispidella</i> Lowe.....	49	— <i>Djurjurensls</i>	478
<i>Homalonyx</i> Fisch.....	30	— <i>Draparnaldi</i>	440
<i>Iluttonella</i> Pfr.....	498	— <i>Draparnaudi</i>	440
<i>Hyalina</i> Alb.....	49	— <i>Duranti</i>	481
— <i>abyssinica</i>	423	— <i>electrina</i>	444
— <i>acutangula</i>	73	— <i>eudaedalaca</i>	406
— <i>aequata</i>	440	— <i>enspira</i>	548
— <i>alicea</i>	540	— <i>excavata</i>	442
— <i>Alicurensis</i>	440	— <i>exigua</i>	174
— <i>alliarla</i>	440	— <i>Fabricii</i>	63
— <i>Amboinensis</i>	442	— <i>ferrea</i>	455
— <i>annularis</i>	7	— <i>festinans</i>	476
— <i>approximans</i>	473	— <i>filicun</i>	442
— <i>aquitania</i>	440	— <i>Flora</i>	476
— <i>arborea</i>	453	— <i>friabilis</i>	433
— <i>Argentina</i>	450	— <i>frondosula</i>	440
— <i>atlantica</i>	411	— <i>fuliginosa</i>	450
— <i>Balmei</i>	440	— <i>fulva</i>	62
— <i>Baudoni</i>	477	— <i>fuscosa</i>	473
— <i>Bermudensis</i>	549	— <i>Gerfalchensis</i>	540
— <i>bicostata</i>	252	— <i>glaberrima</i>	441. 481
— <i>bilineata</i>	451	— <i>glabra</i>	440
— <i>Binneyana</i>	454	— <i>gularis</i>	252
— <i>Blauneri</i>	440	— <i>Gundlachi</i>	83
— <i>Botterii</i>	406	— <i>Hammonis</i>	442
— <i>Breweri</i>	480	— <i>Helmii</i>	441
— <i>bryoides</i>	453	— <i>hilum</i>	455
— <i>caduca</i>	450	— <i>hiulca</i>	440
— <i>Calcarae</i>	457	— <i>Hornii</i>	482
— <i>camelina</i>	459	— <i>hyalina</i>	407
— <i>Canariae</i>	444	— <i>hydatina</i>	406
— <i>capsella</i>	455	— <i>icterica</i>	535
— <i>Carmeliensis</i>	443	— <i>incerta</i>	95. 439
— <i>cayennensis</i>	478	— <i>indentata</i>	415
— <i>cellaria</i>	478	— <i>inornata</i>	415
— <i>cerinoidea</i>	469	— <i>interna</i>	254
— <i>chersinella</i>	415	— <i>intertexta</i>	87
— <i>circumlineata</i>	490	— <i>jcbusitica</i>	442
— <i>Clymene</i>	482	— <i>kopnodes</i>	450

	Pag.		Pag.
<i>Hyalina Koutaisana</i>	459	<i>Hyalina sancta</i>	178
— <i>Kutschigi</i>	141	— <i>scintilla</i>	145
— <i>labilis</i>	213	— <i>sculptilis</i>	115
— <i>labyrinthica</i>	469	— <i>semen lini</i>	63
— <i>laevigata</i>	118	— <i>semicostulata</i>	157
— <i>lasmodon</i>	253	— <i>significans</i>	255
— <i>latebricola</i>	106	— <i>simplicula</i>	144
— <i>lenis</i>	145	— <i>simulans</i>	89
— <i>Leopoldiana</i>	439	— <i>sinulabris</i>	142
— <i>ligera</i>	84	— <i>sorella</i>	111
— <i>limatula</i>	155	— <i>stenogyra</i>	63
— <i>lineata</i>	254	— <i>striatula</i>	142
— <i>lombardica</i>	481	— <i>subplana</i>	178
— <i>Lowi</i>	523	— <i>subrimata</i>	530
— <i>lucida</i>	141	— <i>subterranea</i>	106
— <i>lucubrata</i>	433	— <i>superflua</i>	173
— <i>macilenta</i>	253	— <i>superlita</i>	108
— <i>Malinowskii</i>	139	— <i>suppressa</i>	253
— <i>margaritacea</i>	141	— <i>tenera</i>	73. 140
— <i>milium</i>	156	— <i>tennis</i>	145
— <i>mingrelica</i>	142	— <i>Testae</i>	140
— <i>minuscule</i>	154	— <i>translucida</i>	142
— <i>multidentata</i>	254	— <i>Veracruzensis</i>	152
— <i>Musignani</i>	140	— <i>vermiculum</i>	112
— <i>natolica</i>	139	— <i>Vestii</i>	88
— <i>Nelsoni</i>	549	— <i>vidalina</i>	144
— <i>nitelina</i>	491	— <i>Villae</i>	178
— <i>nitens</i>	440. 178	— <i>viridula</i>	141. 157
— <i>nitida</i>	141	— <i>vitrea</i>	8. 107
— <i>nitidosa</i>	141. 142	— <i>vitrina</i>	177
— <i>nitidula</i>	144	— <i>vortex</i>	153
— <i>obscurata</i>	177	— <i>Whitneyi</i>	180
— <i>olivetorum</i>	139	— <i>zonites</i>	169
— <i>omalomorpha</i>	150	<i>Hyalinia Koutaisana</i>	159
— <i>opaca</i>	140	— <i>Petronellae</i>	157
— <i>Otonis</i>	153	<i>Hygromia Risso</i>	49
— <i>paucispira</i>	178	— <i>Berlanderiana</i>	400
— <i>pellucida</i>	7	— <i>concinna</i>	558
— <i>peregrina</i>	140	— <i>griseola</i>	402
— <i>perlucida</i>	526	— <i>hispida</i>	224
— <i>Petronellae</i>	157	— <i>jejuna</i>	219
— <i>phyllophila</i>	63	— <i>rufescens</i>	222
— <i>pilatica</i>	179	— <i>similaris</i>	401
— <i>placentula</i>	155	<i>Hypostoma Alb.</i>	487
— <i>plagioptychia</i>	88	— <i>Boysii</i>	487
— <i>planella</i>	182	<i>Hypotrema Mart.</i>	487
— <i>politissima</i>	108	<i>HYSELOSTOMA BENS. XII.</i>	488
— <i>protensa</i>	142	— <i>Bensonianum</i> Bif. 2	488
— <i>pseudohydalina</i>	106	— <i>Dayanum</i> Stol. 3	488
— <i>ptychoraphe</i>	115	— <i>tubiferum</i> Bs. 4	488
— <i>pupula</i>	63		
— <i>pura</i>	144	<i>Aberns Montf.</i>	50
— <i>rejecta</i>	142	— <i>Bulweri</i>	576
— <i>Rigiaca</i>	107	<i>Isognomostoma Fitz.</i>	49

	Pag.		Pag.
<i>Isognomostoma inflecta</i>	477	<i>Linax lampas</i>	277
— <i>Rugeli</i>	477	— <i>serpens</i>	434
<i>Jacosta</i> Moq.	50	<i>Lithotis</i> W. Blansf.	30
— <i>moutserratensis</i>	244	— <i>rupicola</i>	517
— <i>sideritis</i>	482	<i>Lyra</i> Mouss.	50
<i>Janira</i> Alb. sect. <i>Helicis</i> .		<i>Lysinoë</i> Coop. sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>codonodes</i>	364	— <i>Ayresiana</i>	406
<i>Janulus</i> Lowe	49	— <i>Dupetithouarsi</i>	417
<i>Kaliella</i> Blansf. sect. <i>Naninae</i> .		— <i>facta</i>	402
— <i>barrakporensis</i>	400	— <i>fidelis</i>	403
<i>Labyrinthus</i> Beck	50	— <i>Gabbii</i>	402
— <i>bifurcatus</i>	462	— <i>Hillebrandi</i>	418
— <i>furcillatus</i>	462	— <i>infumata</i>	455
— <i>Lepricuri</i>	462	— <i>Löhrii</i>	373
— <i>Manoeli</i>	462	— <i>Mormonum</i>	417
— <i>plicatus</i>	462	— <i>Remondi</i>	372
<i>Lampadia</i> Alb.	49	— <i>Rowellii</i>	373
<i>Leptarionta</i> Crosse ...	50. 408	— <i>rufocincta</i>	399
<i>Leptaxis</i> Lowe	49	— <i>sequoicola</i>	396
— <i>Beaumieri</i>	342	— <i>Traskii</i>	418
<i>Leucochroa</i> (Beck) Alb. ...	50	<i>Macroceros</i> Semp.	50
— <i>acola</i>	200	— <i>spectabilis</i>	80
— <i>argia</i>	562	<i>Macrochlamys</i> Bens.	50
— <i>baetica</i>	267	— <i>crebristriatus</i>	408
— <i>Boissieri</i>	266	— <i>Cutteri</i>	80
— <i>candidissima</i>	267	— <i>Henrici</i>	60
— <i>cariosa</i>	287	— <i>honesta</i>	427
— <i>cariosula</i>	299	— <i>Kumahensis</i>	531
— <i>chionodiscus</i>	299	— <i>minima</i>	412
— <i>crassicarinata</i>	480	— <i>pedinus</i>	530
— <i>degenerans</i>	499. 550	— <i>perlucida</i>	445
— <i>filia</i>	266	— <i>Sinica</i>	512
— <i>fimbriata</i>	273	— <i>Sogdiana</i>	9
— <i>hierochontina</i>	267	— <i>splendens</i>	220
— <i>Leachi</i>	356	— <i>stephoides</i>	409
— <i>Mayrani</i>	267	— <i>tenuicula</i>	94
— <i>mogadorensis</i>	576	— <i>Turanica</i>	9
— <i>Mograbina</i>	293	— <i>vitrinoides</i>	408
— <i>Othiana</i>	287	<i>Macrocyclis</i> Beck.	49
— <i>pressa</i>	494	— <i>Baudoni</i>	544
— <i>prophetarum</i>	274	— <i>concara</i>	282
— <i>tetrugona</i>	244	— <i>concolor</i>	544
— <i>tunetana</i>	293	— <i>Cuminghami</i>	435
— <i>turcica</i>	564	— <i>Duranti</i>	481
— <i>var.</i>	550. 576	— <i>Elliotti</i>	469
— <i>ultima</i>	493	— <i>euspira</i>	548
<i>Levantina</i> Kob.	50	— <i>laxata</i>	282. 573
— <i>Kurdistan</i>	339	— <i>Newberryana</i>	472
<i>Libania</i> Bourg.	5. 509	— <i>pancispira</i>	545
— <i>Gaillardoti</i>	6	— <i>planorboides</i>	282
— <i>Sauleyi</i>	6	— <i>sportella</i>	282
		— <i>Vancouverensis</i>	282
		— <i>rellicata</i>	282

	Pag.		Pag.
<i>Macrocyclus Voyana</i>	282	<i>Microcystis ornatella</i>	70
<i>Macularia Alb.</i>	50	— <i>Palaënsis</i>	94
— <i>Atlantica</i>	342	— <i>palnicola</i>	100
— <i>hispanica</i>	583	— <i>pellicula</i>	17
— <i>Jourdaniana</i>	584	— <i>perpolita</i>	65
— <i>marmorata</i>	582	— <i>straminea</i>	127
— <i>praedisposita</i>	352	— <i>succinea</i>	110
— <i>Rerayana</i>	341	— <i>Upolensis</i>	144
<i>Mariella aperta</i>	44	— <i>Vesti</i>	527
— <i>Arayatensis</i>	44	— <i>Wilsoni</i>	109
— <i>papillata</i>	44	<i>Microphysa Alb.</i>	50
— <i>planulata</i>	44	<i>Monacha Hartm.</i>	50
<i>Martensia Semp.</i>	50	<i>Monilearia Mouss.</i>	50
— <i>Mossambicensis</i>	97	<i>Moreletia Gray</i>	50
— <i>mozambicensis</i>	529	<i>Moussonia Bourg.</i>	509
<i>Mesodon Raf.</i>	50		
— <i>albolabris</i>	478	<i>Nanina Gray, Auct.</i>	49
— <i>bucculenta</i>	479	— <i>accurata</i>	291
— <i>Christyi</i>	479	— <i>acuducta</i>	132
— <i>clausa</i>	478	— <i>acutimargo</i>	208
— <i>Columbiana</i>	467	— <i>Adamsi</i>	65
— <i>dentifera</i>	477	— <i>Aglaja</i>	109
— <i>devia</i>	468	— <i>aglypta</i>	98
— <i>divesta</i>	478	— <i>Albersi</i>	96
— <i>Downicana</i>	477	— <i>albizonata</i>	529
— <i>exoleta</i>	479	— <i>alvocincta</i>	209
— <i>major</i>	478	— <i>alticola</i>	480
— <i>Mitchelliana</i>	478	— <i>Ammonia</i>	76
— <i>multilincata</i>	478	— <i>amphidroma</i>	453
— <i>pennsylvanica</i>	478	— <i>anceps</i>	129
— <i>Römeri</i>	477	— <i>Angelica</i>	219
— <i>thyroides</i>	468	— <i>Annamilica</i>	300
— <i>Townsendiana</i>	404	— <i>apia</i>	288
— <i>Wheatleyi</i>	479	— <i>apicata</i>	97
<i>Mesomphix Raf.</i>	49	— <i>approximata</i>	290
— <i>cerinoidea</i>	169	— <i>arata</i>	302
— <i>demissa</i>	145	— <i>argentea</i>	105
— <i>intertexta</i>	87	— <i>Argenvillei</i>	107
— <i>ligera</i>	84	— <i>arguta</i>	125
<i>Microcystis Beck</i>	49	— <i>Arnuda</i>	96
— <i>abyssinica</i>	532	— <i>Arne</i>	103
— <i>Adamsi</i>	65	— <i>assimilis</i>	172
— <i>aurulenta</i>	65	— <i>Ataranensis</i>	578
— <i>filiceli</i>	65	— <i>atomata</i>	129
— <i>glaberrima</i>	62	— <i>atramentaria</i>	57
— <i>Kermaudevi</i>	63	— <i>atrofusca</i>	199
— <i>lactea</i>	110	— <i>Attegia</i>	104
— <i>margarita</i>	113	— <i>aucklandica</i>	201
— <i>margaritacea</i>	110	— <i>aulica</i>	107
— <i>Marquesana</i>	65	— <i>aurea</i>	81
— <i>misella</i>	70	— <i>auris</i>	277
— <i>molecula</i>	82	— <i>aurulenta</i>	65
— <i>myops</i>	127	— <i>Austeni</i>	303
— <i>oleosa</i>	531	— <i>Baroni</i>	105

	Pag.		Pag.
<i>Nanina Bajadera</i>	370	<i>Nanina Chiron</i>	464
— <i>Baliensis</i>	86	— <i>cicercula</i>	74
— <i>Barrakporensis</i>	400	— <i>cidaris</i> (Mts.)	86
— <i>Basseineusis</i>	404	— (Gr.)	527
— <i>bataviana</i>	400	— <i>cincta</i>	87
— <i>Baudini</i>	425	— <i>Cingalensis</i>	529
— <i>Beckiana</i>	283	— <i>cinnamomea</i>	407
— <i>Belangeri</i>	472	— <i>circumdata</i>	80
— <i>bella</i>	79	— <i>circumpicta</i>	80
— <i>Bensoni</i>	300	— <i>citrina</i>	407
— <i>biangulata</i>	429	— <i>Clairvillia</i>	79
— <i>biciliata</i>	433	— <i>clypeus</i>	428
— <i>bicolor</i> (P.)	407	— <i>coelatura</i>	64
— Alb.	543	— <i>compluvialis</i>	409
— <i>Billeana</i>	294	— <i>compluviata</i>	299
— <i>Bimaensis</i>	79	— <i>concavospira</i>	96
— <i>bisculpta</i>	423	— <i>concentrica</i>	403
— <i>bistrialis</i>	422	— <i>confinis</i>	96
— <i>boholensis</i>	74	— <i>conicoides</i>	75
— <i>Bombayana</i>	425	— <i>conoidalis</i>	86
— <i>Borneensis</i>	421	— <i>conospira</i>	82
— <i>Brookei</i>	96	— <i>consul</i>	407
— <i>Brothi</i>	524	— <i>contristata</i>	87
— <i>Brunii</i>	300	— <i>comulus</i> (Blf.)	403
— <i>brunnea</i>	66	— (H. Ad.)	69
— <i>bull</i>	425	— <i>comis</i>	69
— <i>bullula</i>	439	— <i>convexa</i>	220
— <i>Busbyi</i>	57	— <i>convexiuscula</i>	404
— <i>cacuminifera</i>	403	— <i>convoluta</i>	80
— <i>calamechroa</i>	444	— <i>Cordemoyi</i>	444
— <i>calculosa</i>	73	— <i>Coresia</i>	448
— <i>Calias</i>	446	— <i>corrosa</i>	277
— <i>callifera</i>	66	— <i>corylus</i>	532
— <i>calva</i>	442	— <i>crebristammis</i>	448
— <i>Cambodjensis</i>	79	— <i>Crespignyi</i>	80
— <i>Campbelli</i>	74	— <i>Crossei</i>	208
— <i>capitanea</i>	403	— <i>Crossei</i>	400
— <i>capitum</i>	383	— <i>Crouanii</i>	206
— <i>carneola</i>	409	— <i>cruentata</i>	449
— <i>casca</i>	442	— <i>cryptoportica</i>	73
— <i>castanea</i>	79	— <i>Cubensis</i>	59
— <i>Castor</i>	407	— <i>culmen</i>	406
— <i>Celinde</i>	226	— <i>cultrata</i>	74
— <i>centralis</i>	432	— <i>Cuningi</i>	42
— <i>ceraria</i>	432	— <i>cumulus</i>	93
— <i>ceratodes</i>	409	— <i>Cutteri</i>	525
— <i>Cernica</i>	70	— <i>Cuvieri</i>	20
— <i>ceroconus</i>	98	— <i>Cuvieriana</i>	429
— <i>Ceylanica</i>	422	— <i>cyathella</i>	287
— <i>Chamissoi</i>	74	— <i>cyathellus</i>	287
— <i>Chastellii</i>	429	— <i>cyathus</i>	287
— <i>Chenni</i>	425	— <i>cycloidea</i>	407
— <i>Cherraensis</i>	434	— <i>cycloplax</i>	285
— <i>Chevalieri</i>	499	— <i>cydaris</i>	86

	Pag.		Pag.
<i>Nanina cygnea</i>	162	<i>Nanina glaberrima</i>	146
— <i>Cybe</i>	572	— <i>glabriuscula</i>	82
— <i>Cymatium</i>	199	— <i>glauca</i>	81
— <i>Cysis</i>	277	— <i>glonus</i>	178
— <i>Danaë</i>	89	— <i>glutinosa</i>	103
— <i>Darondeani</i>	131	— <i>Godeffroyana</i>	524
— <i>Decrepignyi</i>	80	— <i>goniompala</i>	288
— <i>Decrespignyi</i>	524	— <i>Gouldi</i>	291
— <i>decussata</i>	108	— <i>gradata</i>	72
— <i>delta</i>	300	— <i>Graftonensis</i>	101
— <i>densa</i>	199	— <i>Grateloupi</i>	122
— <i>defecta</i>	305	— <i>gratulator</i>	106
— <i>distincta</i>	135	— <i>Guerini</i>	199
— <i>divisa</i>	131	— <i>gummata</i>	124
— <i>Dohrniana</i>	107	— <i>guttula</i>	68
— <i>Donovani</i>	131	— <i>gypsacea</i>	79
— <i>dvilija</i>	121	— <i>Hainesi</i>	125
— <i>Emiliana</i>	105	— <i>halata</i>	79
— <i>epixantha</i>	142	— <i>Hartmanni</i>	286
— <i>Erigone</i>	100	— <i>Haughtoni</i>	104
— <i>Eucharis</i>	105	— <i>hebescens</i>	90
— <i>Eudora</i>	286	— <i>Heldiana</i>	400
— <i>Eurydice</i>	199	— <i>helicifera</i>	276
— <i>Euterpe</i>	274	— <i>hepatizusa</i>	87
— <i>exaequala</i>	68	— <i>Herklotsiana</i>	125
— <i>excentrica</i>	131	— <i>Himalayana</i>	125
— <i>exclusa</i>	206	— <i>honesta</i>	127
— <i>exilis</i>	131	— <i>Hoytii</i>	525
— <i>excrescens</i>	67	— <i>Hugonis</i>	96
— <i>fulcata</i>	92	— <i>humilis</i>	139
— <i>fastigiata</i>	72	— <i>Humphreysiana</i>	136
— <i>filocincta</i>	129	— <i>Huttoni</i>	286
— <i>firmostyla</i>	82	— <i>hyalina</i>	107
— <i>flammulata</i>	44	— <i>hyphasma</i>	105
— <i>Folini</i>	101	— <i>hypoleuca</i>	109
— <i>forabilis</i>	117	— <i>ignescens</i>	107
— <i>Fortunei</i>	439	— <i>immerita</i>	128
— <i>Foullioyi</i>	85	— <i>implicata</i>	91
— <i>foveata</i>	128	— <i>indica</i>	132
— <i>fragilis</i>	95	— <i>induta</i>	132
— <i>fragillina</i>	91	— <i>infans</i>	110
— <i>Freycineti</i>	23	— <i>infausta</i>	125
— <i>fricata</i>	161	— <i>infula</i>	103
— <i>fulvida</i>	86	— <i>inornata</i>	122
— <i>fulvizona</i>	107	— <i>inquinata</i>	86
— <i>fulvocarnea</i>	108	— <i>insculpta</i>	74
— <i>fusca</i>	66	— <i>interrupta</i>	125
— <i>Futunaensis</i>	67	— <i>intumescens</i>	370
— <i>galerus</i>	550	— <i>irradiata</i>	61
— <i>gamona</i>	79	— <i>isabellina</i>	131
— <i>Gardeneri</i>	87	— <i>Jacquemontii</i>	220
— <i>gemina</i>	136	— <i>Janus</i>	96
— <i>gemma</i>	81	— <i>javana</i>	125
— <i>Geoffreyi</i>	122	— <i>javanica</i>	125

	Pag.		Pag.
<i>Nanina Jeffreysiana</i>	178	<i>Nanina minutalis</i>	148
— <i>Jenynsi</i>	96	— <i>misella</i>	70
— <i>jucunda</i>	108	— <i>mitiuscula</i>	142
— <i>Juliana</i>	79	— <i>modicella</i>	149
— <i>Keppelli</i>	113	— <i>Mörchi</i>	124
— <i>Kermandecana</i>	63	— <i>mononema</i>	103
— <i>Kierulfi</i>	277	— <i>monozonalis</i>	121
— <i>Kivi</i>	268	— <i>monticola</i>	220
— <i>Kjellerupii</i>	72	— <i>Moretonensis</i>	131
— <i>Koondaensis</i>	225	— <i>mossambicensis</i>	97
— <i>Korekouke</i>	118	— <i>Moussoni</i>	104
— <i>Küsteri</i>	300	— <i>Mülleri</i>	125
— <i>labiata</i>	219	— <i>multisulcata</i>	173
— <i>Labuanensis</i>	75	— <i>myops</i>	127
— <i>laeta</i>	104	— <i>nana</i>	63
— <i>laevipes</i>	128	— <i>naninoides</i>	125
— <i>Lamarckiana</i>	130	— <i>nasuta</i>	354
— <i>lambda</i>	146	— <i>nebulosa</i>	93
— <i>Layardi</i>	101	— <i>nemorensis</i>	79
— <i>lecithus</i>	80	— <i>nepos</i>	81
— <i>Leidlayana</i>	96	— <i>Newcombii</i>	119
— <i>Lenneipiana</i>	79	— <i>nicobarica</i>	75
— <i>ligulata</i>	122	— <i>nigritella</i>	289
— <i>limbifera</i>	86	— <i>nitella</i>	111
— <i>linophora</i>	101	— <i>nobilis</i>	125
— <i>livatula</i>	201	— <i>nodulata</i>	67
— <i>litturata</i>	61	— <i>normalis</i>	73
— <i>livida</i>	99	— <i>Nouleti</i>	122
— <i>lixa</i>	92	— <i>Novae Hiberniae</i>	131
— <i>lubrica</i>	108	— <i>Zelandiae</i>	99
— <i>lucidella</i>	111	— <i>novella</i>	529
— <i>luctuosa</i>	107	— <i>nuda</i>	81
— <i>Lüdersi</i>	288	— <i>obconica</i>	99
— <i>lurida</i>	112	— <i>obliquata</i>	121
— <i>Lychnia</i>	70	— <i>oblita</i>	100
— <i>MacAndrewiana</i>	59	— <i>obnubila</i>	173
— <i>Macdougalli</i>	526	— <i>ochroleuca</i>	129
— <i>Maderaspatana</i>	118	— <i>oleacina</i>	576
— <i>madraspata</i>	118	— <i>omega</i>	66
— <i>malaccana</i>	109	— <i>Ophiria</i>	57
— <i>mamillaris</i>	101	— <i>orbis</i>	68
— <i>margarita</i>	113	— <i>orcula</i>	77
— <i>Mariae</i>	71	— <i>ornatella</i>	70
— <i>Massoni</i>	100	— <i>Orobia</i>	220
— <i>mauritiana</i>	302	— <i>orthostoma</i>	159
— <i>maxima</i>	96	— <i>Osbecki</i>	286
— <i>Meleagris</i>	277	— <i>Otareae</i>	524
— <i>Menadensis</i>	132	— <i>ovum</i>	89
— <i>Menkeana</i>	111	— <i>Oweniana</i>	105
— <i>Merziana</i>	288	— <i>Oxytes</i>	453
— <i>Metcalfi</i>	206	— <i>pacifica</i>	99
— <i>micans</i>	57	— <i>palaoensis</i>	94
— <i>microconus</i>	106	— <i>Pallastiana</i>	454
— <i>Milligani</i>	23	— <i>Panayensis</i>	298

	Pag.		Pag.
<i>Nanina papua</i>	208	<i>Nanina rustica</i>	413
— <i>parcipila</i>	424	— <i>rysssolemma</i>	454
— <i>parietalis</i>	96	— <i>saccata</i>	96
— <i>partita</i>	418	— <i>sagittifera</i>	418
— <i>pellucida</i>	432	— <i>Salomonis</i>	87
— <i>perfucata</i>	440	— <i>Samoënsis</i>	82
— <i>Perrotteti</i>	440	— <i>sannio</i>	376
— <i>pertenuis</i>	71	— <i>scalarina</i>	72
— <i>Pfeifferi</i>	442	— <i>scalprum</i>	97
— <i>phlogophora</i>	66	— <i>schistostelis</i>	446
— <i>pinguis</i>	441	— <i>Schmeltziana</i>	70
— <i>Pirrieana</i>	255	— <i>Schumacheriana</i>	499
— <i>pisolina</i>	66	— <i>scorpio</i>	445
— <i>planiuscula</i>	441	— <i>securiformis</i>	98
— <i>planorbis</i>	208	— <i>semicerina</i>	401
— <i>plicatula</i> (Mts.).....	97	— <i>semidecussata</i>	405
— — (Blf.).....	426	— <i>semifusca</i>	426
— <i>poecilosticta</i>	403	— <i>semiglobosa</i>	298
— <i>politissima</i>	408	— <i>semigranosa</i>	298
— <i>Pollux</i> (Mss.).....	407	— <i>semipartita</i>	422
— — (Th.).....	432	— <i>semirugata</i>	75
— <i>porphyria</i>	434	— <i>semisculpta</i>	87
— <i>Poweri</i>	423	— <i>serrula</i>	294
— <i>praetumida</i>	444	— <i>setigera</i>	424
— <i>proletaria</i>	529	— <i>Shanghaiensis</i>	294
— <i>pusilla</i> (Gr.).....	461	— <i>Shermani</i>	206
— — (Mss.).....	96	— <i>Shiplayi</i>	105
— <i>radians</i>	70	— <i>Siamensis</i>	9. 424
— <i>radula</i>	208	— <i>Sieboldiana</i>	76
— <i>rapa</i>	448	— <i>similis</i>	443
— <i>rapida</i>	490	— <i>sinillima</i>	69
— <i>rareguttata</i>	79	— <i>sinplex</i>	64
— <i>ravida</i>	433	— <i>Sinaitensis</i>	287
— <i>Ravsonis</i>	404	— <i>Sisparica</i>	425
— <i>rectangula</i>	69	— <i>solarium</i>	202
— <i>Redfieldi</i>	433	— <i>solata</i>	274
— <i>regalis</i>	96	— <i>Sophiae</i>	422
— <i>regulata</i>	533	— <i>Souleyetiana</i>	431
— <i>Reinhardi</i>	400	— <i>Sowerbyana</i>	421
— <i>resiliens</i>	43	— <i>sparsa</i>	79
— <i>resplendens</i>	408	— <i>spectabilis</i>	80
— <i>retrorsa</i>	428	— <i>spiralis</i>	407
— <i>Rhea</i>	99	— <i>splendens</i>	220
— <i>Riedetii</i>	432	— <i>splendidula</i>	491
— <i>Rinkii</i>	442	— <i>Steursii</i>	87
— <i>Rosamonda</i>	527	— <i>Stoddarti</i>	74
— <i>rotatoria</i>	459	— <i>stolephora</i>	107
— <i>rubellocincta</i>	421	— <i>Strangei</i>	462
— <i>rubicunda</i>	87	— <i>striata</i>	425
— <i>rubricata</i>	422	— <i>strigilis</i>	208
— <i>rufa</i>	426	— <i>Stuartiae</i>	79
— <i>rufescens</i>	422	— <i>subcicercula</i>	482
— <i>rugata</i>	89	— <i>subconoidea</i>	532
— <i>Rumphii</i>	428	— <i>subcornea</i>	409

	Pag.		Pag.
<i>Nanina subfusca</i>	109	<i>Nanina vesicula</i>	80
— <i>subjecta</i>	81	— <i>vilpensa</i>	531
— <i>subopaca</i>	118	— <i>villaris</i>	113
— <i>subrugata</i>	101	— <i>virens</i>	86
— <i>subrutila</i>	73	— <i>virginea</i>	111
— <i>subtilis</i>	66	— <i>viridis</i>	130
— <i>succinea</i>	110	— <i>vitellina</i>	122
— <i>succinulata</i>	70	— <i>vitellus</i>	79
— <i>sulcifera</i>	321	— <i>Vitiensis</i>	112
— <i>sulcipes</i>	293	— <i>vitrinaeformis</i>	482
— <i>sulfurata</i>	107	— <i>vitrinoides</i>	108
— <i>Sumatrensis</i>	89	— <i>Waandersiana</i>	86
— <i>superlita</i>	108	— <i>Wallacei</i>	107
— <i>Swainsoni</i>	286	— <i>Weinkauffiana</i>	100
— <i>Sylvana</i>	75	— <i>Wilsoni</i>	110
— <i>Tagalensis</i>	124	— <i>Winteriana</i>	286
— <i>Tais</i>	74	— <i>Woodiana</i>	142
— <i>Taprobanensis</i>	122	— <i>xanthotricha</i>	124
— <i>tecta</i>	58	— <i>Zeus</i>	131
— <i>tenella</i>	525	— <i>Zollingeri</i>	206
— <i>tersa</i>	525	— <i>Zonites</i>	169
— <i>textrina</i>	122	— <i>zosterophora</i>	116
— <i>Teyssmanni</i>	121	<i>Nautilinus</i> Mouss.	50
— <i>Thais</i>	74	<i>Neritostoma</i> Mörch.	30
— <i>Theodori</i>	122	<i>Nummulina</i> Kob.	50
— <i>Thomensis</i>	93		
— <i>Thyrens</i>	454	Obba Beck sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>tongana</i>	71	— <i>fringilla</i>	578
— <i>tranquebarica</i>	75	— <i>rota</i>	465
— <i>trifasciata</i>	128	<i>Obbina</i> Semp.	442
— <i>trochiformis</i>	289	— <i>basidentata</i>	465
— <i>trochiscus</i>	62	— <i>bigonia</i>	385
— <i>trochus</i>	80	— <i>columbaria</i>	442
— <i>trogloodytes</i>	125	— <i>gallinula</i>	456
— <i>Troilus</i>	238	— <i>Listeri</i>	465
— <i>Tugurium</i>	220	— <i>Livesayi</i>	465
— <i>Tullia</i>	68	— <i>marginata</i>	456
— <i>tumens</i>	86	— <i>Moricandi</i>	442
— <i>tumulus</i>	199	— <i>planulata</i>	442
— <i>turbinata</i>	90	— <i>rota</i>	465
— <i>Turneri</i>	161	<i>Ochtheophila</i> Beck sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>turritella</i>	69	— <i>lentiginosa</i>	576
— <i>umbilicaria</i>	125	— <i>maderensis</i>	576
— <i>umbrina</i>	110	<i>Ochtheophyla</i> Mouss.	50
— <i>undosa</i>	172	<i>Octephila</i> Paiva.....	49
— <i>unisulcata</i>	94	<i>Odontartemon</i> Pfr.	490
— <i>Upolensis</i>	114	<i>Odontostoma opalinum</i>	253
— <i>Uranus</i>	131	<i>Odontura Crosse</i>	50. 392
— <i>urnula</i>	57	<i>Odotropis</i> Rafin. sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>vallicola</i>	109	— <i>anachoreta</i>	407
— <i>variolosa</i>	132	— <i>Townsendiana</i>	404
— <i>Veronica</i>	191	<i>Omalyonx</i> Orb.	30
— <i>verrucula</i>	105	— <i>appendiculata</i>	32
— <i>verticillata</i>	66	— <i>Bernardii</i>	35

	Pag.		Pag.
<i>Omalyonx Cumingii</i>	32	<i>Patula Heinemanni</i>	255
— <i>depressa</i>	32	— <i>hierosolymitana</i>	139
— <i>explanata</i>	34	— <i>Ihudheiniensis</i>	260
— <i>Gayana</i>	32	— <i>hystrielloides</i>	258
— <i>patera</i>	32	— <i>incerta</i>	481
— <i>putamen</i>	34	— <i>inermis</i>	167
— <i>unguis</i>	32	— <i>intermixta</i>	481
<i>Omphalina</i> Raf.	50	— <i>Janeae</i>	481
— <i>cuprea</i>	150	— <i>lutea</i>	178
<i>Omphaloptyx Böttg.</i>	508	— <i>Maupitiensis</i>	481
— <i>supracostata</i> Bg. f.	508	— <i>modicella</i>	149
<i>Ophiogrya Alb.</i> sect. <i>Helicis</i> .		— <i>multicostata</i>	485
— <i>entodonta</i>	453	— <i>multilamellata</i>	569
<i>Orobia Bens.</i> sect. <i>Helicis</i> .		— <i>obscurata</i>	173
— <i>Andamanensis</i>	108	— <i>Otareae</i>	543
<i>Orpiella scorpio</i>	115	— <i>paludinaeformis</i>	485
<i>Orthalicus Boissieri</i>	29	— <i>perspectiva</i>	171
— <i>citrinovitreus</i>	29	— <i>placida</i>	139
<i>Otala Schum.</i> sect. <i>Helicis</i> .		— <i>Pompylia</i>	128
— <i>helicinoides</i>	579	— <i>proxima</i>	543
<i>Otina Bernardii</i>	35	— <i>putrescens</i>	144
<i>Oxychona Mörch</i> sect. <i>Helicis</i> .		— <i>quadrispira</i>	159
— <i>coniformis</i>	578	— <i>radicalis</i>	164
— <i>Steursiana</i>	587	— <i>Raiateensis</i>	481
		— <i>relexta</i>	212
<i>Panda Falconeri</i>	524	— <i>ruderata</i>	157
PARMELLA H. AD. III.	4	— <i>rudis</i>	547
— <i>planata</i> Ad. 1.	4	— <i>sculptilis</i>	253
<i>Paryphanta Alb.</i>	49	— <i>scutula</i>	186
— <i>Busbyi</i>	521	— <i>servilis</i>	161
— <i>Milligani</i>	23	— <i>spinifera</i>	85
<i>Patula Held</i>	49	— <i>striatella</i>	171
— <i>acuticosta</i>	480	— <i>strigosa</i>	544
— <i>acutior</i>	480	— <i>subdaedalea</i>	258
— <i>adposita</i>	166	— <i>sublaminata</i>	482
— <i>Aitutakiana</i>	480	— <i>subordinata</i>	482
— <i>Barffii</i>	480	— <i>Tahitiensis</i>	482
— <i>bifrons</i>	220	— <i>tennicostata</i>	547
— <i>biretracta</i>	120	— <i>textilis</i>	160
— <i>canalis</i>	547	— <i>torrefacta</i>	298
— <i>cavernula</i>	568	— <i>tumuloides</i>	568
— <i>circumsessa</i>	173	— <i>vicaria</i>	187
— <i>complementaria</i>	164	— <i>Whitneyi</i>	180
— <i>concinna</i>	195	— <i>Youngi</i>	543
— <i>consimilis</i>	262	<i>Pellicula Mörch</i>	30
— <i>Cronkhitei</i>	171	— <i>depressa</i>	32
— <i>decorticata</i>	542	<i>Pella Cumingii</i>	32
— <i>Duranti</i>	181	<i>Peltella</i> H. & A. Ad. sect. <i>Vitrinae</i> ?	
— <i>engonata</i>	211	— <i>aperta</i>	14
— <i>Erdelii</i>	224	<i>Pentataenia</i> A. Schm. sect.	
— <i>fabrefacta</i>	214	— <i>Helicis</i> .	
— <i>ficta</i>	260	<i>Petasia Beck</i>	50
— <i>gradata</i>	164	— <i>Fabricii</i>	63
— <i>Harveyensis</i>	542	<i>Pfeifferia Gray</i>	50

	Pag.		Pag.
<i>Pfeifferia micans</i>	57	<i>Pityls Youngi</i>	543
— <i>Najas</i>	328	<i>Plagioplycha Pfr.</i>	49
<i>Physella Pfr.</i>	49	<i>Planispira Beck</i>	49
— <i>Berendti</i>	49	<i>Planogyra Morse</i>	49
<i>Pithys Pease</i> vid. <i>Pityls</i> :		— <i>asteriscus</i>	489
<i>Pityls Beck</i> , <i>Pease</i> sect. <i>Helicis</i> .		<i>Plebecula Lowe</i>	49
— <i>analogica</i>	257	<i>Plectopylis</i> <i>Bens.</i> subg. <i>He-</i>	
— <i>Atiensis</i>	465	<i>licis</i> .	
— <i>bilamellata</i>	260	— <i>achatina</i>	454
— <i>bursatella</i>	255. 567	— <i>cyclaspis</i>	466
— <i>canalis</i>	547	— <i>pettos</i>	449
— <i>capillata</i>	197	— <i>Shanensis</i>	481
— <i>cavernula</i>	568	(vid. vol. VIII.)	
— <i>celsa</i>	261	<i>Plectotropis Mart.</i> sect. <i>He-</i>	
— <i>complementaria</i>	464	<i>licis</i> .	
— <i>consimilis</i>	262	— <i>squarrosa</i>	484
— <i>contorta</i>	256	<i>Polydotes imperator</i> <i>Mf.</i>	363
— <i>daedalea</i>	258	<i>Polygyra Say</i>	49
— <i>decomplicata</i>	260	— <i>anilis</i>	476
— <i>decorticata</i>	542	— <i>Carpenteriana</i>	469
— <i>decussatula</i>	261	— <i>cereolus</i>	469
— <i>filocostata</i>	261	— <i>Febigeri</i>	468
— <i>fratercula</i>	253	— <i>lens</i>	576
— <i>grailata</i>	464	— <i>plagioglossa</i>	474
— <i>Gräffii</i>	259	— <i>plicata</i>	592
— <i>Harveyensis</i>	542	— <i>polygyrella</i>	253
— <i>Heynemanni</i>	255	— <i>septemrolva</i>	469
— <i>hystricella</i>	258	— <i>Troostiana</i>	592
— <i>hystricelloides</i>	258	— <i>volvoxis</i>	469
— <i>hystrix</i>	261	<i>Polygyrella Bland</i>	50
— <i>imperforata</i>	256	<i>Polymita Beck</i>	49
— <i>Jacquinoti</i>	255	— <i>areolata</i>	226
— <i>jugosa</i>	260	— <i>intercisa</i>	406
— <i>Maupitiensis</i>	484	— <i>levis</i>	229
— <i>modicella</i>	449	— <i>Pandorae</i>	229
— <i>multilamellata</i>	569	— <i>redemita</i>	407
— <i>oceanica</i>	203	— <i>Tryoni</i>	405
— <i>opurica</i>	259	— <i>varians</i>	272
— <i>Otareae</i>	543	<i>Pomatia Leach</i>	49
— <i>parvidens</i>	257	— <i>antiquorum</i>	271
— <i>paucicostata</i>	261	— <i>aspersa</i>	322
— <i>proxima</i>	543	— <i>Gussoneana</i> var.	269
— <i>radiella</i>	462	— <i>secernenda</i>	266
— <i>retinosa</i>	256	<i>Proserpina discoidea</i>	68
— <i>Roratongensis</i>	257	— <i>opalina</i>	253
— <i>rotellina</i>	262	<i>Pseudohyalina Morse</i>	49
— <i>rotula</i>	69	— <i>conspecta</i>	470
— <i>rudis</i>	547	— <i>exigua</i>	174
— <i>sexlamellata</i>	259	— <i>incrustedata</i>	169
— <i>stellula</i>	260	— <i>limatula</i>	155
— <i>taneae</i>	482	— <i>Mazatlanica</i>	169
— <i>tenuicostata</i>	547	— <i>millium</i>	156
— <i>tumuloides</i>	567	— <i>minuscula</i>	154
— <i>rerecunda</i>	257	<i>Punctum Morse</i> sect. <i>Helicis</i> .	

	Pag.		Pag.
<i>Punctum minutissimum</i>	439	<i>Rhysota Lamareckiana</i>	438
<i>Pupa Albersi</i>	503	— <i>maxima</i>	96
— <i>anodon</i>	499	— <i>Mörchi</i>	424
— <i>bicolor</i>	505	— <i>Moussoni</i>	298
— <i>Boysii</i>	487	— <i>Mülleri</i>	425
— <i>capitata</i>	503	— <i>ovum</i>	89
— <i>cerea</i>	499	— <i>Oweniana</i>	405
— <i>ceylanica</i>	506	— <i>porphyria</i>	431
— <i>clavulata</i>	500	— <i>Rhea</i>	89
— <i>crassidens</i>	504	— <i>sagittifera</i>	448
— <i>crystallum</i>	500	— <i>semiglobosa</i>	298
— <i>Dunkeri</i>	504	— <i>semigranosa</i>	298
— <i>Dussumieri</i>	499	— <i>setigera</i>	424
— <i>elegantula</i>	502	— <i>Soewerbyana</i>	421
— <i>grandis</i>	498	— <i>stolephora</i>	407
— <i>Guineensis</i>	504	— <i>striatula</i>	58
— <i>hyalina</i>	500	— <i>Tagalensis</i>	424
— <i>infrendens</i>	504	— <i>Uranus</i>	431
— <i>intermedia</i>	498	— <i>xanthotricha</i>	424
— <i>Kraussi</i>	505	— <i>Zeus</i>	431
— <i>lacryma</i>	502	<i>Rhysota Alb.</i>	49
— <i>Largillierii</i>	506	<i>Rhytida Alb.</i>	50
— <i>Liberiana</i>	499	— <i>Beraudi</i>	473
— <i>mellita</i>	506	— <i>Boydi</i>	482
— <i>Menkeana</i>	503	— <i>bullacea</i>	463
— <i>minor</i>	498	— <i>capillacea</i>	463
— <i>modiolina</i>	500	— <i>Coguiensis</i>	252
— <i>obovata</i>	504	— <i>Deplanchesi</i>	202
— <i>ovoidea</i>	498	— <i>Ferrieziana</i>	284
— <i>Passamaiana</i>	499	— <i>Greenwoodi</i>	283
— <i>Pfeifferi</i>	505	— <i>inaequalis</i>	283
— <i>Pirriei</i>	505	— <i>lampra</i>	463
— <i>Plantii</i>	500	— <i>Lincolnensis</i>	463
— <i>pumilio</i>	500	— <i>luteolina</i>	497
— <i>pupula</i>	499	— <i>multisulcata</i>	473
— <i>sorghum</i>	500	— <i>Onveana</i>	496
— <i>vara</i>	504	— <i>Sinclairi</i>	283
— <i>Wahlbergi</i>	504	— <i>Strangei</i>	462
<i>Pyramidula Mörch</i>	50	— <i>subsidualis</i>	490
		<i>Rotula Alb.</i>	49
<i>Rhodonyx Fisch.</i>	34	— <i>anceps</i>	429
<i>Rhysota Mart., Semp.</i>	50	— <i>bijuga</i>	405
— <i>Antonii</i>	430	— <i>Campbelli</i>	74
— <i>bulia</i>	425	— <i>coelatura</i>	64
— <i>Chambertinii</i>	89	— <i>Massoni</i>	400
— <i>Cuvieri</i>	429	— <i>rufa</i>	426
— <i>Cymatium</i>	499	— <i>semicerina</i>	401
— <i>Darondeaui</i>	434	<i>Rysota</i> vid. <i>Rhysota</i> .	
— <i>densa</i>	499	<i>Ryssota otakeitana</i>	527
— <i>drilija</i>	421		
— <i>exilis</i>	431	<i>Sagda Beck</i>	50
— <i>globosa</i>	77	— <i>alligans</i>	251
— <i>gummata</i>	424	— <i>ambigua</i>	452
— <i>hepatica</i>	418	— <i>australis</i>	251

	Pag.		Pag.
<i>Sagda bifrons</i>	220	<i>Sitala infula</i>	403
— <i>circumfirmata</i>	252	<i>Solarium candidum</i> Sp.	490
— <i>connectens</i>	251	<i>Solaropsis</i> Beck subg. <i>Helicis</i> .	
— <i>Cookiana</i>	251	— <i>Castelnaui</i>	450
— <i>cultrata</i>	71	<i>Sophina</i> Bens.	52
— <i>discoidea</i>	68	— <i>Calias</i>	116
— <i>epistylioides</i>	251	— <i>conjungens</i>	118
— <i>Foremaniana</i>	251	— <i>discoidalis</i>	117
— <i>Foremanniana</i>	566	— <i>forabilis</i>	117
— <i>gularis</i>	252	— <i>schistostelis</i>	116
— <i>Hollandi</i>	152	<i>Stegoderma</i> Mart.	591
— <i>Jayana</i>	251	<i>Stenopus</i> Guild.	50
— <i>lamellifera</i>	252	— <i>cruentatus</i>	119
— <i>lasmodon</i>	253	— <i>Guildingi</i>	115
— <i>macilenta</i>	253	— <i>lividus</i>	99
— <i>opalina</i>	253	<i>Stenotrema</i> Raf.	49
— <i>osculans</i>	252	— <i>barbigera</i>	306
— <i>pila</i>	251	— <i>Edgariana</i>	306
— <i>polyodon</i>	253	— <i>Edwardsi</i>	306
— <i>similis</i>	152	— <i>germana</i>	478
— <i>torrefacta</i>	251	— <i>hirsuta</i>	268
<i>Sagdinella</i> Mörch	95	— <i>labrosa</i>	306
<i>Satsuma</i> A. Adams	387	— <i>maxillata</i>	268
<i>Scarabus clausus</i> Rv.	489	— <i>monodon</i>	477
<i>Sesara</i> Alb. sect. <i>Helicis</i> .		— <i>spinosa</i>	306
— <i>Basseinensis</i>	529	— <i>stenotrema</i>	268
— <i>infrendens</i>	276	STREBELIA CROSSE & F. IX.	49
— <i>pylaica</i>	268	— Berendti P. 1.	49
SIMPULOPSIS BECK VII.	28	STREPTAXIS GRAY XV.	490
— <i>aenea</i> P. 14	29, 516	— <i>aberratus</i> Soul. 68	497
— <i>angularis</i> F. 7.	29	— <i>albidus</i> P. 23.	493
— <i>approximans</i> Ad.	48	— <i>alveus</i> Dkr. 10.	491
— <i>atrovirens</i> Moric. 10.	29	— <i>Andamanicus</i> Bs. 44.	495
— <i>Boissieri</i> Moric. 17.	29	— <i>apertus</i> Mts. 7.	491
— <i>chiapensis</i> P. 15.	29	— <i>Blandingiana</i> P.	492
— <i>citrinovitrea</i> Moric. 18, 29.	516	— <i>Blanfordianus</i> Th. 42.	494
— <i>Cordovana</i> P. 13.	29	— <i>bulbulus</i> Mor. 52.	495
— <i>corrugata</i> Gp. 3.	28	— <i>Burmanicus</i> Blf. 41.	494
— <i>Cumingi</i> P. 9.	29	— <i>Canarius</i> Bedd. 69.	497
— <i>decussata</i> P. 8.	29	— <i>Candeanus</i> P. 26.	493
— <i>Dominicensis</i> P. 19.	29	— <i>candidus</i> Spix 1.	490
— <i>hyalina</i> Ad.	48	— <i>Cingalensis</i> Bs. 59.	496
— <i>Mastersi</i> Braz. 20.	29	— <i>comboides</i> O. 50.	495
— <i>Miersi</i> P. 1.	28	— <i>conoideus</i> P. 9.	491
— <i>obtusa</i> Sow. 2.	28	— <i>contusus</i> F. 17.	492
— <i>Portoricensis</i> Sh. 11.	29	— <i>Crossei</i> P. 74.	497
— <i>progestor</i> O. 16.	29	— <i>cryptodon</i> Moric. 75.	592
— <i>rufovirens</i> Moric. 4.	29	— <i>Cumingianus</i> P. 61.	496
— <i>Salleana</i> P. 12.	29	— <i>decipiens</i> Crs. 51.	495
— <i>Salomonina</i> P. 6.	29	— <i>deflexus</i> Soul. 29.	493
— <i>simula</i> Mor. 21.	516	— <i>deformis</i> F. 48.	495
— <i>sulculosa</i> F. 5.	29	— <i>dejectus</i> Pet. 55.	496
<i>Sitala</i> H. Adams	103	— <i>deplanatus</i> P. 21.	493
— <i>carinifera</i>	403	— <i>Deplanchei</i> Dr. 72.	497

	Pag.		Pag.
<i>Streplaxis depressus</i> Mts.	491	<i>Streplaxis uberiformis</i> P. 18. . .	492
— <i>Deshayesianus</i> Crs. 27 . . .	493	— <i>Wagneri</i> P. 3.	491
— <i>discus</i> P. 73.	497	— <i>Watsoni</i> Blf. 64.	496
— <i>distorlus</i> Jon. 62.	496	— <i>Welwitschi</i> Mor. 20.	492
— <i>Dunkeri</i> P. 45.	492	STREPTOSTELE DOHRN XVII.	507
— <i>eburneus</i> P. 58.	496	— <i>fastigiata</i> Mor. 2.	507
— <i>Elisa</i> Gd. 67.	497	— <i>Folini</i> Mor. 3.	507
— <i>epistylum</i> Müll. 8.	491	— <i>lolophaga</i> Mor. 4.	507
— <i>exacutus</i> Gd. 33.	494	— <i>Moreletiana</i> Dn 5.	508
— <i>Footei</i> Blf. 65.	496	— <i>Nevilli</i> H. Ad. 4.	508
— <i>Fortunei</i> P. 46.	495	<i>Striatura Morse</i> sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>Funcki</i> P. 16.	492	— <i>ferrea</i>	454
— <i>gibbosus</i> P. 24.	493	— <i>miliun</i>	456
— <i>glaber</i> P. 47.	495	<i>Strobila Morse</i>	50
— <i>Hanleyanus</i> Stol. 35.	494	— <i>Hubbardi</i>	473
— <i>intermedius</i> Alb. 2.	490	— <i>labyrinthica</i>	469
— <i>Johswichii</i> Mts.	496	<i>Stylodon Caldwelli</i>	282
— <i>Kirkii</i> Dn 25.	493	<i>Stylodonta Jan</i> sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>Layardianus</i> Bs. 45.	495	— <i>Beusheri</i>	303
— <i>Leonensis</i> P. 57.	496	— <i>Nevilli</i>	92
— <i>Maugerae</i> Gr. 38.	494	— <i>rufocincta</i>	98
— <i>Michauxi</i> CrF. 36.	494	— <i>rufozonata</i>	98
— <i>Monrovia</i> Dn	492	SUCCINEA DRAP. VIII.	30. 517
— <i>Mouhoti</i> P. 54.	496	— <i>abbreviata</i> Mor. 59.	36
— <i>nobilis</i> Gr. 43.	492	— <i>acuminata</i> Blf. 65.	37
— <i>obtusus</i> Stol. 53.	495	— <i>acuta</i> P. 49.	36
— <i>ovatus</i> P. 28.	493	— <i>aegyptiaca</i> Ehr. 88.	38. 520
— <i>Paivanus</i> P. 44.	491	— <i>aequinoctialis</i> O. 478.	46
— <i>pellucens</i> P. 30.	493	— <i>affinis</i> Rss. f.	521
— <i>Perrotteti</i> Pet. 63.	496	— <i>africana</i> Bgt. 89.	38
— <i>Petiti</i> Gd. 39.	494	— <i>alpestris</i> Möll. 84 ^a	519
— <i>Pfeifferi</i> Zel. 43.	495	— <i>amphibia</i> Dp.	36
— <i>Pfeifferianus</i> Stol.	495	— <i>angularis</i> P.	29
— <i>piriformis</i> P. 66.	496	— <i>angusta</i> F. Schm. 62.	36
— <i>porrectus</i> P. 32.	494	— <i>angustior</i> Ad. 499.	48
— <i>prostratus</i> Gd. 22.	493	— <i>aperta</i> Lea 32.	33
— <i>pyriformis</i> Pät.	496	— <i>Cox</i> 102.	40
— <i>Recluzianus</i> Pet. 49.	492	— <i>appendiculata</i> P. 44.	32. 517
— <i>rimatus</i> P. 44.	492	— <i>approximans</i> Sh. 204.	48. 521
— <i>Rollandi</i> Bern. 4.	491	— <i>Arangoi</i> P. 497.	48
— <i>Sankeyanus</i> H. § Th.	494	— <i>arborea</i> Ad. & Ang. 403.	40
— <i>Sankeyi</i> Bs. 34.	494	— <i>arenaria</i> Bouch. 58.	36. 529
— <i>Siamensis</i> P. 70.	497	— <i>asperula</i> P. 400.	40
— <i>Sinensis</i> Gd. 49.	495	— <i>aurea</i> Lea 450.	44
— <i>sinuosus</i> P. 40.	494	— <i>australis</i> F. 104.	40
— <i>solidulus</i> Stol. 31.	493	— <i>Gass</i>	44
— <i>Souleyetianus</i> Pet. 37.	494	— <i>avara</i> Say 447.	44
— <i>Spixianus</i> Alb.	490	— <i>Baconi</i> P. 44.	33
— <i>streptodon</i> Moric. 60.	496	— <i>badia</i> Mor. 86.	38
— <i>subregularis</i> P. 5.	494	— <i>banatica</i> Stz.	36
— <i>suturalis</i> Mts. 6.	491	— <i>Barbadensis</i> Gdg. 208.	48
— <i>Theobaldi</i> Bs. 74.	497	— <i>Baudoni</i> Dr. 60.	36
— <i>Troberti</i> Pet. 56.	496	— <i>Bensoni</i> P. 73.	37
— <i>turbinatus</i> Mor. 42.	492	— <i>Bensoniana</i> Fb. f. (IV. 818.)	

	Pag.		Pag.
<i>Succinea Bermudensis</i> P. 202....	48	<i>Succinea Forsheyi</i> Lea 162....	45
— <i>Bernardii</i> Recl. 43.....	35	— <i>fragilis</i> King 189.....	47
— <i>Bogotensis</i> P. 175.....	46	— — <i>Soul.</i> 26.....	33
— <i>Borneensis</i> P. 20.....	33, 517	— <i>fulgens</i> Lea 198.....	48
— <i>brevis</i> Dkr. 169.....	46	— <i>Gabbii</i> Tryon 138.....	42
— <i>bulina</i> Gall.	32	— <i>Gayana</i> O. 7.....	32
— <i>bullina</i> F. 12.....	32	— <i>Girnarica</i> Th. 74.....	37
— <i>Burmeisteri</i> Dör. 179....	46	— <i>globosa</i> Tristr. 79.....	37
— <i>caduca</i> Migh. 105.....	40	— <i>globulosa</i> Kuc. 63.....	36
— <i>calcarea</i> Gass. 105 ^a	520	— <i>Gouldiana</i> P. 111.....	41
— <i>calycina</i> Mk.....	36	— <i>gracilis</i> Lea 83.....	38
— <i>campestris</i> Say 140.....	43	— — <i>Ald.</i>	36
— <i>Candeana</i> Lea 209.....	48	— <i>Greerii</i> Tryon 144.....	43
— <i>canella</i> Gd. 106.....	40	— <i>grönländica</i> B. 190.....	47
— <i>caucasica</i> Beyer.....	518	— <i>Grosvenorii</i> Lea 161.....	45
— <i>cepulla</i> Gd. 24.....	33	— <i>Guamensis</i> P. 16.....	33
— <i>ceylanica</i> P. 82.....	38	— <i>Guatemalensis</i> Mor. 171..	46
— <i>Charpentieri</i> Dum. & M... 36		— <i>Gundlachi</i> P. 194.....	48
— <i>Cheynei</i> Dohrn.....	41	— <i>Haleana</i> Lea 160.....	45
— <i>Chiloënsis</i> Ph. 186.....	47	— <i>Halei</i> Lea.....	45
— <i>chinensis</i> P. 80.....	37	— <i>haliotideia</i> Mitt. 9.....	32
— <i>cingulata</i> Fb. 170.....	46	— <i>Hawkinsii</i> Baird 158.....	45
— <i>citrina</i> Sh.....	46	— <i>Haydeni</i> Binn. 134.....	42
— <i>Cochinchinensis</i> P. 17. 33.	517	— <i>helicoidea</i> Gd. 99.....	40
— <i>Colbeauiana</i> Malz. 50 ^a	518	— <i>Higginsii</i> Bl. 152.....	44
— <i>concisca</i> Mor. 95.....	39	— <i>hortulana</i> Mor. 172.....	46
— <i>concordialis</i> Gd. 159.....	45	— <i>humerosa</i> Gd. 112.....	41
— <i>contorta</i> Ad. 39.....	34	— <i>humilis</i> Dr. 57.....	36
— <i>convexa</i> Mts. 38.....	34	— <i>hyalina</i> Sh. 205.....	48
— <i>corsica</i> Sh.....	36	— <i>imperialis</i> Bs.....	33
— <i>costulosa</i> Ps. 107.....	40	— <i>indica</i> P. 64.....	36, 519
— <i>crassiuscula</i> Bs. 71.....	37	— <i>inflata</i> Lea 153.....	45
— <i>crocata</i> Gd. 108.....	40	— <i>infundibuliformis</i> Gd. 113.	41
— <i>cucullata</i> Lam.....	35	— <i>intermedia</i> Bean.....	36
— <i>Cumingi</i> P. 8.....	32	— <i>italica</i> Jan 61.....	36, 519
— <i>curacensis</i> Püt.....	48	— <i>japonica</i> Ne.	37
— <i>Cuvieri</i> Gdg. 207.....	48	— <i>labiata</i> Ps. 27.....	33
— <i>daucina</i> P. 69.....	37	— <i>labiosa</i> Ph. 182.....	147
— <i>debilis</i> Mor. 85.....	38, 519	— <i>lata</i> Kuc.....	36
— <i>De Campii</i> Tryon 142....	43	— <i>latior</i> Ad. 200.....	48
— <i>Delalandei</i> P. 94.....	39	— <i>lauta</i> Gd. 66.....	37
— <i>depressa</i> Rang 10.....	32	— <i>levantina</i> Dh.....	36
— <i>Dominicensis</i> P. 201.....	48	— <i>limicola</i> Mor. 95 ^a	520
— <i>Donneti</i> P. 185.....	47	— <i>lineata</i> Binn. 155.....	45
— <i>Droueti</i> Dum. & M.....	36	— <i>longiscata</i> Mor. 54.....	36
— <i>Dunkeri</i> Zel. 47.....	36	— — <i>Dup.</i>	36
— <i>effusa</i> Sh. 33.....	33	— <i>Loweii</i> Dn 97.....	39
— <i>elegans</i> Risso 52.....	36	— <i>lumbalis</i> Gd. 114.....	41
— — <i>Brus.</i>	518	— <i>luteola</i> Gd. 167.....	45
— <i>elongata</i> Ps. 109.....	40	— <i>lyrata</i> Gd. 81.....	37
— <i>Eucalypti</i> Cox 110.....	41	— <i>Macgillivrayi</i> Cox 115....	41
— <i>exarata</i> Kr. 90.....	38	— <i>macla</i> Poey 192.....	47
— <i>explanata</i> Gd. 2.....	31	— <i>Magellanica</i> Gd. 187....	47
— <i>Fischeri</i> Gass.	48	— <i>major</i> Risso.....	36

	Pag.		Pag.
<i>Succinea mamillata</i> B. 36	34	<i>Succinea pleuralaca</i> Let. 87 ^a	38
— <i>mammillata</i> Ps. 416	41	— <i>plicata</i> Blf. 67	37
— <i>Manuana</i> Gd. 447	41	— <i>porrecta</i> Dör. 181	46
— <i>Maresi</i> Bgt. 404	40	— <i>procera</i> Gd. 424	42
— <i>margarita</i> P. 203	48	— <i>prodigium</i> Th.	37
— <i>Mascarenensis</i> Mor.	520	— <i>progastor</i> B.	29
— <i>Mascarenensis</i> Nev. 92.. 38.	520	— <i>propinqua</i> Dr. 176	46
— <i>Mediolanensis</i> Villa	36	— <i>pudorina</i> Gd. 425	42
— <i>megalonyxia</i> Bgt. 53	36	— <i>punctata</i> P. 30	33
— <i>membranacea</i> Mich.	29	— <i>pusilla</i> P. 484	47
— <i>Menkeana</i> P. 448	41	— <i>putamen</i> Gd. 4	34
— <i>meridionalis</i> O. 183	47	— <i>putris</i> L. 48	36. 517
— <i>minuta</i> Mss. 84	38	— <i>Raymondi</i> Bgt. 87	38
— <i>modesta</i> Gd. 419	44	— <i>recisa</i> Mor. 34	34
— <i>Mörchi</i> Dkr.	48	— <i>repanda</i> P. 174	46
— <i>monticula</i> Semp. 20 ^a	517	— <i>retusa</i> Lea 445	44
— <i>Mentrouzieri</i> Crs. 420	44	— <i>rhodostoma</i> Cox	42
— <i>Mooresiana</i> Lea 463	45	— <i>Riisei</i> P. 206	48
— <i>munita</i> Binn.	45	— <i>Rosariensis</i> Dör. 180	46
— <i>Nevilli</i> Crs. (93)	39. 520	— <i>rotundata</i> Gd. 25	33
— <i>Newcombi</i> P.	33	— <i>rubella</i> Ps. 426	42
— <i>nobilis</i> Poey 494	47	— <i>rubescens</i> Dh. 42	34. 517
— <i>Nortoni</i> Cox 424	41	— <i>rubicunda</i> P. 488	47
— <i>Nuttalliana</i> Lea 436	42	— <i>rubida</i> Ps. 3	31
— <i>obesa</i> Mts. 78	37	— <i>rufovirens</i> Moric.	29
— <i>obliqua</i> Say 443	43	— <i>rugosa</i> P. 43	33
— <i>oblonga</i> Dp. 56	36. 519	— <i>rugulosa</i> Mor. 87 ^b	549
— <i>O.</i>	47	— <i>rupicola</i> Blf. 45	35. 517
— <i>Turt.</i> = 50.		— <i>rusticana</i> Gd. 439	43
— <i>obtusa</i> Sow.	28	— <i>rutilans</i> Blf. 70	37
— <i>ochracea</i> Betta 51	36. 518	— <i>Sagra</i> O. 495	48
— <i>Pät.</i>	48	— <i>Salleana</i> P. 451	44
— <i>ochracina</i> Gdl. 493	48	— <i>St. Helenae</i> Less. 1.	31
— <i>Oregonensis</i> Lea 437	42	— <i>scalarina</i> P. 427	42
— <i>orientalis</i> Bs. 76	37	— <i>semiglobosa</i> P. 35	34
— <i>ovalis</i> Say 441	43	— <i>semiserica</i> Gd. 45	33
— <i>ovata</i> Ps.	33	— <i>Sillimani</i> Bl. 435	42
— <i>pacifica</i> B.	33	— <i>simplex</i> P. 428	42
— <i>pallida</i> P. 422	41	— <i>solidula</i> P. 210	48
— <i>paludinoïdes</i> Kl. f.	521	— <i>spectabilis</i> Thom. f.	521
— <i>papillata</i> P. 28	33	— <i>spurca</i> Gd. 98	40
— <i>pardalina</i> Gp. 44	34	— <i>stagnalis</i> Cass.	48
— <i>patentissima</i> Mk. 22	33	— <i>Stretchiana</i> Bl. 456	45
— <i>patera</i> Dör. 6	32	— <i>striata</i> Kr. 91	38. 520
— <i>patula</i> Brg. 44	35. 517	— <i>Dh.</i>	39
— <i>Migh.</i> 29	33	— <i>var. Jick.</i>	520
— <i>King</i>	34	— <i>strigata</i> P. 429	42
— <i>Paulucciae</i> Gass. 423	44	— <i>strigillata</i> Ad. & Ang. 430	42
— <i>pellucida</i> Lea 165	45	— <i>subgranosa</i> P. 72	37
— <i>peruviana</i> Ph. 477	46. 521	— <i>subrugata</i> P. 77	37. 549
— <i>Pfeifferi</i> Rm. 50	36. 518	— <i>sulculosa</i> Gr.	29
— <i>picta</i> P. 24	33	— <i>Tahitensis</i> P. 431	42
— <i>pinguis</i> P. 37	34	— <i>Tamsiana</i> P. 473	46
— <i>Plauti</i> P. 23	33	— <i>Tasmaniana</i> Ad.	46

	Pag.		Pag.
<i>Succinea Taylori</i> P. 75	37	<i>Testacella episcia</i> Bgt. 2	2
— <i>temporalis</i> West. 48 ^a	518	— <i>europaea</i> Roissy	2
— <i>tenuis</i> Gdl. 196	48	— <i>Fischeriana</i> Bgt. 7	2
— — Mor. 18	33	— <i>Galliae</i> Ok.	2
— <i>Texasiana</i> P.	45	— <i>Galloprovincialis</i> Grat.	2
— <i>tigrina</i> Les. 40	34	— <i>Germaniae</i> Ok.	8
— <i>tomentosa</i> P. 132	42	— <i>Gestroi</i> Iss. 5 ^a	509
— <i>Totteniana</i> Lea 449	44	— <i>Guadeloupensis</i> Grat.	32
— <i>tumida</i> Blf. 46	35	— <i>haliotidea</i> Dp. 8	2
— <i>undulata</i> Say 466	45	— <i>Lartetii</i> Dup.	3
— <i>unguis</i> F. 5	31	— <i>Matheroni</i> P.M.	32
— <i>unicolor</i> Tryon 154	45	— <i>Maugei</i> F. 1	1
— <i>venusta</i> Gd. 133	42	— <i>Monspessulana</i> Grat.	3
— <i>vermeta</i> Say 146	44	— <i>Occitaniae</i> Grat.	3
— <i>Verrilli</i> Bl. 157	45	— <i>oceanica</i> Grat.	1
— <i>vesicalis</i> Gd. 31	33	— <i>Pascali</i> Bgt. 4	2
— <i>virescens</i> Mor. 55	36	— <i>Pecchiolii</i> Bgt. 13	3. 509
— <i>virgata</i> Mts. 168	46	— <i>Saulcyi</i> Bgt.	6
— <i>vitrea</i> P. 68	37	— <i>scutulum</i> Sow.	2
— <i>vitrinoides</i> Br. f.	521	— <i>Servaini</i> Mass. 9	3
— <i>Wardiana</i> Lea 148	44	— <i>sicula</i> Biv.	5
— <i>Wilsonii</i> Lea 164	45	<i>Testacellus Gayanus</i>	32
— <i>Wollastoni</i> Dn 96	39	— <i>Guadeloupensis</i>	32
— <i>Wrighti</i> Crs. 49	33	<i>Theba Beck</i>	50
<i>Tachea</i> Leach	49	— <i>cespitum</i>	561
— <i>hortensis</i>	333	— <i>ericetorum</i>	562
— <i>lactea</i>	581	— <i>pisana</i>	560
— <i>Scherzeri</i>	582	<i>Thersites</i> Pfr.	49
— <i>splendida</i>	583	<i>TOMIGERUS</i> SPIX XIV.	489
<i>Tanystoma</i> Bens.	488	— <i>clausus</i> Sp. 2	489
— <i>tubiferum</i>	488	— <i>Cumingi</i> Nc. 4	490
<i>Tapada</i> Stud.	31	— <i>gibberulus</i> Burr. 1	489
<i>Tectula</i> Lowe	49	— <i>globuloides</i> Mss.	490
<i>TESTACELLA</i> CUV. I.	1	— <i>principalis</i> Sow.	489
— <i>Altae-Ripae</i> Grat.	2	— <i>turbinalus</i> P. 3	489
— <i>anglica</i> Grat.	2	— <i>Venezuelensis</i> P. 5	490
— <i>Antillarum</i> Grat.	32	<i>Tomogeres</i> Montf.	489
— <i>aquitania</i> Grat.	3	— <i>ringens</i>	489
— <i>asinina</i> Bronn	3	<i>Tomogerus</i> Blainv.	489
— <i>auriculata</i> Gass. & F. 47	3	<i>Trachia</i> Alb.	428
— <i>Beccarii</i> Iss. 11	3	— <i>delibrata</i>	445
— <i>bisulcata</i> Risso 5	2	— <i>Footii</i>	481
— <i>Bourguignati</i> Mass. 6	2	— <i>gabata</i>	457
— <i>Brondeli</i> Bgt. 12	3	— <i>Penangensis</i>	399
— <i>Browniana</i> Grat.	3	<i>Trichia</i> Hartm.	50
— <i>Bruntoniana</i> Serr. 16	3	— <i>Arpatschaiana</i>	222
— <i>Burdigalensis</i> Gass.	1	— <i>circinnata clandestina</i>	556
— <i>Canariensis</i> Grat.	1	— <i>Erjavecii</i>	223
— <i>Canigonensis</i> Grat.	2	<i>Tridopsis</i> Beck.	50
— <i>Companyonii</i> Dup. 3	2	<i>Tridopsis</i> Rafin.	49
— <i>Companyoi</i> Mass.	2	— <i>fallax</i>	470
— <i>Deshayesi</i> Mich.	2	— <i>Hopetonensis</i>	470
— <i>drymonia</i> Bgt. 10	3	— <i>introferens</i>	471
		— <i>loricata</i>	472

	Pag.		Pag.
<i>Triodopsis Mullani</i>	477	<i>Trochomorpha tentoriolum</i>	204
— <i>tridentata</i>	470	— <i>Timorensis</i>	208
— <i>vultuosa</i>	474	— <i>transarata</i>	201
— <i>Yucatanica</i>	471	— <i>tricolor</i>	499
<i>Trochomorpha Alb.</i>	49	— <i>trochiformis</i>	289
— <i>abrochroa</i>	208	— <i>Troilus</i>	288, 575
— <i>accurata</i>	290	— <i>tropidophora</i> ..	523
— <i>acutimargo</i>	551	— <i>tuber</i>	278
— <i>albocincta</i>	551	— <i>velata</i>	260
— <i>alta</i>	69	<i>Trochonanina Mouss.</i>	50
— <i>angulata</i>	528	— <i>exposita</i>	70
— <i>appropinquata</i>	208	— <i>insculpta</i>	74
— <i>approximata</i>	290	— <i>Mossambicensis</i>	97
— <i>argentea</i>	405	— <i>plicatula</i>	97
— <i>Beckiana</i>	573	— <i>Schmeltziana</i>	70
— <i>bicolor</i>	499, 549	<i>Trochus terrestris</i> Chz.	250
— <i>Boholensis</i>	550	<i>Truella Pease</i>	40
— <i>Cantoriana</i>	207	— <i>elongata</i>	40
— <i>Castra</i>	209	— <i>infundibuliformis</i>	41
— <i>ceroconus</i>	529	— <i>procera</i>	42
— <i>conicoides</i>	523	<i>Turricula Beck</i>	50
— <i>contigua</i>	290		
— <i>conus</i>	69	<i>Ulostoma Alb.</i>	49
— <i>Cressida</i>	208	— <i>profunda</i>	473
— <i>electra</i>	576	— <i>Sayi</i>	469
— <i>entomostoma</i>	206	<i>Uniplicaria Pfr.</i>	498
— <i>Eurydice</i>	499		
— <i>exclusa</i>	286	<i>Valtonia Risso</i>	49
— <i>Frauenfeldi</i>	534	— <i>costata</i>	429
— <i>Gorontalensis</i>	208	— <i>minuta</i>	428
— <i>infanda</i>	559	— <i>pulchella</i>	428
— <i>insculpta</i>	74	<i>Ventridens Binn.</i>	50
— <i>Küsteri</i>	300	<i>Vertigo capitata</i>	503
— <i>lardea</i>	290	— <i>Menkeana</i>	503
— <i>Lüdersi</i>	288	— <i>Pfeifferi</i>	505
— <i>Massoni</i>	529	— <i>Wahlbergi</i>	504
— <i>Metcalfi</i>	550	<i>Vidua Adams</i>	49
— <i>mossambicensis</i>	97	— <i>planorbis</i>	550
— <i>navigatorium</i>	206	— <i>subtrochiformis</i>	575
— <i>nigritella</i>	289	<i>Vitrea West.</i>	321
— <i>obconica</i>	99	<i>VITRINA</i> DRAP. VI.	7
— <i>oleacina</i>	575	— <i>abyssinica</i> Rüpp. 94 ..	18, 513
— <i>pagodula</i>	575	— <i>aemulans</i> Ad.	7
— <i>partunda</i>	389	— <i>albella</i> Mts. 75.	15, 513
— <i>planorbis</i>	208, 550	— <i>albina</i> Zgl.	8
— <i>var.</i>	551	— <i>americana</i> P.	27
— <i>rectangula</i>	69	— <i>Angasi</i> H. Ad. 77.	45
— <i>Schmeltziana</i>	70	— <i>Angelicae</i> B. 154.	27, 511
— <i>splendens</i>	554	— <i>Angolensis</i> Mor. 91.	17
— <i>strigilis</i>	554	— <i>angularis</i> Gray	29
— <i>subtrochiformis</i>	289	— <i>angulosa</i> Mor. 422.	23
— <i>Swainsoni</i>	574	— <i>annularis</i> Stud. 2.	7
— <i>Sylvana</i>	523	— <i>aperta</i> B. 64.	14
— <i>Tais</i>	74	— <i>aquila</i> Cox 428	23

	Pag.		Pag.
<i>Vitrina Arayatensis</i> Semp. 62 ..	44	<i>Vitrina Draparnaldi</i> var. <i>Mts.</i> ..	514
— <i>Ataranensis</i> Th. 40 ^b	542	— <i>dumeticola</i> Dn 423	23
— <i>atrovirens</i> Jay	29	— <i>Edgariana</i> Bs. 65	14
— <i>Audebardi</i> C. Pfr.	7	— <i>elongata</i> Dp. 40	8
— <i>aurea</i> P. 447	26	— — <i>Calc.</i>	6
— <i>auriformis</i> Blf. 23	10	— <i>exilis</i> Mor. 40	12
— <i>Australasiae</i> Blr.	24	— <i>fasciata</i> Soul. 63	14
— <i>australis</i> Rv. 453	27	— <i>fasciolata</i> F. 409	20
— <i>baccata</i> Hutt. 38	12	— <i>finitima</i> Mor. 424	22
— <i>Beckiana</i> P. 44	12	— <i>flammulata</i> Q. 74	14
— <i>Behniana</i> Lw.	20	— <i>Flemingi</i> P. 44	9
— <i>Bensoni</i> P. 26	10	— <i>Freycineti</i> F. 427	23
— <i>beryllina</i> C. Pfr.	7	— <i>fumosa</i> P. 459	28
— <i>bicarinata</i> Semp. 52	13	— <i>furca</i> Gd.	59
— <i>bicolor</i> B. 42	42, 513	— <i>furca</i> Ps. 451	26
— <i>Birmanica</i> Phil. 27	10	— <i>fuscosuccinea</i> B.	80
— <i>Bisligenis</i> Semp. 46	12	— <i>gigas</i> Bs. 16	9
— <i>Blauveri</i> Sh. 110	20	— <i>glacialis</i> Fb.	8
— <i>Bocagei</i> Pv. 445	24	— <i>Gomesiana</i> Mor. 80	16
— <i>Bonellii</i> Targ. - Tozz. 42 ^b ..	511	— <i>grandis</i> B. 82	16
— <i>Borbonica</i> Mor. 405	19	— <i>Gruneri</i> P. 39	12
— <i>Borneensis</i> P. 68	44, 513	— <i>Guimarasensis</i> P. 43	12
— <i>brasiliensis</i> P.	28	— <i>gutta</i> P. 50	13
— <i>Brazieri</i> Cox 445	25	— <i>heliciformis</i> P.	57
— <i>brevipes</i> Woodw.	5	— <i>heliocoidea</i> Jick. 96 ..	48, 513
— <i>brevis</i> F. 41	8, 511	— <i>helicoides</i> Semp. 51	13
— <i>brevispira</i> Mor. 420	22	— <i>heteroconcha</i> Blf. 20	9
— <i>brumalis</i> Mor. 448	22	— <i>Heynemanni</i> Koch 6	8
— <i>Caillaudi</i> Mor. 101	514	— <i>hians</i> Rüpp. 76	15, 513
— <i>Canariensis</i> Mss. 107	19	— <i>Hilli</i> Cox 446	26
— <i>caperata</i> Gd. 442	25	— <i>hyalina</i> P. 437	24
— <i>cassida</i> Hutt. 48	9	— <i>Idae</i> P. 69	14
— <i>castanea</i> P. 432	24	— <i>imperator</i> Gd. 43	9
— <i>Celebensis</i> P. 70	14	— <i>incerta</i> Semp. 57	13
— <i>centralis</i> B.	109	— <i>inflata</i> Rv. 438	25
— <i>ceylanica</i> Bs. 67	14	— <i>intermedia</i> Rss. f.	515
— <i>Charpentieri</i> Stab.	8	— <i>irradians</i> P. 64	44, 513
— <i>citrina</i> Q.	107	— <i>Isseli</i> Mor. 400	513
— <i>Cochinchinensis</i> Mor. 28 40 ..	512	— — <i>var.</i> <i>Jick.</i>	514
— <i>Comorensis</i> P. 404	19	— <i>Jickelii</i> Kr. 97 ^a	513
— <i>conoidea</i> Mts. 37	11	— <i>Keppelli</i> P. 439	25
— <i>cornea</i> P. 88	17	— <i>kermadecensis</i> Mts.	515
— <i>corneola</i> Mor. 98	19	— <i>kermadeensis</i> Sm. 134 ^a ..	515
— <i>crenularis</i> B. 55	13	— <i>Kermadecensis</i> Schm. ...	27
— <i>Cumingi</i> B. 41	12	— <i>Lamarcki</i> F. 406	19
— <i>Cuvieri</i> F. 429	24	— — <i>Lw.</i>	21
— <i>Darnaudi</i> P. 97	48, 513	— <i>latebasis</i> Mss. 408	20
— <i>depressa</i> Jeffr.	7	— <i>laxata</i> Mor. 447	21
— <i>devexa</i> Jick. 93	17, 513	— <i>Layardi</i> Ben.	516
— <i>diaphana</i> Dp. 5	8	— <i>Letourneuxi</i> Bgt.	28
— — <i>Jeffr.</i>	7	— <i>leucospira</i> P. 130	24
— <i>Dillwynii</i> Jeffr.	7	— <i>Leytensis</i> B. 47	12
— <i>dimidiata</i> P. 449	26	— <i>limpida</i> Gd. 455	27
— <i>Draparnaldi</i> Cuv.	7	— <i>lineolata</i> Mts. 73	15

	Pag.		Pag.
<i>Vitrina luzonica</i> P. 58	14	<i>Vitrina reticulata</i> Mss. 141	20
— <i>lymphasea</i> Mor. 402	514	— <i>rhaphiella</i> Mts. 32	41
— <i>Macgillivrayi</i> Cox 425	23	— <i>Rilliensis</i> Boiss. f.	515
— <i>magnifica</i> Re.	28	— <i>robusta</i> Gd. 433	24
— <i>major</i> F. 3	7. 511	— <i>Rüppelliana</i> P. 81	46. 513
— <i>mamillata</i> Mts. 95	48. 513	— <i>rufescens</i> P. 53	43
— <i>Maravignae</i> Mandr.	5	— <i>ruforivens</i> P.	29
— <i>marcida</i> Gd. 413	24	— <i>rugulosa</i> C. Koch 36	41
— <i>margarita</i> B. 48	42	— <i>Ruivensis</i> Couth. 112	20. 515
— <i>margaritacea</i> Brown	479	— <i>russeola</i> Mor. 33	44. 512
— <i>marginata</i> Ad.	42	— <i>Salius</i> Bs. 31	41
— <i>Martensi</i> Jick. (85)	46. 514	— <i>Salomonica</i> P.	29
— <i>Mastersi</i> Cox 436	24	— <i>Scutella</i> Bs. 25	40
— <i>media</i> Lw.	21	— <i>semilimax</i> Moq.	8
— <i>megastoma</i> Cox 444	25	— <i>semirugata</i> Jick. 84	46
— <i>membranacea</i> Bs. 66	44. 513	— <i>Sennaariensis</i> P. 99	49. 513
— <i>Brown</i>	66. 532	— <i>sericea</i> Mts. 74	45
— <i>mexicana</i> B. 458	28	— <i>Servainiana</i> St. Sim. 4	7
— <i>Milligani</i> P. 426	23	— <i>Siamensis</i> Hain. 45	9
— <i>mollis</i> Mor. 449	22	— <i>sicula</i> Ben.	6
— <i>monticola</i> Bs. 24	40	— <i>sigaretina</i> Recl. 83	46
— <i>Mülleri</i> Jeffr.	7	— <i>Simica</i> Mts. 17 ^a	512
— <i>Musignani</i> Mandr. 42	8	— <i>smaragdulus</i> B. 54	43
— <i>Natalensis</i> Kr. 86	47	— <i>Sogdiana</i> Mts. 47	9
— <i>nigra</i> Q. 435	24	— <i>Sowerbyana</i> P. 79	45
— <i>nigrescens</i> Nev.	516	— <i>Strangei</i> P. 434	24
— <i>nitida</i> Gd. 444	21	— <i>subcentralis</i> B.	108
— <i>nivalis</i> Chp. 7	8	— <i>subfusca</i> B.	109
— <i>nucleata</i> Stol. 35	44	— <i>subglobosa</i> Mich.	7
— <i>obtusa</i> P.	28	— <i>subviridis</i> Ps. 450	26
— <i>ovata</i> H. Blf. 29	40	— <i>sulculosa</i> P.	29
— <i>pallens</i> Mor. 403	514	— <i>Sumichrasti</i> Brot 457	28
— <i>papillata</i> P. 59	44	— <i>superba</i> Cox 424	23
— <i>pelagica</i> Mor. 446	21	— <i>suturalis</i> Mts. 72	45
— <i>pellicula</i> F. 90	47	— <i>B.</i>	81
— <i>pellucida</i> Müll. 4	7. 511	— <i>tecta</i> Soul.	58
— <i>Dp.</i>	7	— <i>tenella</i> Gd. 444	25
— <i>Voith</i>	8	— <i>Teneriffae</i> Q.	49
— <i>De Kay</i>	27	— <i>tigrina</i> Semp. 49	42
— <i>permollis</i> Stol. 30	40	— <i>Turanica</i> Mts. 21	9
— <i>Pfeifferi</i> Ne. 456	27	— <i>ultima</i> Mss. 452	26
— <i>planilabris</i> Cox	23	— <i>unguiculus</i> Mor. 34	41. 512
— <i>planospira</i> Bs. 22	40	— <i>venusta</i> Th. 40 ^a	512
— <i>P.</i> 443	25	— <i>Verreauxi</i> P. 434	24
— <i>Planti</i> P. 89	17	— <i>virens</i> P. 448	26
— <i>planulata</i> P. 60	14	— <i>viridis</i> Q.	430
— <i>Jick.</i> (92)	47. 514	— <i>vitrea</i> Gr.	8
— <i>plicosa</i> Bz. 8	8	— <i>Welwitschi</i> Mor. 78	15
— <i>Pöppigi</i> Mk. 87	47	— <i>zebra</i> Guill. 440	25
— <i>politissima</i> B. 45	42	— <i>Vitrinella tecta</i>	58
— <i>praestans</i> Gd. 49	9	— <i>viridis</i>	430
— <i>progastor</i> P.	29	— <i>Vitrinococonus</i> Semp.	574
— <i>pyrenaica</i> F. 9	8	— <i>cyathellus</i>	574
— <i>resiliens</i> B. 56	43	— <i>cyathus</i>	574

	Pag.		Pag.
<i>Vitrinoconus discoideus</i>	550	<i>Zonites approximata</i>	290
— <i>doliolum</i>	527	— <i>argius</i>	562
— <i>scalarinus</i>	523	— <i>arietinus</i>	565
— <i>sinaitensis</i>	574	— <i>atlanticus</i>	111
— <i>tonganus</i>	523	— <i>baetica</i>	267
— <i>turritus</i>	522	— <i>Beckianus</i>	283
— <i>Winterianus</i>	574	— <i>Benoitii</i>	108
VITRINOIDEA SEMP. VI ^a	546	— <i>Bensoni</i>	300
— <i>albajensis</i> 4	546	— <i>bermudensis</i>	199
VITRINOPSIS SEMP. VI ^b	546	— <i>belicus</i>	574
— <i>tigrina</i> 2	546	— <i>bilineatus</i>	151
— <i>tuberculata</i> 4	546	— <i>Blauneri</i>	140
<i>Xanthonyx</i> Crss. & Fisch. sect. <i>Simpulopsidis</i> .		— <i>Blidahensis</i>	539
— <i>Chiapensis</i>	29	— <i>Boholensis</i>	74
— <i>Cordonanus</i>	29	— <i>Boissieri</i>	570
— <i>Salleanus</i>	29	— <i>Botterii</i>	106
— <i>Sumichrasti</i>	28	— <i>Bourguignatianus</i>	123
<i>Xerocampylaea</i> Kob.	50	— <i>brumalis</i>	178
<i>Xerophila</i> Held	49	— <i>bryodes</i>	153
<i>Xesta</i> Alb.	49	— <i>caduca</i>	150
— <i>Belangeri</i>	172	— <i>camelinus</i>	159
— <i>bistrialis</i>	122	— <i>candidissimus</i>	267. 571
— <i>citrina</i>	107	— <i>capnodes</i>	540
— <i>Cumingi</i>	12	— <i>caricus</i>	244
— <i>distincta</i>	135	— <i>cariosulus</i>	577
— <i>ligulata</i>	122	— <i>cariosus</i>	574
— <i>maderaspata</i>	118	— <i>carniolicus</i>	215. 552
— <i>Mindanaensis</i>	89	— <i>casca</i>	112
— <i>obliquata</i>	121	— <i>catoleius</i>	533
— <i>tranquebarica</i>	75	— <i>cayennensis</i>	178
<i>Xolotrema</i> Rafin.	49	— <i>cellarius</i>	140. 178
— <i>appressa</i>	477	— <i>cheli</i>	480
— <i>Clarkii</i>	479	— <i>chionodiscus</i>	299
— <i>elevata</i>	478	— <i>Chiron</i>	161
— <i>obstricta</i>	477	— <i>chloroticus</i>	214
— <i>palliat</i>	476	— <i>citrina</i>	107
<i>Zenobia</i> Gray.	50	— <i>Clymene</i>	182
— <i>aetnaea</i>	219	— <i>coma</i>	163
<i>Zonites</i> Montf., Auct.	50. 521	— <i>compressus</i>	214
— <i>achlyophilus</i>	480	— <i>concolor</i>	177
— <i>acies</i>	214. 552	— <i>connectens</i>	251
— <i>acutimargo</i>	208	— <i>contortulus</i>	111
— <i>aequatus</i>	140	— <i>contracta</i>	530
— <i>albanicus</i>	214	— <i>conulus</i>	480
— <i>albocincta</i>	209	— <i>conus</i>	69
— <i>algius</i>	214	— <i>Cookiana</i>	251
— <i>alliaris</i>	140	— <i>corax</i>	215
— <i>alligans</i>	251	— <i>Courquini</i>	538
— <i>amphicyrtus</i>	574	— <i>Cressida</i>	208
— <i>apalstus</i>	480	— <i>croaticus</i>	215
— <i>apennina</i>	221	— <i>crypta</i>	214
		— <i>crystallinus</i>	106
		— <i>var.</i>	530
		— <i>cultellata</i>	214

	Pag.		Pag.
<i>Zonites cypricus</i>	158	<i>Zonites hemipsoricus</i>	544
— <i>decoloratus</i>	178	— <i>Hemprichi</i>	587
— <i>deilus</i>	141	— <i>herculeus</i>	177
— <i>demissus</i>	531	— <i>hiuleus</i>	140
— <i>Desmazuresi</i>	113	— <i>hyalinus</i>	107
— <i>detecta</i>	305	— <i>hydalinus</i>	106
— <i>diaphanus</i>	107	— <i>implicans</i>	184, 546
— <i>Dillwynianus</i>	591	— <i>inornata</i>	115
— <i>Djurjurenensis</i>	178	— <i>insculptus</i>	74
— <i>Draparnaldi</i>	536	— <i>intermedius</i>	485
— <i>Duboisii</i>	173	— <i>internus</i>	367
— <i>Dumontianus</i>	480	— <i>Issericus</i>	209
— <i>Durandoianus</i>	539	— <i>jaccetanicus</i>	537
— <i>Dutaillyanus</i>	140	— <i>Jayana</i>	251
— <i>edentula</i>	280	— <i>jebusiticus</i>	142
— <i>egena</i>	63	— <i>kopnodes</i>	150
— <i>Ehrenbergi</i>	583	— <i>Küsteri</i>	300
— <i>elegantulus</i>	172	— <i>laevigata</i>	118
— <i>Elliotti</i>	169	— <i>lamellifera</i>	252
— <i>epistylionides</i>	251	— <i>Lansingi</i>	566
— <i>eremophilus</i>	562	— <i>latebricola</i>	106
— <i>erythrostomus</i>	565	— <i>Lawleyanus</i>	534
— <i>eudaedaleus</i>	106	— <i>lenis</i>	145
— <i>eurabdatus</i>	544	— <i>lenopsilius</i>	143
— <i>Eurydice</i>	199	— <i>Leopoldianus</i>	139
— <i>euryomphalus</i>	172	— <i>limatulus</i>	155
— <i>eustilbus</i>	106	— <i>lucidus</i>	140
— <i>excavatus</i>	142	— <i>lucubratus</i>	135
— <i>exclusus</i>	206	— <i>Mandralisci</i>	62
— <i>Farinesianus</i>	536	— <i>margaritaceus</i>	141
— <i>festinans</i>	176	— <i>Mavrolicii</i>	173
— <i>filicum</i>	142	— <i>Mayrani</i>	571
— <i>fimbriatus</i>	273, 572	— <i>Metcalfei</i>	206
— <i>firmostyla</i>	82	— <i>metonomasticus</i>	169
— <i>Foremaniana</i>	251	— <i>microconus</i>	106
— <i>Forskali</i>	587	— <i>micula</i>	100
— <i>friabilis</i>	133	— <i>mingrelicus</i>	142
— <i>frondosulus</i>	140	— <i>minusculus</i>	154
— <i>fuliginosus</i>	150	— <i>Mortilleti</i> Stab.	178
— <i>fulvoideus</i>	115	— — <i>Pecch.</i>	541
— <i>fulvus</i>	62	— <i>Navarricus</i>	537
— <i>fusca</i>	66	— <i>Newberryana</i>	172
— <i>fuscus</i>	173	— <i>nigritella</i>	289
— <i>Gemonensis</i>	215	— <i>nitelinus</i>	191
— <i>Gerfalchensis</i>	540	— <i>nitens</i>	140
— <i>glaber</i>	140	— <i>nitidopsis</i>	119
— <i>Gouldi</i>	291	— <i>nitidulus</i>	144
— <i>Guerini</i>	199	— <i>nitidus</i>	141, 537
— <i>Guildingi</i>	115	— <i>Nouleti</i>	122
— <i>gularis</i>	253	— <i>obscuratus</i>	177
— <i>Hamelianus</i>	180, 546	— <i>ochroleuca</i>	129
— <i>Hammonis</i>	141	— <i>oleacina</i>	576
— <i>Hartmanni</i>	286	— <i>Osbecki</i>	286
— <i>Hasselquisti</i>	583	— <i>osculans</i>	252

	Pag.		Pag.
<i>Zonites Otthianus</i>	575	<i>Zonites sorella</i>	111
— <i>pacifica</i>	99	— <i>spelaeus</i> Iss. f.	486
— <i>papua</i>	208	— <i>spirulatus</i>	74
— <i>Paradensis</i>	136	— <i>Stearnsii</i>	522
— <i>pauciliratus</i>	169	— <i>stenotrema</i>	268
— <i>Pazi</i>	535	— <i>Strangei</i>	162
— <i>perpolita</i>	65	— <i>striatulus</i>	141
— <i>Petronellae</i>	157	— <i>strigilis</i>	208
— <i>pictonicus</i>	544	— <i>subfulvus</i>	62
— <i>piestius</i>	575	— <i>subglaber</i>	482
— <i>pila</i>	251	— <i>subhyalinus</i>	179
— <i>pilaticus</i>	179	— <i>subplana</i>	178
— <i>placentula</i>	155	— <i>subplicatulus</i>	482
— <i>planatus</i>	565	— <i>subterraneus</i>	106
— <i>planorbis</i>	208	— <i>subtilissima</i>	73
— <i>plicostriatus</i>	197	— <i>subverticillus</i>	487
— <i>Pomelianus</i>	545	— <i>suppressa</i>	253
— <i>prophetarum</i>	274. 572	— <i>Swainsoni</i>	286
— <i>psammitus</i>	587	— <i>tectiformis</i>	576
— <i>psaturus</i>	481	— <i>Tehuantepecensis</i>	155
— <i>pseudohydatinus</i>	106	— <i>torrefacta</i>	251
— <i>ptychomphala</i>	162	— <i>trochiformis</i>	289
— <i>purus</i>	141	— <i>trochulinus</i>	72
— <i>pygmaeus</i>	142	— <i>Tugurium</i>	220
— <i>radiatulus</i>	141	— <i>tuxtensis</i>	151
— <i>radula</i>	208	— <i>umbratilis</i>	155. 540
— <i>Ramburiana</i>	127	— <i>unisulcata</i>	94
— <i>Rigiacus</i>	107	— <i>Upolensis</i>	114
— <i>rustica</i>	113	— <i>Uziellii</i>	183
— <i>Samoënsis</i>	82	— <i>Veracruzensis</i>	152
— <i>sculptilis</i>	115	— <i>verticillus</i>	214. 552
— <i>Selenkai</i>	72	— <i>Vidalianus</i>	144
— <i>Semperianus</i> Bgt. f. (V. 436.)		— <i>Vitiensis</i>	147
— <i>septentrionalis</i>	536	— <i>vitrinoides</i>	124
— <i>Smyrnenensis</i>	215	<i>Zonitoides</i> Lehm.	50. 521
— <i>solarium</i>	202	— <i>nitidus</i>	537

E r r a t a .

Pag.	2 lin.	3 lege:	Companyoi	Pag	445 lin.	45 lege:	tricincta (non
			Massol(nonCompanyoni).				bicincta) Mlf.
—	2 —	4 ab ult. lege:	euro-	—	475 —	42 lege:	Polygyra.
			paea Roissy.	—	480:	apalista	Bourg. V. 434.
—	3 —	22 lege:	Test. Becc. . .	—	481:	pumicata	Mor. (non puni-
			p. 74 (non 70).				cata). Vid. vol. VIII.
—	7 —	5 lege:	Catal. p. 3	—	482:	subglabra	(Zonites) Bourg.
			(non 63).	—	563:	post lin. 49 adde:	Obs. An
—	7 —	9 ab ult. lege:	Aude-				eadem, quam olim eo-
			bardi.				dem nomine accepi et
—	44 —	8 lege:	32. <i>rhapsiella</i>				pro varietate <i>Helicis</i> in-
			Mart.				stabilis citavi?
—	24 —	25 lege:	landsh.	—	572 lin.	4 lege:	570 (non 750).
—	36 —	43 lege:	Dafne (non	—	573 n.	1884 lege:	Kob. p. 40
			Daphne).				(non 44).
—	96 —	8 lege:	<i>Laidlayana</i>	—	573 —	1885 lege:	Kob. p. 9.
			Bens.	—	573 —	1885 ^a —	Kob. p. 8.
—	138 —	16 lege:	<i>polypleuris</i>	—	586 —	2632 —	Mart. — Ga-
			Blanf. (non <i>pachypleu-</i>				taxias.
			<i>ris</i>).	—	587 —	2859 lege:	Kob. p. 5
—	140 n.	777. Testae Phil. adde:					(non 9).
			H. Nortoni Calc.	—	587 —	2860 lege:	Kob. p. 6.
—	219 lin.	7 lege:	Zenobia Kob.	—	589 —	2912 —	Kob. p. 6.
—	240 —	15 —	Aponina (non	—	589 —	2930 —	Kob. p. 41
			Apennina) Chier.				(non 45). — H. exigua
—	241 —	3 lege:	bidentata (non				Friv.?
			unidentata) Drap.	—	590 lin.	4 lege:	Kob. p. 41
—	299 —	25 lege:	anastomosan-				(non 45).
			tibus.	—	590 n.	2944 lege:	Kob. p. 7.
—	361 —	44 lege:	var. β (Fritsch).	—	590 —	2956 ^a —	Kob. p. 7.
—	393 —	9 —	chinensis (non	—	590 —	2956 ^b —	Kob. p. 8.
			sinensis) Voigt.	—	590 —	2958 —	Kob. p. 9.
—	414 —	40 lege:	V. 359 (non	—	590 —	2972 —	Kob. p. 9.
			259).	—	626 lin.	2 —	lonchosto-
							ma Mk. 2168.

MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS
OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM
HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN SEPTIMUM.

LIPSIAE:
F. A. BROCKHAUS.
1876.

MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIIUM
SUPPLEMENTUM

QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE
GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN PRIMUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1876.

MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIIUM
SUPPLEMENTUM

QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE
GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN SECUNDUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1877.

31. 2. 1877.

MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTIIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS
OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM
HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN OCTAVUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1877.

Sectional Library-
Dept. of Moll. U. S. N. M.
Lea Collection.

HELICEORUM VIVENTIU

SERIES AUCTA ET EMENDATA.

VOLUMEN OCTAVUM.

XVIII. *Bulimus* Scopoli.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XIX; II. p. 4; III. p. 292; IV. p. 353; VI. p. 4.

Issel 1863. Moll. della miss. ital. in Persia p. 34: *Bulimus* genus Helicidarum.

Tryon 1867. Mon. terr. Moll. of United States in: Amer. journ. conch. III. Genera: *Drymaeus* p. 466, *Liostracus* p. 466, *Mesembrinus* p. 467, *Thaumastus* p. 467, *Mormus* p. 467, *Scutalus* p. 467, *Peronaeus* p. 467; *Stenogyra* p. 300 (subgenera: *Rumina*, *Opeas*, *Melaniella*).

Cox 1868. Mon. Austr. landsh. p. 68: *Bulimus*. Sectiones: *Napaeus*, *Opeas*, *Caryodes*, *Liparus*, *Mesembrinus*, *Rhabdotus*.

Binney & Bland 1869. Amer. landsh. — Genera: *Bulimus* p. 490, *Bulimulus* p. 494 (subgenera: *Drymaeus*, *Liostracus*, *Mesembrinus*, *Thaumastus*, *Mormus*, *Scutalus*, *Peronaeus*) et *Stenogyra* p. 227 (subgenera: *Rumina*, *Opeas*, *Melaniella*).

Schaufuss 1869 in Catal. v. Pätel's Samml. — Genera Heliceorum: *Cochlostyla* p. 44. 78 ex parte (subgenera: *Cochlodryas*, *Phoenicobius*, *Orthostylus*, *Chrysallis*, *Prochilus*, *Eudoxus*, *Phengus*, *Canistrum*, *Amphidromus*), *Bulimus* p. 44. 79 (subgenera: *Placostylus*, *Eumecostylus*, *Macrodontes*, *Odontostomus*, [*Tomigerus*], *Pelecychilus*, *Anthinus*, *Pachyotus*, *Strophocheilus*, *Borus*, *Orphaicus*, *Dryptus*, *Eurytus*, *Charis*). — Genera Orthaliceorum: *Porphyrobaphe* p. 44. 80, *Bulimulus* p. 44. 80 (subgenera: *Otostomus*, *Drymaeus*, *Liostracus*, *Anctus*, *Mesembrinus*, *Thaumastus*, *Mormus*, *Scutalus*, *Ataxus*, *Bostryx*, *Pyrgus*, *Nesiotus*. *Pleuro-*

pyrgus, *Peronaeus*, *Leptomerus*, *Eudiopius*, *Rhinus*, *Plectostylus*). — Genera Pupaceorum: *Buliminus**) p. 15. 81 (subgenera: *Caryodes*, *Leucotaenius*, *Liparus*, *Pachnodus*, *Rhachis*, *Cerastus*, *Petraeus*, *Napaeus*, *Zebrina*, *Chondrula*, *Rhaphiellus*, *Hapalus*) et *Stenogyra* p. 15. 83 ex parte (subgenera: *Rumina*, *Obeliscus*, *Pseudobalea*, *Opeas*, *Melaniella*). — Pariter *Pützel* Catal. 1873. Genera: *Cochlostyla* p. 14. 96 (subgenera ut 1869), *Bulinus* p. 14. 98 (subgenera ut 1869 excluso *Tomigero*; *Orphnus* loco *Orphaici*), *Porphyrobaphe* p. 14. 99, *Bulimulus* p. 14. 99 (ut antea), *Buliminus* p. 14. 101 (ut antea) et *Stenogyra* p. 15. 104 (ut antea).

Kregl. 1870. System. Verzeichn. — Genera: *Buliminus* p. 138 (subgenera: *Napaeus*, *Zebrina*, *Chondrula*) et *Stenogyra* p. 152 (subgenus: *Rumina*).

Hidalgo 1870. Mol. del viaje al Pacif. — *Bulimus* genus *Helicidarum* p. 46—133.

Kobelt 1871. Catal. — *Buliminus* p. 24 (sectiones: *Zebrina*, *Napaeus*, *Petraeus*, *Chondrula*) et *Stenogyra* p. 30.

Mousson 1872. Rev. faune malac. Canar. — Genera: *Buliminus* p. 101 (subgenera: *Napaeus* p. 104, *Petraeus* p. 117, *Chondrula* p. 119) et *Stenogyra* (subgenus *Rumina*) p. 120.

Crosse & *Fisch.* 1873. Moll. terr. Mex. Livr. 4. p. 461: *Bulimulus* genus *Bulinidarum* — Contin. Livr. 5. 1875. p. 465. Sectiones: 1. *Goniognathmus* p. 479 (subsectiones: *Drymaeus*, *Liostracus*, *Scutalus*, *Mesembrinus*, *Leptomerus*, *Peronaeus*); 2. *Orthotomium* p. 558 (subsectiones: *Leptobyrus*, *Thaumastus*, *Globulinus*).

E. v. Martens 1873. Binnenmoll. Venez. — Genera: *Bulimus* p. 14 (sectiones: *Borus*, *Dryptus*, *Eurytus*, *Pelecychilus*, *Anthinus*), *Bulimulus* p. 21 (restrict.), *Ostomus* p. 23 (sectiones: *Drymaeus*, *Liostracus*, *Mormus*, *Mesembrinus*, *Leptomerus*) et *Stenogyra* (sect. *Opeas*) p. 35.

E. v. Martens 1874. Vord. As. Conch. — Genera: *Buliminus* p. 20 (sectiones: *Zebrina*, *Petraeus*, *Chondrula*) et *Stenogyra* p. 27.

Strobel 1874. Malac. Argent. — Genera: *Bulimus* p. 16 (subgenera: *Odontostomus*, *Borus*), *Bulimulus* p. 22 (subgenera: *Mesembrinus*, *Eudiopius*, *Thaumastus*, *Mormus*) et *Stenogyra* p. 27.

*) Genera *Buliminus* et *Bulimulus*, sicut ab *Albers* et *E. v. Martens* (in *Albers* *Heliceen*) circumscripta sunt, non respondent generibus iisdem nominibus a *Beck* propositis, sed characteribus nullis definitis. Inter *Buliminos* *Beckii* multas invenimus species americanas, ab *Albers* *Bulimulis* adscriptas et vice versa *Bulimulus* *Beck* copiam comprehendit specierum gerontogaeorum, a recentioribus *Bulimino* adnumeratarum. Cum distributio *Albersiana* a multis Auctoribus adoptata sit synonyma *Beckiana* ex his generibus (vel subgeneribus) in singulis speciebus, sicut in volumine secundo *Monographiae*, citavi.

Semp. 1874. Philippin. Landmoll. III. Genera: *Stenogyra* p. 134, *Buliminus* p. 144, *Amphidromus* p. 146, *Bulinus* p. 149 (subgenera: *Borus*, *Dryptus*, *Pachyotus*, *Scutalus*, *Plectostylus*), *Bulinulus* (subgenera: *Mesembrinus*, *Thaumastus*, *Liparus*), *Otostomus* p. 154 (subgenera: *Otostomus*, *Pelecychilus*, *Liostracus*, *Mormus*, *Placostylus*, *Charis*), *Cochlostyla* p. 164 ex parte.

Conspectus specierum.

1. Peristomate expanso vel reflexo.

A. Imperforati.

4. abnormes,

<i>a.</i> helicoidei	§.	1.	Nr.	1— 42.
<i>b.</i> achatinoidei	§.	2.	—	43— 70.
<i>c.</i> succineoidei	§.	3.	—	71— 82.
<i>d.</i> partuloidei	§.	4.	—	83.
<i>e.</i> terebracci	§.	5.	—	84.

2. normales,

<i>a.</i> ovati	♀.	6.	—	85—122.
<i>b.</i> oblongi				
<i>α.</i> Apertura retrorsum rostrata	♀.	7.	—	123.
<i>β.</i> — regulari	♀.	8.	—	124—185.
<i>γ.</i> — basi angulata	♀.	9.	—	186—188.

B. Perforati vel umbilicati,

1. normales,

a. Peristomate non labiato,

α. incrassato, expanso-reflexo.		
*	Apertura spiram supe-	
	rante	§. 10. — 189—243.
**	— — subae-	
	quante	§. 11. — 244—247.
***	— spira brevior	§. 12. — 248—277.
β. incrassato, vix expanso . . .		§. 13. — 278—290.

γ. tenui,

* dilatato.

†	Apertura spira brevior.	
°	Sublaevigati	§. 14. — 294—319.
°°	Striati vel rugosi . .	§. 15. — 320—330.
°°°	Granulati	§. 16. — 331—332.
††	Apertura spiram ae-	
	quante vel superante.	
°	Sublaevigati	§. 17. — 333—352.
°°	Striati vel rugosi . .	§. 18. — 353—371.
°°°	Granulati vel de-	
	cussati §. 19. — 372—391.	

** brevi.

† Apertura spiram aequante vel superante.

⁰ Sublaevigati §. 20. Nr. 392—411.

⁰⁰ Striati vel rugosi . §. 21. — 412—424.

⁰⁰⁰ Decussati §. 22. — 425—438.

⁰⁰⁰⁰ Pilosi §. 23. — 439—440.

†† Apertura spira brevior.

⁰ Laevigati §. 24. — 441—487.

⁰⁰ Striati vel rugosi . §. 25. — 488—524.

⁰⁰⁰ Decussati §. 26. — 525—539.

b. Peristomate sub- vel labiato.

α. Edentuli,

† dextrorsi,

⁰ cornei §. 27. — 540—610.

⁰⁰ variegati vel stri-
gati . §. 28. — 611—640.

⁰⁰⁰ unicolores pallidi . §. 29. — 641—666.

†† sinistrorsi §. 30. — 667—678.

β. dentati §. 31. — 679—737.

2. abnormes,

a. pupoidei,

α. edentuli,

* ovati vel cylindracei

(*Phoenicobius Mörch*) . . §. 32. — 738—743.

** turriti §. 33. — 744.

β. dentati.

* Peristomate continuo

soluto . §. 34. — 745—747.

** — interrupto . §. 35. — 748—769.

b. irregulares.

α. Anfractu ultimo regulariter
descendente.

* Apertura ovali, sinuata . §. 36. — 770—777.

** — angusta ob-
longa vel
triangulari . . §. 37. — 778—821.

β. Anfractu ultimo antrorsum

deviante . §. 38. — 822—829.

II. Peristomate recto,

A. incrassato §. 39. — 830—865.

B. simplice.

1. Succineoidei,

a. imperforati §. 40. — 866—886.

b. perforati §. 41. — 887—892.

2. Achatinoidei,
a. ovati §. 42. Nr. 893— 898.
b. turriti §. 43. — 899— 930.
3. Cylindraceo-turriti,
a. elongati.
α. Peristomate interrupto . . §. 44. — 931—1006.
β. — continuo soluto §. 45. — 1007—1009.
b. abbreviati §. 46. — 1010—1030.
4. Melaniacei §. 47. — 1031—1038.
5. Normales,
a. varii,
α. imperforati §. 48. — 1039—1063.
β. subperforati vel obtecte
perforati
* Apertura spiram ae-
quante vel superante §. 49. — 1064—1102.
** Apertura spira brevior §. 50. — 1103—1155.
γ. perforati vel umbilicati.
* Peristomate simplice.
† Apertura basi angulata §. 51. — 1156—1167.
†† — — rotundata
^o spiram aequante
vel superante
a. Ecarinati,
1. laevigati . . §. 52. — 1168—1181.
2. striati vel
rugosi . . §. 53. — 1182—1216.
3. decussati
vel granu-
lati §. 54. — 1217—1227.
b. Carinati . . . §. 55. — 1228—1231.
^{oo} Spira aperturam
superante.
1. Laevigati . . §. 56. — 1232—1287.
2. Striati vel pli-
cati §. 57. — 1288—1356.
3. Decussati . . §. 58. — 1357—1367.
** Peristomate labiato . . §. 59. — 1368—1402.
- b.* unicolores cornei,
α. imperforati §. 60. — 1403—1412.
β. subperforati.
* Apertura spiram ae-
quante vel superante §. 61. — 1413—1421.
** Apertura spira bre-
vior §. 62. — 1422—1440.

γ. perforati vel umbilicati.

* Apertura spiram su-

perante §. 63. Nr. 1441—1449.

** — spira brevior,

‡ basi subangulata . . §. 64. — 1450—1456.

‡‡ basi rotundata . . . §. 65. — 1457—1477.

III. Species descriptae dubiae . . . §. 66. — 1478—1489.

IV. Species fossiles . . . §. 67. — 1—40.

V. Species quarum descriptiones non vidi
aut indescriptae.

§. 4.

1. **Reevei (Helix) Brod.** (Coll. 1.) II. 2. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla Reevei* Alb., (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2. **Portei Pfr.** (Coll. 2.) VI. 5. — *Cochlostyla Portei* (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Polillo.
3. **lignarius Pfr.** (Coll. 3.) II. 3. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla lignaria* (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
4. **Woodianus Lea.** (Coll. 4.) II. 3. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla Woodiana* Alb., (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.
5. **Alberti Brod.** (Coll. 5.) II. 3. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Bulimus bicoloratus* Lea. — *Cochlostyla Alberti* Alb., (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
6. **imperator Pfr.** II. 533. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Cochlostyla imperator* Alb. — Philippin.
7. **Pithogaster (Helix) Fér.** (Coll. 6.) II. 4. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Bulimus pythogaster* Lam. — *Cochlostyla pithogastra* Alb., (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
8. **Daphnis (Helix) Brod.** (Coll. 7.) II. 4. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Daphnis* Alb., (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
9. **Hainesi Pfr.** IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Hainesi* Alb. — Philippin.
10. **Faunus (Helix) Brod.** (Coll. 8.) II. 5. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Faunus* Alb., (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
11. **rufogaster (Helix) Less.** (Coll. 9.) II. 6. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla rufogastra* Alb., (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
12. **Philippinensis Pfr.** (Coll. 10.) II. 6. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Philippinensis* Alb., (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
13. **macrostomus Pfr.** (Coll. 11.) II. 24. III. 296. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla macrostoma* Alb. — Philippin.
14. **Ticaonicus (Helix) Brod.** (Coll. 12.) II. 6. III. 296. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla ticaonica* Alb., (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.

15. **Caesar** Pfr. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Caesar* Mart. — Philippin.
16. **monozonus** Pfr. II. 533. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla monozona* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
17. **rusticus** Mouss. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla rustica* Mart. — Ins. Java.
18. **juglans** Pfr. (Coll. 43.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla juglans* Alb. — Ins. Luzon.
19. **mus** Pfr. (Coll. 44.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla mus* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
20. **subglobosus** Lea. † II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — Philippin.
21. **gilvus** Sow. (Coll. 45.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla gilva* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
22. **leucophaeus (Helix)** Sow. (Coll. 46.) II. 5. III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla leucophaea* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
23. **solivagus** Reeve. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla solivaga* Alb. — Philippin.
24. **cunctator** Reeve. III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla cunctator* Alb. — Philippin.
25. **glaucophthalmus** Pfr. III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla glaucophthalma* Alb. — Philippin.
26. **dilatatus** Pfr. II. 8. III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla dilatata* Alb. — Luzon.

* * *

27. **metaformis (Helix)** Fér. (Coll. 47.) I. 222 (Helix). III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Helix ovularis* Menke. — *Cochlostyla**) *metaformis* Pfr., (Cochlodryas) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
28. **hydrophanus (Helix)** Sow. (Coll. 48.) I. 222 (Helix). III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla hydrophana* Alb., (Cochlodryas) Pätel Cat. p. 97. — *Helicostyla hydrophana* Frfd. in Verh. zool. bot. Ver. Wien XIX. 1869. p. 875. — Philippin.
29. **floridus (Helix)** Sow. (Coll. 49.) I. 222 (Helix). III. 297. IV. 359. VI. 6. 524. — *Bulimus helicoides* Pfr. — *Cochlostyla florida* Alb., (Cochlodryas) Pätel Cat. p. 97, *helicoides* Mart. — Philippin.
30. **polychrous (Helix)** Sow. (Coll. 20.) I. 221 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 6. — *Bulimus virido-striatus* Lea. — *Cochlostyla polychroa* Alb., (Cochlodryas) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Temple Philippin.
31. **orbitula (Helix)** Sow. (Coll. 24.) I. 224 (Helix). III. 289. IV. 359. VI. 7. — *Helix chlorogrammica* Val. — *Cochlostyla orbitula* Alb., (Helicostyla) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

*) *Cochlostylae* hujus gregis multis speciebus in genere *Helice* (vol. VII.) enumeratis affinitate naturali arte junctae solum ob spirae et praecipue ob aperturae formam generi *Bulimo* adscriptae sunt. Genus *Cochlostylam*, uti in Symb. ad hist. Helic. I. 1841. p. 5 definire conatus sum, lubenter in Monographia adoptavissem, sed ob definitionem genericam deficientem omnibus speciebus adaptatam methodum distributionis secundum characteres externos testae servavi, praesertim cum ne recensissimi quidem auctores quoad latitudinem generis consentiant.

32. **B. fuliginatus (Cochlostyla) Martens. †**

«Testa conico-globosa, leviter striatula, fumoso-fuscescens, hydrophana, zonis duabus pallide flavis et maculis parvis irregularibus fusconigris nitidis picta; spira conica, apice obtusa; anfr. 5, sutura superficiali juncti, ultimus rotundatus, antice sat descendens; apertura diagonalis, quadrato-rotundata, palato caerulescente, pariete aperturali nigro; peristoma breviter reflexum, incrassatum, caerulescenti-albidum, extus rubescens, margine columellari sat obliquo, strictiusculo. — Diam. maj. $26\frac{1}{2}$, min. 23, alt. 25; apert. altit. (obliqua) 18, latit. (incluso peristomate) 16 mill.» (v. M.)

Cochlostyla fuliginata Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 46.
Habitat in insula Luzon (Dr. A. B. Meyer).

Obs. Forma similis *Cochlostylae balteatae* et *orbiculatae*, margine columellari obliquiore ab illa, longiore ab hac, spira magis acuminata ab ambabus discrepans.

*

33. **viridis (Helix) Desh.** (Coll. 22.) I. 225 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla viridis* Alb., (Helicostyla) Pâtel Cat. p. 98. — Madagascar.

34. **Iloconensis (Helix) Sow.** (Coll. 23.) I. 223 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla Iloconensis* Alb., (Helicostyla) Pâtel Cat. p. 97. — Philippin.

35. **hololeucus Pfr.** IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla hololeuca* Mart. — Philippin.

*

*

*

36. **leopardus Pfr.** II. 26. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla leopardus* Alb. — Philippin.

37. **uber Pfr.** II. 26. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla uber* Alb. — Philippin.

38. **effusus Pfr.** (Coll. 24.) II. 27. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla effusa* Alb., (Eudoxus) Pâtel Cat. p. 97. — Philippin.

39. **Aegle Brod.** II. 27. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla Aegle* Alb. — Semp. Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 10 var. cum animali. — Philippin.

40. **bullula Brod.** (Coll. 25.) II. 10. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Bulimus albinus* Grat., *virginus* Lea. — *Cochlostyla bullula* Alb., (Phengus) Pâtel Cat. p. 96. — Philippin.

•

41. **B. chloroleucus (Cochlostyla) Martens.**

«Testa imperforata, ovata, tenuis, vix striatula, subdiaphana, e virescenti alba, sutura opace alba, subtiliter crenulata; anfr. 5, convexiusculi, ultimus (in adultis) non angulatus; columella excavata, paululum incrassata, alba; apertura perobliqua, lunato-ovalis, minus quam dimidium longitudinis occupans; peristoma levissime expansum. — Long. 34, diam. maj. 24, min. $20\frac{1}{2}$;

apert. alt. 20, lat. 15 mill. Angulus apicalis 28°.» (v. M. — Coll. Nr. 26.)

Cochlostyla chloroleuca Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 165.

— — (Phengus) Pätel Catal. p. 96.

Bulimus chloroleucus Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 466.

Nr. 620. t. 101. f. 20. 21.

Habitat in provincia Ilocos — Sur insulae Luzon (F. Jagor).

*

42. **languidus** Pfr. I. 254 (Helix). III. 299. IV. 359. VI. 7. — Ins. Siquijor Philippin.

§. 2.

43. **virens** Pfr. II. 8. III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla virens* Alb. — Philippin.

44. **subcarinatus** Pfr. (Coll. 27.) II. 8. III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla subcarinata* Alb. — Philippin.

45. **Romblonensis** Pfr. (Coll. 28.) II. 8 (*subcarinatus* var.). III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla romblonensis* Alb., (Canistrum) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

46. **Calypso** Brod. II. 11. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Calypso* Alb. — Philippin.

47. **camelopardalis** Brod. (Coll. 29.) II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla camelopardalis* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

48. **Calista** Brod. (Coll. 30.) II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Calista* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

49. **Siquijorensis** Pfr. II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Siquijorensis* Alb. — Philippin.

50. **Boholensis** Pfr. (Coll. 31.) II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla boholensis* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

51. **Nympha** Pfr. (Coll. 32.) II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla nympha* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

52. **Satyrus (Helix)** Brod. II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla satyrus* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

53. **spretus** Reeve. (Coll. 33.) III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla spreta* Alb. — Philippin.

54. **cinnannus (Helix)** Sow. (Coll. 34.) II. 9. III. 299. IV. 361. VI. 8. — *Helix pastorella* Val. — *Bulimus labiozonalis* Grat., *gracilis* Lea. — *Cochlostyla cinnannus* Alb., (Phengus) Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.

55. **cinnanniformis (Helix)** Sow. (Coll. 35.) II. 9. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla cinnanniformis* Alb., (Cochlodryas) Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.

56. **carneolus** Grat. † II. 10. III. 300. IV. 361. VI. 8. — Manila.

57. **Leai** Pfr. II. 9. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla Leai* (Cochlodryas) Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.

58. **evanescens** Brod. (Coll. 36.) II. 10. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla evanescens* Alb. — Philippin.

59. **phacostylus** Pfr. IV. 361. VI. 8. — Philippin.

60. **Cumingi** Pfr. (Coll. 37.) II. 11. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla Cumingi* Alb. — Philippin.

61. **Trailli Pfr.** IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla Trailli* Issel Moll. Born. p. 46. — Borneo.
62. **nebulosus Pfr.** (Coll. 38.) II. 14. IV. 362. VI. 8. — *Helix pyramidalis* Sow. — *Bulimus pyramidalis* Pfr. II. 14. III. 301. — *Cochlostyla pyramidalis* Mart. — Ins. Philippin.
63. **acuminatus (Helix) Sow.** (Coll. 39.) II. 14. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla acuminata* Alb. — Philippin.
64. **incomptus (Helix) Sow.** (Coll. 40.) II. 15. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla incompta* Alb. — Philippin.
65. **concinus (Helix) Sow.** (Coll. 41.) II. 15. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Achatina concinna* Pfr. olim. — *Cochlostyla flammulata* Semp. Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 2? — Luzon.
66. **Albersi Pfr.** (Coll. 42.) I. 226 (*Helix Buschi*). III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Helix perdita* Reeve. — *Bulimus Buschi* Alb. — *Cochlostyla Albersi* Mart., (*Cochlodryas*) Pätel Cat. p. 96. — *Cochlostyla Buschi* Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.
67. **simplex Jonas.** (Coll. 43.) II. 14. III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla simplex* Alb., (*Phengus*) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
68. **Hindsi Pfr.** II. 14. III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Helix modesta* Sow. — *Bulimus verecundus* Reeve. — *Cochlostyla Hindsi* Alb. — Philippin.

* * *

69. **Quoyi Pfr.** II. 16. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Helix translucida* Quoy & Gaim. — Nova Guinea.
70. **exulatus Bens.** III. 301. IV. 363. VI. 8. — *Achatina exulata* Reeve. — Ins. St. Helena.

§. 3.

71. **Eddystonensis Pfr.** IV. 363. VI. 8. — *Gassies* Faun. Nouv. Caléd. II. 1874. p. 88. t. 7. f. 3 (non 4). — *Bulimus Hiengueensis* Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 484; XXIII. 1875. p. 248. t. 8. f. 3. — Nova Caledonia, non in insulis Salomonis (Crosse).
72. **floccosus (Achatina) Spix.** II. 16. III. 302. IV. 363. VI. 8. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 64; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 127.*) t. 7. f. 4—7. (*Bulimus pintadinus* Orb., *Pfr.* Mon. IV. 377 ejusdem speciei forma adulta declaratur.) — Ripae fluvii Amazonum.

*) «Testa imperforata, in adultis ovato-elongata, in junioribus oblongo-acuminata, solidula vel solida, vix nitens, striis longitudinalibus irregularibus plus minus elevatis confertim sculpta et sub lente minutissime granulata; brunneo-violacea, maculis parvis castaneis, ad sinistram saepe distincte albido-umbratis, sparsim ornata, epidermide fulvescenti tenuissime induta; spira conica, apice acutiuscula, pallidior, unicolor, subpellucida, laevigata; sutura simplex; anfr. 5—6, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus in adultis convexus, oblique descendens, basi subattenuatus; columella fere verticalis, albidula, in junioribus plus minus obliqua, filaris, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura oblongo-ovalis, intus nifida, concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. rectum aut breviter expansum, obtusiusculum, intus subincrassatum, marginibus callo junctis, dextro medio-criter arcuato, columellari calloso, adnato. — Long. 75, diam. 36 mill.»

73. **Onça (Helix) Orb.** II. 17. III. 302. IV. 363. VI. 8. — Bolivia.
 74. **piperitus Sow.** (Coll. 44.) II. 17. III. 302. IV. 364. VI. 8. — Eurytus Pâtel Cat. p. 98. — *Bulinus piperatus* Reeve. — Huallaga.
 75. **latilabris Pfr.** IV. 364. VI. 8. — Santa Fe de Bogota.
 76. **succinoïdes Petit.** (Coll. 45.) II. 18. III. 302. IV. 364. VI. 8. — Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 7. — Eurytus Pâtel Cat. p. 99. — *Bulinus succineoides* Mart. — Santa Fe de Bogota.

77. **B. semipictus Hidalgo. †**

«Testa imperforata, succinoidea, ovata, tenuis, sublaevigata, olivacea, in anfract. primis strigis angustis obliquis fulguratis castaneis, in ultimo punctis sparsis concoloribus prope aperturam evanidis, picta; spira conica, obtusiuscula; sutura simplex, subcrenulata; anfr. 4, subplani, 2 primi sub lente minutissime rugulosi, ultimus dorso subinflatus, deinde subplanatus, antice valde descendens, basi subdilatatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella filaris, intrans, usque ad apicem spirae conspicua; apertura ovato-acuta, basi subdilatata, concolor; perist. undique breviter reflexum, paulo incrassatum, purpureo-fuscum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 38, diam. 23 mill. Apertura intus 24 mill. longa, 12 lata». (H.)

Bulinus semipictus Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 188;
 XVIII. 1870. t. 6. f. 7; Col. Mem. p. 25.;
 Mol. viaje Pacif. p. 95. t. 6. f. 8. 9.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

*

78. **scytodes Pfr.** (Coll. 46.) III. 302. IV. 364. VI. 9. — Nova Granada.
 79. **quadricolor Pfr.** (Coll. 47.) II. 18. III. 302. IV. 364. VI. 9. — Eurytus Pâtel Cat. p. 98. — Nova Granada.
 80. **Turneri Pfr.** (Coll. 48.) VI. 9. — Erumanga Novar. Hebrid.
 81. **jucundus Pfr.** IV. 364. VI. 9. — Nova Granada.
 82. **Phocbus Pfr.** VI. 9. — Respubl. Aequatoris.

§. 4.

83. **galericulum Mouss. †** III. 302. IV. 365. VI. 9. — *Helix galericulum* (Geotrochus) Mart. — Java.

§. 5.

84. **chemnitzioïdes Forb.** (Coll. 49.) III. 303. IV. 365. VI. 9. — *Bulinus chemnitzioïdes* Alb. — Ins. Galapagos.

§. 6.

85. **Popelairianus Nyst.** II. 20. III. 303. IV. 366. VI. 10. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 40; Mol. viaje Pacif.

- p. 46. *) t. 3. f. 7. — *Martens* in *Pfr. Novit. conch.* V. Nr. 872. t. 139. f. 4. 2. t. 140. f. 4. (Varietates 3.) — *Bulimus maximus Hupé.* — *Bulimus Valenciennesi Mart.* in *Malak. Bl.* XIV. 1867. p. 135. Non *Pfr.* — Quito (Isern), Bodega (Paz), Napo (Martinez) reipubl. Aequatoris.
86. **Valenciennesi Pfr.** (Coll. 50.) II. 48. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Borus Pätel Cat.* p. 99. — *Bulimus fulguratus Val., Popelairianus Reeve.* — Brasilia.
87. **maximus Sow.** (Coll. 51.) II. 49. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Mouss.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 4. — *Borus Pätel Cat.* p. 98. — *Helix krennoica Orb.* — *Bulimus krennoicus Orb.* — Bolivia.
88. **ovatus (Helix) Müll.** (Coll. 52.) II. 49. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Hidalgo Mol. viaje Pacif.* p. 47 cum var.: testa ovato-oblonga, spira pallida, peristomate albo; long. 445, diam. 62 mill. — *Borus Pätel Cat.* p. 98. — *Helix ovalis Gmel.* — *Bulimus haemastomus Swains., ovum H. & A. Ad.* — Var.: *Bulimus chionostoma Mörch.* — Juv.: *Bulimus terrestris Spix, corrugatus Wagn.* — Brasilia.
89. **Cantagallanus Rang? Pfr.** (Coll. 53.) II. 20. IV. 365. VI. 10. — *Borus Pätel Cat.* p. 98. — *Bulimus gummatum Hidalgo* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 44; *Mol. viaje Pacif.* p. 49.**) t. 4. f. 4. Conf. *Bulimus proximus Sow.* — Brasilia.
90. **proximus Sow.** (Coll. 54?) II. 20. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Hidalgo* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 43; *Mol. viaje Pacif.* p. 50 *Helicem Cantagallanum Rang* eandem speciem esse asserit. — *Borus Pätel Cat.* p. 98. — Brasilia.
91. **accelerans Mart.** VI. 10. — *Bulimus Cantagallanus Martens* in *Pfr. Novit. conch.* V. Nr. 875. t. 38. f. 1. 2. — America meridionalis.

*) «Testa subobtecte perforata, ovato-oblonga, ventricosa, crassa, solida, sub epidermide nitidiuscula fulva vel fusca hic illic saturatior strigata, ad spiram rufo castaneo, infra albido-violaceo tincta; spira exserta, apice acutiuscula, conoidea; sutura distincta, albo-marginata, in ultimis anfractibus subirregularis; anfr. 6, irregulariter ventricosi, rapide accrescentes, 3 supremi oblique atque confertim plicati, 4 et 5 superne subplicati, lineis spiralibus confertissimis atque minutissime granulosis omnino ornati, ultimus magnus, oblique descendens, longitudinaliter subrugosus, plus minus malleatus, dorso subdepressus; apertura ovalis, superne acuminata, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel vix superans, intus albido-vel fusco-violacea; perist. album, crassum, reflexum, undique regulariter arcuatum, marginibus callo crassiusculo, supra saepe tuberoso, junctis, columellari subdilata, perforationem quasi tegente. — Long. 160, diam. 83 mill.»

**) «Testa subimperfata, ovato-attenuata, solida, crassiuscula, sub epidermide glutinosa-nitente fulva strigis castaneis irregulariter notata, pallide rosea; spira gracilis, conica, obtusiuscula; sutura distincta; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, rapide accrescentes, primi obsolete atque radiatim costati, caeteri longitudinaliter subrugosi, liris levibus spiralibus subregulariter quadrato-malleati; penultimus ad sinistram subplanatus, ultimus ventricosus, transverse latus, dorso subdepressus, antice vix ascendens; apertura verticalis, ovalis, supra acuminata, infra subdilata, $\frac{5}{9}$ longitudinis aequans, intus albido-caerulescens; peristoma incrassatum, album, breviter reflexum, marginibus callo crassiusculo, supra tuberoso, junctis, dextro leviter fle-

92. **B. intercedens Martens.**

«Testa ovato-elliptica; anfractus summi subdistanter plicato-striati, penultimus maxima parte distincte granulatus, e saturate rufo in fusco-luteum transiens, ultimus aequaliter convexus, impressionibus malleatis copiosis, spiraliter seriatis sculptus, nitide fusco-luteus, strigis crebris angustis fuscis ornatus; sutura minus obliqua et lacerata quam *B. ovali*, albida, cum fascia lutea indistincte limitata; apertura piriformis, deorsum subatenuata; perist. crassum, candidum, margine externo egregie curvato, columellari arcuatim a basali assurgente et oblique in parietem intrante, planato, extrorsum appresso; paries aperturalis callo crasso albo, extrorsum acute resecto, ad angulum superum tuberculifero munitus. — Long. 110, lat. 69, diam. maj. 72, min. $55\frac{1}{2}$; apert. long. $63\frac{1}{2}$, lat. 42 mill. » (v. M.)

Bulimus intercedens (Borus) Mart. in Pfr. Novit. conch. V. Nr. 876. t. 141. f. 1. 2.

Habitat Bahia Brasiliae.

*

93. **oblongus (Helix) Müll.** (Coll. 55.) II. 21. III. 304. IV. 366. VI. 10. — Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 48: Trinidad. — Heynem. in Malak. Bl. 1868. p. 107. t. 5. f. 7. — Martens ibid. p. 76 et Binn. Venez. p. 45. — Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 52. — Borus Pätel Cat. p. 98. — Semp. Phil. Landmoll. III. p. 150. — *Helix serpentina* Mol. (?), ovipara Portl. — *Bulimus roseus* Monf., *haemastomus* Scop. — Juv.: *Helix semilineata* Menke. — Guyana, Bolivia, Paraguay.

94. **Santa-Cruzii (Helix) Orb.** (Coll. 56.) II. 23. III. 304. IV. 366. VI. 11. — *Bulimus sanctae crucis* Beck, *Santacruzensis* Pfr. Novit. conch. III. p. 416. Nr. 552. t. 95. f. 1. 2. — Bolivia, prov. Carabaya Peruviae.

95. **B. Huascari Tschudi.**

«Testa rimata, oblongo-conica, fusca, striata, apertura oblique obtuso-ovata, coeruleo-rubicunda; peristomate aliquantulo reflexo, sublabiato, albo. — Alt. 105, long. 53 mill. — Anfractus 5.» (T.)

Bulimus Huascari Tschudi in Arch. f. Nat. XVIII. 1. 1852. p. 186.

— — (Borus) Martens in Pfr. Novit. conch. V. Nr. 873. t. 141. f. 3. 4.

— *maximus* var. *minor*? Pfr. et Troschel.

Habitat in Peruvia.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

xuoso, columellari obliquo, reflexo, adnato, perforationem quasi legente. — Long. 105, diam. 56 mill.»

96. **granulosus (Helix) Rang.** (Coll. 57.) II. 22. III. 304. IV. 366. VI. 44. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 51.* — *Helix oblonga* Fér. — Brasilia.
 97. **Bronni Pfr.** (Coll. 58.) II. 22. III. 304. IV. 366. VI. 44. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Bronni* H. & A. Ad. — Brasilia.
 98. **auritus Sow.** II. 25. III. 304. IV. 366. VI. 44. — Brasilia.

99. **B. leucostomus Sowerby?**

T. imperforata, ovato-conica, tenuiuscula, undique subtilissime decussatula, olivaceo-fusca, strigis sparsis castaneis notata; spira oblique conica, vertice obtusulo, pallido; sutura pallida, crenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, summi striis elevatis, in caeteris sensim subtilioribus muniti, ultimus oblique descendens, spiram paulo superans, juxta aperturam subplanulatus; apertura fere perpendicularis, acuminato-ovalis, intus coeruleo-scenti-margaritacea; columella oblique recedens, compressa, tenuis; perist. album, tenue, breviter reflexum, marginibus callo inferne lato, crassiusculo, sursum subdiluto junctis. — Long. 69, diam. 35 mill. Apert. 38 mill. longa, medio 48 lata. (Coll. Nr. 59.)

Bulimus leucostomus Sow., *Pfr.* Mon. II. p. 23. Nr. 58; VI. p. 44. Nr. 94?

— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 409. Nr. 544. t. 94. f. 4. 2.

Habitat in Peruvia; in Valle de Lares a Cl. Raimondi lectum dedit amicus Philippi.

*

100. **Lichtensteini Alb.** IV. 366. VI. 44. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — Columbia.
 101. **Hupcanus Morelet.** † VI. 44. — *Bulimus Castelnaudi Hupé.* — Peruvia.
 102. **Matthewsii Orb.** II. 25. III. 305. IV. 366. VI. 44. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Mathusii* Orb. — Andes Peruviae.

*) «Testa imperforata, ovato-oblonga, subcompressa, solida, crassiuscula, in adultis subponderosa, non nitens, sub epidermide luteo-olivacea, saturatius substrigata, rubenti-fusca et prope suturam zona albida ornata; spira subirregularis, conoidea, apice obtusiuscula; sutura distincta, in anfractibus ultimis albo-filo-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, irregulariter convexi, rapide accrescentes, primi obsolete atque confertim plicati, caeteri longitudinaliter subrugosi lineisque spiralibus confertissimis minutissime granulosi subdecussati; ultimus oblique descendens, infra subattenuatus; apertura ovalis, supra acuminata, intus nitida, albido-caerulescens, submargaritacea, $\frac{5}{9}$ longitudinis aequans; peristoma breviter reflexum, incrassatum, roseum, marginibus callo diffuso roseo, crassiusculo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari obliquo, angusto, plicato-torto, supra albido, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicuo. — Long. 85, diam. 42 mill. — Ins. St. Catharinae Brasiliae (Paz et Martinez).»

103. **Dürfeldti Dohrn.** VI. 41. — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 874. t. 440. f. 4. 5. — Peruvia.
 104. **Hector Pfr.** IV. 367. VI. 41. — Brasilia.
 105. **Cocapatensis Pfr.** IV. 467. VI. 41. — Bolivia.
 106. **capillaceus Pfr.** (Coll. 60.) IV. 367. VI. 42. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — *Ripae fluvii Amazonum.*
 107. **Moritzianus Pfr.** (Coll. 61.) II. 23. III. 304. IV. 368. VI. 42. — *Dryptus Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 46. — Caracas.

108. **B. Grevillei Sowerby.**

T. imperforata, ovato-acuminata, solidula, conferte pliculato-striata, lineis spiralibus impressis irregulariter distantibus decussata, fulva, strigis variciformibus et maculis parvis fuscis irregulariter conspersa; spira conica, leviter excavata, vertice minuto, carneo, sutura parum impressa; anfr. 6, summi $\frac{1}{4}$ nudi, carnei, planiusculi, quintus convexior, ultimus ovatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, ad suturam fortius plicatus, antice subdescendens, basi subattenuato-rotundatus; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus lactea; columella superne leviter torta; perist. album, incrassatum et breviter reflexum, marginibus callo crasso albo, introrsum continuato, tenuiore junctis, dextro superne sinuato et ad insertionem tuberculifero, columellari fere recte descendente, crasso. — Long. 67, diam. 44 mill.; apert. intus 35 mill. longa, 48 lata. (Coll. Mousson.)

Bulimus Grevillei Sow. ined. teste Mousson.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 443. Nr. 850. t. 133. f. 4. 5.

Habitat Quito.

*

109. **irroratus Reeve.** (Coll. 62.) III. 304. IV. 368. VI. 42. — *Eurytus Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

110. **B. Wallisianus Mousson.**

« T. imperforata, conico-ovata, solida, striis transversis irregularibus et alteris obsoletis et interruptis decurrentibus irregulariter corrugata, nitidula, fuscescenti-fulva. Spira elongate conica, laxe spirata; summo obtusulo, albo; sutura parum impressa. Anfr. 6; priores convexiusculi, medii spiraliter interrupte sulcati, supra albo fuscoque subfasciati; ultimus longe ovatus, non descendens, spiram aliquanto superans, ruditer striatus, subtus circum regionem umbilicalem ruga valida flavida decurrente insigniter munitus. Apert. subverticalis (25° cum axi), longe ovalis, supra angulata, infra subeffusa et obscure canaliculata, intus alba. Perist. expansum, incrassatum, bre-

viter reflexum, flavescenti-album; margine parietali calloso, propter rugam obtuse angulato; dextro longe curvato, subirregulari; basali subcanaliculato; columellari de columella plicosa elongata torta antrorsum paulo protracto, supra albo reflexo et concave arcuato. — Long. 62, diam. 39 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 5:3.» (M.)

Bulimus Wallisianus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 9.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 135. Nr. 831.
t. 128. f. 7. 8.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

Obs. Nonne *Bulimo Iridi* Pfr. (Nr. 186) nimis affinis?

*

111. **victor** Pfr. IV. 368. VI. 42. — Nova Granada.

112. **Fungairinoi Hidalgo.** (Coll. 63.) VI. 42. — *Bulimus Jungairinoi* Hid. antea, *Fungairinoi Hidalgo* Col. Memor. p. 8. — *Porphyrobaphe Fungairinoi* Pätel Cat. p. 99. — Quito.

113. **Kelletti Reeve.** III. 305. IV. 368. VI. 42. — *Orthalicus Kelletti* Mart. — *Porphyrobaphe Kelletti* Pätel Cat. p. 99. — America centralis.

114. **foveolatus Reeve.** (Coll. 64.) II. 24 (*Mahogani*), III. 305. IV. 368. VI. 42. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 56.* t. 6. f. 4. 5. — *Bulimus impressus* Tschudi. — Peruvia.

115. **Millcri Sow.** (Coll. 65.) II. 25. III. 305. IV. 368. VI. 42. — *Strophocheilus Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.

116. **fulminans Nyst.** (Coll. 66.) II. 25. III. 305. IV. 368. VI. 42. — *Eurytus Pätel* Cat. p. 98. — *Dryptus Martens* Binn. Venez. p. 47 (includens *Bul. Blainvillianum* et *Lovéni*). — *Bulimus bellulus* Jonas. — Venezuela.

117. **Lovéni Pfr.** II. 26. III. 305. IV. 368. VI. 42. — *Eurytus Pätel* Cat. p. 98. — *Dryptus Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 450. t. 46. f. 3. — *Bulimus fulminans* var. *Martens* Binn. Venez. p. 48. — Venezuela.

118. **Guerini Pfr.** II. 27. III. 305. IV. 368. VI. 42. — Nova Granada.

119. **clacodes Pfr.** III. 305. VI. 42. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 473. — Nova Granada, regio inferior fluvii Magdalenae (Wallis).

*) «Testa vix perforata, oblongo-ovata, solidiuscula, nitidula, longitudinaliter striatula vel obsolete plicatula, lineis confertis impresso-punctatis, parum conspicuis, transversim sculpta; castaneo-fusca, prope suturam zona angusta albida ornata, epidermide cornea tenuissima, lineis transversis albidis irregularibus flexuosisque interdum picta, induta; spira conoidea, exserta, apice obtusiuscula; sutura plicata, vix crenulata, in anfractibus ultimis alba; anfr. 6, mediocriter accrescentes, convexiusculi, primi infra suturam foveolati, sub lente minute costulato-striati, ultimus oblique descendens; columella subobliqua; apertura ovato-acuminata, intus violacea, submargaritacea, $\frac{4}{9}$ vel $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; peristoma vix reflexum, subincrassatum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 68, diam. 33 mill. — Chanchamayo Peruviae (Isern).»

120. **B. globosus Martens.**

«Testa imperforata, ovato-globosa, solida, striatula, nitidiuscula, sub periostraco flavido rosacea; anfr. 5, convexi, sutura parum profunda juncti, primus et secundus laeves, apicem valde obtusum constituentes, ultimus inflatus, ad aperturam vix descendens; apertura sat obliqua, ovata, peristomate albo, extus incrassato, margine externo valde arcuato, columellari item arcuato, subcalloso, extrorsum appresso, sursum in parietem aperturalem complanato, callo parietali lato, tenui. — Long. 42, lat. 34; apert. long. $28\frac{1}{2}$, lat. incluso perist. $25\frac{1}{2}$, excluso 17 mill.» (v. M.)

Bulimus globosus (Borus) Mart. in Pfr. Novit. conch. V. Nr. 877. t. 140. f. 2. 3.

Habitat?

121. **B. Corydon Crosse. †**

«T. imperforata, ovato-acuminata, mediocriter crassa, solida, sublaevis, pallide albo-lutea, strigis subinterruptis, irregularibus, castaneis longitudinaliter impressa; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, embryonales 2 nitidi, corneo-albidi, ultimus vix descendens, spiram paulo superans, subinflatus; apertura oblongo-ovata; perist. subincrassatum, album, marginibus callo crassiusculo, griseo-caerulescente junctis, columellari adnato, basali et externo dilatatis, undique reflexis. — Long. 32, diam. maj. $23\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Bulimus Corydon Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 185; XVIII. 1870. p. 104. t. 6. f. 6.

Habitat Quito, reipublicae Aequatoris (Paz).

* * *

121^a. **turgidus Pease. †** VI. 42. — Insulae Oceani pacifici centralis.

* * *

122. **B. Farafanga (Eurycratera) H. Adams. †**

«E. testa imperforata, depresso-ovata, solida, rugis obliquis irregularibus sculpta, pallide fulva, fasciis plurimis rufo-castaneis, nonnullisque latis ornata; spira brevi, subconoidea; anfr. 4, convexiusculis, rapide accrescentibus, ultimo inflato; apertura obliqua, ampla, ovali, intus margaritacea, fasciis perluculentibus; perist. albo, incrassato, breviter expanso, marginibus callo crasso junctis, columellari dilatato. — Diam. maj. 60, min. 43, alt. 50 mill.» (H. Ad.) — Long. 92, diam. maximus suturae parallelus 70, rectangule cum axi 58 mill. (ex icone.)

Eurycratera Farafanga H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1875.
p. 389. t. 45. f. 1. 1 a.

Habitat prope fluvium Farafanga insulae Madagascar.

Obs. Species e testae characteribus in systemate artificiali Bulimis adnumeranda.

§. 7.

123. **Crichtoni Brod.** II. 28. III. 306. IV. 368. VI. 13. — *Otostomus Crichtoni* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Huanuco Peruviae.

§. 8.

124. **Alexander Crosse.** † IV. 369. VI. 13. — Varietates 4. *) — Nova Caledonia.

125. **B. Boulariensis Souverbie.** †

« Testa imperforata, ovato-conica, elongata, solida, subcompressa, longitrorsum rugulose plicatulo-striata, pallide corneola, epidermide fulvo-castanea, suboblique saturatius strigata, nonnunquam lineolis subnigricantibus, vix conspicuis, spiraliter cingulata induta; spira conica, subplano-convexa, apice subacuto; sutura impressa, tenuiter crenulata, epidermide plus minusve destituta et tum albida; anfr. 7 parum convexi, 3—4 primi epidermide destituti, pallide carneoli, penultimus spiraliter obsolete malleato-striatus, ultimus ascendens, spiram superans ($\frac{3}{5}$ longitudinis testae aequans), ovato-subelongatus, basi atte-

*) Var. β : *procerula*, peristomate pallidiore, tuberculis fere nullis; long. 90, diam. 55 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. 1864. p. 109; Kanala.)

γ . *Ouagapensis*: paulo minor et brevior, laud nitens, albido-rosea sub epidermide pallide castanea, valde decidua (inprimis in anfractibus superis); apertura intus vivide aurantiaca, ima fauce luteo-albida; perist. pallide aurantiacum, marginibus valde incrassatis, basali prominulo, tuberculum obtusum exhibente; long. 78, diam. maj. 48 mill.; apert. c. perist. 49 mill. longa, 30 lata. (*Crosse* ibid. 1869. p. 179: in loco Ouagap s. Wagap.)

δ . *crassa*: major, latior, sub epidermide nigro-castanea, fasciis transversis, minutis, fere inconspicuis obscure picta, sordide albida; anfr. ultimus spiram multo superans (66:34) ascendens, late ventricosus, lateribus compresso-angulatus; apertura aurantiaca; perist. luteo-aurantiacum, incrassatum, marginibus callo crasso, tuberculum obtusum emittente, junctis, columellari late expanso, leviter torto-plicato; long. 119, diam. maj. 66 mill.; apert. c. perist. 65 mill. longa, 42 lata. (*Crosse* ibid. 1870. p. 243. 414.: Ouagap.)

ϵ . *leucostoma*: forma typica paulo minor; anfr. 6, primi 4 albi, nudi, penultimus et ultimus epidermide castanea obscure et vix flexuose transversim lineolata induti; apertura intus lactea; peristoma lacteum, ad limbum eburneo-lutescens; long. 75, diam. maj. 47 mill.; apert. c. perist. 54 mill. longa, 34 lata. (*Crosse* ibid. 1874. p. 108. 482; XXIII. 1875. p. 139. t. 6. f. 4.

nuatus, spiraliter subinconspicue striatus vel plus minusve malleatus; apertura fere verticalis, subelongato-auriformis, superne angulata, intus vivide purpureo-aurantiaca, in fundo pallidior et subviridula tincta, nitidissima; perist. obtusum, extus vix subreflexum, carneò-subaurantiacum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum validum, subacuminatum emittente junctis, dextro obtuso, ad insertionem supra aperturam intus incrassato, postice strictiore, late subsinuoso et deinde subverticaliter incrassato, columellari subplanato, intus plica elongata ad tuberculum ascendente munito.

Long. 96, lat. maj. 43, min. 34 mill. Apert. 45 mill. longa, 49 lata.

— 95, — — 44, — 36 — — 48 — — 48 —

— 78, — — 38, — 29 — — 37 — — 44 —» (S.)

Bulimus Boulariensis Souv. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 417;
XVIII. 1870. p. 81.

— — — Souv. in Act. Soc. Linn. Bord. 3e sér.
VIII. (Figura.)

Habitat in sylvis circa sinum Boulari dictum Novae Caledoniae
(R. P. Lambert).

126. *B. senilis* Gassies. †

«Testa magna, imperforata, ponderosa, crassa, cretacea, ovato-pyramidata, longitudinaliter rugoso-striata (epidermide destituta); sutura impressa, sublacera; spira conico-elongata, apice acuto; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans; apertura elongata, constricta, auriculata, superne angulata, flexuosa, ad basin reflexa; columella crassa, plicata, plica superne denticiformi descendente, plica columellari crassa, ascendente; peristoma crassissimum, reflexum, marginibus callo crasso junctis, dextro sinuato, intus roseo-aurantiaco. — Long. 129, diam. maj. 65, min. 44; apert. long. 47, lat. 44 mill.» (G.)

Bulimus senilis Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 71;
Faune Nouv. Caléd. II. p. 65. t. 2. f. 15.
Conf. Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873.
p. 52 adnot.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

127. *B. Lamberti* Gassies. †

«Testa magna, imperforata, ovato-oblonga, solida, longitudinaliter strigata et circummalleata, epidermide luteo-brunnescente, nitida, evanescente induta; sutura impressa, crispata, alba; spira fusiformis, apice obtusa, corneo-pallida, nitida; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura verticalis, ovalis, intus saturate luteo-aurantiaca, nitida, plica parie-

tali minore, tuberculiformi, plica columellari crassa, ascendente, carneo-nitida, superne sanguinea; peristoma incrassatum, vix reflexum, albo-luteum, marginibus callositate fusciscentie medio tuberculifera junctis. — Long. 100, diam. 50 mill.; apert. intus 48 mill. longa, 20 lata.» (G.)

Bulimus Lamberti Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 72.
Habitat in insula (Loyalty) Ouvea (R. P. Lambert).

128. *B. Guestieri* Gassics. †

«Testa magna, imperforata, ovato-pyramidata, solida, longitudinaliter et irregulariter striata, et impresso-malleata, epidermide fulvo-brunnescente, nitida, tenui, saepe evanescente induta; sutura impressa, valde crispata; spira conica, apice obtuso, lutescente; anfr. 7 convexi, ultimus vix $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, basi dilatatus; columella late plicata, lutea; apertura verticalis, angusto-ovalis, intus saturate purpureo-aurantiaca, nitida; plica parietali dentiformi, mediocri, ascendente, plica columellari plana, pallide lutea; peristoma incrassatum, reflexum, luteum, marginibus callo crasso, pallide luteo, medio tuberculifero junctis, superne vix angulatum, inferne expansiusculum. — Long. 86, diam. 40 mill.; apert. intus 42 mill. longa, 17 lata.» (G.)

Bulimus Guestieri Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 72.
Habitat in insula (Loyalty) Ouvea (R. P. Lambert).

129. *B. Ouensis* Gassics. †

«Testa imperforata, elongata, fusiformis, acuminata, longitudinaliter et irregulariter strigata, vel malleata, albescens, sub epidermide brunneo-lutescente, spiraliter fasciis brunneis ornata, apice albo-rosea; sutura profunda, albida, crispata; spira conico-pyramidata, acuta; anfr. 7 convexi, ultimus spirae $\frac{1}{2}$ longitudinem aequans, compressus; apertura semi-ovata, auriformis, elongata, superne elongato-reflexa, ad basin expansa, marginibus callo crasso junctis albo, dente parietali medio, conico, plica columellari ascendente; columella patula, obliqua, reflexa, sinuata; peristoma patulum, reflexum, medio crassum, margine album, intus luteo-purpureum, nitidum. — Long. 86, diam. maj. 44 mill. Apert. 44 mill. longa, 20 lata.» (G.)

Bulimus Ouensis Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 142.
Habitat in insula Ouea Novae Caledoniae (Lambert, Déplanches).

130. *B. pinicola* Gassics. †

«Testa imperforata, elongata, solida, acuminata, longitudinaliter striata, fortiter malleata, superne epidermide castanea,

irregulariter brunneo fasciata induto, inferne polita, maculis lacteis sparsim ornata; anfractus superiores albo-rosei; sutura appressa, linearis, albida; spira acuta; anfractus 7 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ vel $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, vix compressus; apertura semiovata, elongata, superne vix angulata, non flexuosa, inferne regulariter dilatata; peristoma crassum, vix expansum, marginibus callo sanguineo junctis, dente parietali conico, descendente, intrante; columella ascendens, patula, planata; peristoma roseo-purpurascens, intus intense purpureum, nitidum. — Long. 90, diam. 44 mill. Apert. 45 mill. longa, 18 lata.» (G.)

Bulimus pinicola Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 142.

Habitat in insula Pinorum Novae Caledoniae (Déplanches, Lambert).

Obs. Species praecedentibus proxime affines reperiuntur in §. 10 et in §. 39.

* * *

131. **laeunus** (**Helix**) **Orb.** (Coll. 67.) II. 28. III. 306. IV. 369. VI. 13. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 177. — Bolivia.

132. **solidus** **Pfr.** (Coll. 68.) II. 28. III. 306. IV. 369. VI. 13. — *Co-chlostyla solida* Alb. — Ins. Philippin.

133. **plumbeus** **Pfr.** IV. 369. VI. 13. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Venezuela; in regione inferiore fluminis Magdalenae (Wallis).

134. **integer** **Pfr.** IV. 369. VI. 13. — Respubl. Aequatoris.

135. **labco** **Brod.** (Coll. 69.) II. 56. III. 306. IV. 370. VI. 13. — *Orthalicus labco* (Porphyrobaphe) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 443. — Peruvia.

136. **B. Buckleyi** (**Orthalicus**) **Higgins.** †

«O. testa imperforata, oblongo-conica, solida, costis rugosis longitudinalibus irregularibus et lineis confertis spiralibus irregulariter valde impressis sculpta; sub epidermide flavido-fulva, carneo-rufescente, strigis rufo-fuscis longitudinaliter ornata; spira conica, apice obtuso, sutura albida; anfr. 7, convexiusculis, duobus primis minute granuloso-striatis, ultimo spiram subaequante, basi attenuato; columella crassa, basi torta, carnea; apertura subverticali, acuminato-oblonga, intus saturate roseo-livida; perist. incrassato, expanso, breviter reflexo, extus albido, marginibus callo nitido tenui junctis. — Long. 93, lat. 36; apert. long. 37, lat. 17 mill.» (H.)

Orthalicus Buckleyi (Porphyrobaphe) Higg. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685. t. 56. f. 3.

Habitat San Lucas reipublicae Aequatoris (Buckley).

*

137. **iostomus Sow.** (Coll. 70.) II. 29. III. 307. IV. 370. VI. 44. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 60. *) t. 5. f. 7. 8. — *Helix phasianella* Fér. — *Bulimus phasianella* Val. — *Orthalicus iostomus* Mart. — *Porphyrobaphe iostomus* Pätel Cat. p. 99. — Chile, Peruvia.
138. **Maranhonensis Alb.** IV. 370. VI. 44. — *Orthalicus Maranhonensis* Mart. — *Porphyrobaphe maranhonensis* Pätel Cat. p. 99. — Columbia.
139. **gloriosus Pfr.** VI. 44. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 62. **) t. 4. f. 2. 3. (An eadem species *Bulimus Deburghiae* Reeve?) — Respubl. Aequatoris.
140. **Deburghiae Reeve.** (Coll. 74.) VI. 45. — *Porphyrobaphe Deburghiae* Pätel Cat. p. 99. — Ripae fluvii Amazonum.
141. **Saturnus Pfr.** VI. 44. — *Orthalicus Saturnus* Pätel Cat. p. 99. — Respubl. Aequatoris.
142. **Shuttleworthi Alb.** (Coll. 72.) IV. 374. VI. 44. — *Orthalicus Shuttleworthi* Mart. — *Porphyrobaphe Shuttleworthi* Pätel Cat. p. 99. — Columbia.
143. **Yatesi Pfr.** (Coll. 73.) IV. 374. VI. 44. — *Bulimus Yatesi* Hupé et jun.: *Bulimus Bensoni* Hupé. — *Orthalicus Yatesi* Mart. — *Porphyrobaphe Yatesi* Pätel Cat. p. 99. — Peruvia.
144. **Fraseri Pfr.** VI. 45. — *Porphyrobaphe Fraseri* Pätel Cat. p. 99. — Cuenca reipubl. Aequatoris.

* * *

145. **dactylus Brod.** (Coll. 74.) II. 32. III. 307. IV. 374. VI. 45. — *Bulimus carinatus* Lea. — *Cochlostyla dactylus* Alb. — Ins. Luzon.

*) «Testa imperforata, ovato-conica, solida, parum nitida, in adultis crassa et subponderosa, rugis longitudinalibus incrementi plus minus obsoletis, striisque spiralibus confertissimis sub lente minutissime decussata; cinereo-violacea, maculis minutis, saepe transverse oblongis, strigisque parvis rufis vel griseo-violacescentibus ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura in ultimis anfractibus plicata; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, primi laevigati, ultimus subventrosus, parum descendens; columella reclusula, plicata, subintorta, saepe alba; apertura ovalis, intus nitide alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; peristoma breviter reflexum, incrassatum, plus minus violaceum, marginibus callo tenui vel crasso nigro-violaceo-junctis, dextro valde arcuato, columellari reflexo, adnato. — Long. 65, diam. 36 mill. — Var. β : testa infra suturam zona albida ornata. — Var. γ : testa albido-cinerea, pallidior picta, peristomate et callo albo-violaceis.»

**) «Testa imperforata, ovato-conica, elongata, solida, crassiuscula, nitidula, oblique striata et lincis confertissimis spiralibus minute decussata; sub epidermide pallide virenti-fulva, spadicea, infra suturas pallidior, strigis albidis longitudinalibus oblique undatis subdistantibus ornata; spira subelongato-conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus parum descendens, prope basin et infra medium cingulis nigro castaneoque articulatis cinctus; columella alba, compressa, plicato-intorta, in adultis callo valido dentiformi instructa; apertura parum obliqua, ovalis, intus nitide alba, $\frac{4}{9}$ longitudinis subaequans; peristoma album, incrassatum, expanso-reflexum, marginibus callo crassiusculo lacteo nitidoque junctis, dextro satis arcuato, columellari dilatato, adnato. — Long. 75, diam. 34 mill. — San José reipubl. Aequatoris (Isern et Espada).

146. **onyx Brod.** II. 32. III. 307. IV. 371. VI. 45. — *Cochlostyla onyx* Martens in Malak. Bl. XV. 1868. p. 164. — Ins. Luzon.
 147. **smaragdinus Reeve.** (Coll. 75.) II. 29. III. 307. IV. 371. VI. 45. — *Cochlostyla smaragdina* Alb., (Eudoxus) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Mindanao.
 148. **nimbosus Brod.** (Coll. 76.) II. 30. III. 307. IV. 372. VI. 45. — *Cochlostyla nimbosa* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Var.: *Bulimus Pfeifferianus* Reeve. — *Cochlostyla Pfeifferiana* (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
 149. **pictor Brod.** (Coll. 77.) II. 31. III. 308. IV. 372. VI. 45. — *Bulimus labropurpureus* Grat. — *Cochlostyla pictor* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
 150. **Palawanensis Pfr.** IV. 372. VI. 45. — Palawan.
 151. **politus Reeve.** IV. 372. VI. 45. — *Bulimus eburneus* Reeve antea. — Ins. Philippin.

* * *

152. **Cambogiensis Reeve.** VI. 16. — *Bulimus perversus* var. ζ Morelet Sér. conch. IV. p. 260. — Terra «Stiengs s. Moï» prope Cochinchinam gallicam; non in Cambodja.
 153. **loricatus Pfr.** IV. 372. VI. 46. — Java.
 154. **perversus Linn.** (Coll. 78.) III. 308. IV. 373. VI. 46. — Martens in Malak. Bl. XX. 1873. p. 73 et in Pfr. Novit. conch. IV. p. 127. Nr. 834. t. 128. f. 11. 12. (form. juv.) — Morelet Sér. conch. IV. p. 254.* — Synonyma et varietates: *Helix perversa* Linn., sinistra, dextra et interrupta Müll., aurea Dillw. — *Bulimus citrinus* et interruptus Brug., Issel Moll. Born. p. 47. — *Bulimus aureus* Swains., dexter Desh., sultanus b Lam., atricallosus Gould, javanicus Sow., inversus et Makassariensis Hombr. & Jacq., obesus et leucoxanthus var. ? Martens. — *Amphidromus* (perversus, macassariensis et) interruptus Wall., Semp. Phil. Landmoll. III. p. 147 et atricallosus ? Semp. ibid. p. 147. t. 14. f. 20. — *Canistrum perversum* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Cochlostyla perversa* et interrupta (Amphidromus) Schauf. in Cat. Pät. p. 79. — Pätel Cat. p. 97. — *Cochlostyla atricallosa* Tapp. — Canefri Malac. viaggio freg. Magenta 1874. p. 83. — India, Siam, Birmania, Java, Molucc., etc.
 155. **Schomburgki Pfr.** VI. 48. — Morelet Sér. conch. IV. p. 262 (incluso *B. Crossei* Pfr.). — Siam.
 156. **?leucoxanthus Martens.** † VI. 48. — Java.
 157. **comes Pfr.** (Coll. 79.) VI. 49. — *Bulimus perversus* β Morelet Sér. conch. IV. p. 258. — *Cochlostyla conus* (Amphidromus) Schauf. in Cat. Pät. p. 78, comes Pätel Cat. p. 96. — Camboja.

157^a. **B. polymorphus (Cochlostyla) Tapparone-Canefri.** †

«C. testa imperforata, conico-oblonga, crassiuscula, longitudinaliter tenuissime striata, nitida, pallide citrina, strigis

* Varietates Indo-chinenses: α . *perversus*, violaceo vel pallide viridi adumbratus (Cochinchina) — β . *Bul. comes* Pfr. (Cochinchina.) — γ . *sultanus* Lam. (Iles de la Sonde, Cochinchina.) — δ . *Bul. Chloris* Reeve. (Saïgon Cochinchinae.) — ϵ . *Bul. Pokrni* Pfr. (Poulo-Condor.) — ζ . *Bul. Cambodjensis* Reeve.

flammisque brunneis superne, inferne viridibus, saepe confluentibus, variegata. Spira conica varice unico, apice obtusiusculo, pallido. Sutura submarginata. Anfractus 7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, flammis viridibus pallide et oblique strigatus. Apertura intus alba, securiformis; columella subverticalis; peristoma incrassatum, modice expansum, album, callo parietali crasso item albo. — Long. 0^m,054, lat. 0,025.

Var.: Anfractu ultimo fascia fusco-viridi ornato.» (C.)

Cochlostyla polymorpha Tapp.—*Canefri* Malac. del viaggio della fregata Magenta 1874. p. 82. t. 2. f. 4 a. b.

Habitat Singapore, ubi specimina tria, duo sinistrorsa, unum dextrorsum, lecta sunt.

Obs. *Bulimo comiti* Pfr. proximus, an ei injungendus?

*

158. **eques** Pfr. IV. 373. VI. 49. — Cochinchina.

159. **Cochinchinensis** Pfr. IV. 373. VI. 49. — Cochinchina.

160. **melanomma** Pfr. (Coll. 80.) III. 310. IV. 374. VI. 49. — *Issel* Moll. Born. p. 47. — *Bulimus elongatus* Jacq.? — *Cochlostyla melanomma* (Amphidromus) Pätel Cat. p. 97. — Singapore, Mollucc., Borneo.

161. **Annamiticus** Crosse & Fisch. (Coll. 81.) VI. 49. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 261. — *Cochlostyla anamitica* (Amphidromus) Pätel Cat. p. 96. — *Tappar.—Can.* Malac. viaggio Magenta 1874. p. 81: Singapore. — Cochinchina.

162. **Janus** Pfr. (Coll. 82.) III. 310. IV. 374. VI. 20. — *Canistrum Janus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 874 (Taiti)? — *Cochlostyla Janus* (Amphidromus) Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — *Novae Hebridae*. Nec in *Nova Caledonia*. (*Crosse* in Journ. Conch. 1874. p. 182.)

163. **Dohrni** Pfr. (Coll. 83.) VI. 20. — *Bulimus perversus* ε *Morelet* Sér. conch. IV. p. 260. — *Cochlostyla Dohrni* (Amphidromus) Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — Cochinchina.

164. **Lindstedti** Pfr. IV. 374. VI. 20. — Malacca.

165. **mundus** Pfr. (Coll. 84.) III. 651. IV. 374. VI. 20. — *Cochlostyla munda* (Amphidromus) Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — Singapore.

166. **B. cruentatus** Morelet. †

«T. sinistrorsa, imperforata, oblongo-conica, laevigata, nitida, pallide straminea, ad basin virescens, apice rosaceo et rufo punctulata; anfr. 6½—7 parum convexi, ultimus ventrosus, obtuse angulatus, dorso tenuiter costulatus, spira paulo brevior; sutura aurantia; columella verticalis vel paululum recedens; apertura oblonga, basi angulata, intus lactea; peristoma sat expansum, purpureo intus et violaceo extus saturate tinc-

tum, marginibus callo tenui, purpureo junctis, columellari dilatato. — Long. 33, lat. 45; long. apert. 46, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Bulimus cruentatus Morelet Séries conch. IV. 1875. p. 264.
t. 13. f. 5.

Habitat in Cambodja.

*

166^a. ?**Bataviac (Partula) Grat.** † II. 40. III. 220. IV. 374. VI. 20.
Conf. Martens Ostas. Zool. II. p. 398. — Java?

*

*

*

167. **succinctus Reeve.** III. 340. IV. 347. VI. 21. — Ins. Philippin.

168. **ventricosus (Bulla) Chcmn.** (Coll. 85.) II. 30. III. 311. IV. 374. VI. 21. — *Helix ventricosa*, frater et decorata Fér. — *Bulimus nobilis*, Guimarãesensis et frater Reeve, decoratus Desh. — *Cochlostyla ventricosa* (et Guimarãesensis) Alb., (Canistrum) Pätel Cat. p. 98. — Ins. Philippin.

169. **aplomorphus Jonas.** III. 344. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla aplomorpha* Alb. — Ins. Philippin.

170. **Belcheri Pfr.** III. 344. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla Belcheri* Alb. — Ins. Philippin.

171. **fulgetrum Brod.** (Coll. 86.) II. 31. III. 342. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla fulgetrum* Alb., (Canistrum) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

172. **Diana Brod.** (Coll. 87.) II. 32. III. 342. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla Diana* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

173. **velatus Brod.** II. 34. III. 342. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla velata* Alb., (Canistrum) Pätel Cat. p. 98. — Ins. Philippin.

174. **balanoides Jonas.** II. 33. III. 342. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla balanoides* Alb., (Canistrum) Pätel Cat. p. 96. — Ins. Mindoro.

175. **librosus Pfr.** IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla librosa* Mart. — Palawan.

176. **cincrosus Pfr.** IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla cinerosa* (Orthostylus) Pätel Cat. p. 96. — *Cochlostyla cinerosa* Issel Moll. Born. p. 47. — Palawan.

177. **Luzonicus Sow.** (Coll. 88.) II. 33. III. 342. IV. 375. VI. 21. — *Helix ovoidea* Fér., monogramma Val. — *Bulimus ovoideus* Lam. (non Brug.), Costerii Eydt. — *Cochlostyla luzonica* Alb., (Canistrum) Schauf. in Cat. Pät. p. 78, Costerii (Amphidromus?) Pätel Cat. p. 96. — Ins. Philippin.

178. **euryzonus Pfr.** (Coll. 89.) II. 34. III. 342. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla euryzona* Alb., (Canistrum) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

179. **stabilis (Helix) Sow.** (Coll. 90.) II. 34. III. 342. IV. 375. VI. 21. — β. Minor, epidermide fusco-cinerea nigro-fasciata et strigata vestita. (Coll. Hartvig.) — *Cochlostyla stabilis* Alb., (Canistrum) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

180. **breviculus Pfr.** (Coll. 94.) II. 35. III. 343. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla brevicula* Alb. — Ins. Philippin.

*

*

*

181. **interpictus (Bulimulus) Martens.** VI. 21. — Regio Amazonica superior.

182. **lirinus Morelet.** † III. 313. IV. 375. VI. 22. — *Bulimulus lirinus* (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 494. *) t. 20. f. 40. — Peten Guatemalae.
183. **Rocayanus (Helix) Orb.** II. 35. III. 313. IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus Rocayanus* Beck. — Bolivia.
184. **semipellucidus Tristram.** † VI. 22. — *Bulimulus semipellucidus* (Goniognathmus — Liostracus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 507. — Guatemala.
185. **Pealianus Lea.** II. 35. III. 313. IV. 376. VI. 22. — Columbia.

§. 9.

186. **Iris Pfr.** III. 313. IV. 376. VI. 22. — Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Conf. *Bulimus Wallisianus* Mouss. Nr. 140. — Nova Granada.
187. **abscissus Pfr.** (Coll. 92.) IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus abscissus* (Thaumastus) Pätel Cat. p. 99. — Quito.
188. **Bourcierii Pfr.** (Coll. 93.) III. 314. IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus Bourcierii* Alb., (Thaumastus) Pätel Cat. p. 100. — Respubl. Aequatoris.

§. 10.

189. **B. imbricatus Gassies.** †

« Testa subperforata, ovato-globoso-conica, ventrosa, solida, longitudinaliter striis elevatis sculpta, transversim striis aliis irregularibus, numerosis, imbricatis nitide albis decussata, magis minusve saturate brunnea, lineolis longitudinalibus fusco-nigricantibus et obscure luteis ornata. Epidermis aegre persistens, testam ubi deest monstrans albam. Spira conica, ovalis, obesa, apice punctato terminata. Sutura compressa, ad insertionem plicata et albida. Anfr. 7, sat convexi, 3—4 primi lutei, nitidi et striati, ultimus descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis totalis superans. Apertura auriformis, ovalis, superne angulosa, basi rotundata, intus auranliaco-purpurascens. Perist. crassum, reflexum, sinuosum, carneo-albidum, marginibus callo sat crasso junctis, externo in parte tertia supra sat fortiter inciso; columella latiuscula, parum torta, plica ascendente sat magna munita et ad basin tuberculi parum prominentis vestigia monstrans; plica parietalis conica, leviter descendens, mediocriter intrans. — Long. 78—80, diam. max. 40 mill.; apert. long. 42, lat. maxima 20 mill. » (Ex descript. 1873.)

*) « Testa vix inconspicue subrimata, oblongo-fusiformis, irregulariter rugato-striatula, lirulis sub lente vix conspicuis transversim obsoletissime decussata, tenuis, tenera, lactea; spira elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 convexusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laeves, cornei, ultimus spiram vix superans; columella spiraliter torta, filiformis, concolor; apertura acuminato-oblonga, intus nitida, lactea; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari versus basin expansiusculo, reflexo, appresso, basali et externo acutis. — Long. 30, diam. maj. 14 mill.; apert. $15\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. »

Bulinus imbricatus Gass. Faune Nouv. Caléd. II. 1874. p. 187;
Journ. Conch. XXI. 1873. p. 50. t. 2. f. 5.

Habitat « Baie Boulari » Novae Caledoniae (Lambert).

*

190. **Cleryi Petit.** (Coll. 94.) III. 306. IV. 369. VI. 13. (Lege: Testa subobtectae perforata...) — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Salomonis.

191. **Seemanni Dohrn.** (Coll. 95.) VI. 13. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 474. Nr. 634. t. 102. f. 18. — *Anthinus Schauf.* in Cat. *Pät.* p. 79. — *Garrett* in Amer. Journ. conch. VII. p. 232. — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 99. — Euplacostylus *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 10. — *Placostylus Seemanni Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 126. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — *Ostomus Seemanni* (Placostylus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 157. t. 17. f. 9. — Kantavu ins. Viti.

192. **B. San-Christovalensis Cox.** †

« Testa rimato-perforata, conico-ovata, clavaeformis (spira elongata et proportionaliter gracili), tenuiuscula, subtiliter transverse malleata, pallide fusca (apice rubra) maculis triangularibus vel strigis irregularibus ziczacformibus dense obsita; anfr. 5, ultimus inflatus, $\frac{3}{4}$ testae formans; apertura elliptico-ovalis; perist. rubrum, anguste expansum et leviter incrassatum; margo columellaris dilatatus et in columnas duas divisus, quarum altera, major et saturatius colorata, prominens est et spiraliter intrat, altera versus insertionem marginis oppositi peristomatis directa est et in callum parietalem transit; in nonnullis dens adest inter columnam spiralem internam et marginem peristomatis oppositum. — Long. 1,60, diam. 1,20; apert. long. 1,45, lat. 0,60 poll. » (C. angl.)

Bulinus San-Christovalensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 172. t. 16. f. 7.

Habitat San Christoval insularum Salomonis.

*

193. **Stutchburyi Pfr.** (Coll. 96.) VI. 23. — *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1874. p. 179. — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 99. — *Charis Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 84: ins. Fidji. — Nova Georgia Archipelagi Salomonis (Brazier).

194. **B. Kreftii Cox.** †

« Testa vix rimata, elongato-ovata, non tenuis, longitudinaliter subtiliter striata, nitida, epidermide lacte rufo-fusca obducta, apice luteo-rubescens, sutura inferne linea alba profunde marginata; anfr. 6, convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ totius longitudinis occupans; apertura ampla, elongato-ovalis, intus alba; peristoma strictum,

incrassatum et margine eversum; columella alba, late conica, in duas columnas divisa, altera ad anfractum ventralem eurrente et in callum tenuem margines peristomatis jungente trans-eunte, altera (planulata et prominente) spiraliter in anfractum ventralem procurrente. — Long. 2,10, lat. 0,92 poll.» (C. angl.)

Bulimus Krefstii (Charis) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19.
t. 4. f. 4.

Habitat in insulis Salomonis.

*

195. **Strangei Pfr.** (Coll. 97.) IV. 378. VI. 23. — *Eumecostylus Pütel* Cat. p. 99. — *Placostylus Strangei* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Ins. Eddystone.

196. **B. Palmarum Mousson. †**

«T. rimato-perforata, ovato-elongata, solidula, striata, rugis raris levibusque spiraliter impressa, nitida, castaneo-fusca. Spira elevato-conica, regularis; summo detrito; sutura irregularis, subcrenulata, late albo-marginata. Anfr. 4½, regulariter accrescentes; nucleolares denudati, punctulati; sequentes satis convexiusculi, ultimus, paulo ascendens, spiram aequans vel superans, elongatus, basi subattenuatus. Apertura verticalis, ovalis, intus griseo-fuscescens, tuberculo parietali, oblique subelongato praedita. Perist. fuscescens, incrassatum, aequaliter reflexum, sublabiatum; margine dextro superne arcuato, medio fere recto et magis incrassato; basali arcuato; columellari dilatato. Columella incrassata, alba, oblique plicata. — Alt. 60, diam. 25 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Bulimus Palmarum Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 62.
t. 4. f. 5.

Habitat in insula S. Cristoval Novarum Hebridarum (Rietman).

197. **B. Scottii Cox. †**

«Testa rimata, solida, oblongo-conica, longitudinaliter ruditer strigata, transverse striis irregularibus, undulatis, rudibus, versus apicem subtilioribus striata, saturate lutescenti-fusca, apice pallidior; spira conica; anfr. 6, ultimus spira longior; sutura inferne albo-marginata; apertura auriformis, oblonga; perist. incrassatum, album, modice expansum, marginibus callo crasso albo junctis; columella dilatata, plica valida, torta, plana, in aperturam intrante munita; dens callosus validus obtusus inter plicam et insertionem marginis dextri. — Long. 2,10, lat. 1,00; apert. long. 1,18 poll.» (C. angl.)

Bulimus Scottii (Eumecostylus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873.
p. 152.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species similis *B. Macgillivrayi*, sed apertura alba et striis transversis rudibus undulatis facile distinguenda.

*

198. **Macgillivrayi Pfr.** (Coll. 98.) IV. 379. VI. 23. — Ins. Salomonis.

199. **B. Koroënsis Garrett.** †

«Testa subperforata, solida, subcylindrica, grosse et ruditer striata, leviter transverse rugosa, cinerea vel pallide lutea, interdum carnea; spira conica, ambitu convexa, obtusa, circa dimidium totius longitudinis formans; anfr. 5, perconvexi, ultimus angustus, medio contractus; sutura ruditer impressa; apertura subauriformis, elongata, angusta, parte plicae columellari opposita contracta, alba vel fusculeo-lutea; perist. album, intus labiatum, reflexum, sinuosum; columella plica valida alba obliqua munita; regio parietalis callo albo oblecta. — Long. 53, diam. 18 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Koroënsis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 236. t. 18. f. 9. (imperfect.)

— — (Placostylus — Euplacostylus) Crosse in
Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 9. t. 1. f. 5.

Placostylus Koroënsis Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 92.

Habitat in insula Koro insularum Viti.

Obs. «Testa adulta omnino decorticata, pallidius vel saturatius roseo-carnea; peristoma saepe maxime revolutum.» (Crosse.)

200. **B. Kantavuënsis Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, cylindraco-fusiformis, solidiuscula, longitudinaliter ruguloso-striata, obsolete submalleata, sub epidermide olivaceo-flavescente, hic et illic longitudinaliter albido fulgurata, roseo-albida; spira subcylindraco-conica; sutura subirregularis, impressa; anfr. 5 convexusculo-plani, primi 3 rosei, ultimus descendens, spiram superans, subcylindraco, medio paululum compressus, basi vix attenuatus; apertura auriformis, intus albida, basi effusa; peristoma album, late expansum, reflexum, marginibus callo junctis, externo medio subcompresso, ad insertionem attenuato, columellari valide torto-plicato. — Long. 43, diam. maj. 46½ mill. Apert. (cum peristomate) 26 mill. longa, 42½ lata.» (C.)

Bulimus Kantavuënsis Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 250; XIX. 1871. p. 105. t. 5. f. 3; XXIII. 1875. p. 10.

Habitat in insula Kantavu Archipelagi Viti (J. Brazier).

Obs. «Species *B. Seemanni* Dohrn valde affinis, sed multo minor, fere imperforata, et forma cylindracea nec oblongo-fusiformi distinguenda.»

201. *B. Hoyti* Garrett. †

«Testa perforata, late ovata, tenuiuscula, subtranslucens, leviter nitens, lineis incrementi rudibus, rugis parvulis transversis sculpta, fuscule-rubella sub epidermide lutescenti-cornea, strigis ziczacformibus et maculis olivaceis longitudinaliter adornata; spira perbrevis, late conica, obtusa, decorticata, $\frac{1}{3}$ totius longitudinis non attingente; anfr. $5\frac{1}{2}$, perconvexi, ultimus magnus, ventricosus, profunde umbilicatus; sutura ruditer crenulata; apertura magna, ovata, subverticalis, intus lutescens aut rubello-cornea; perist. aurantiacum, intus leviter labiatum, reflexum; columella supra umbilicum late expansa, plica perobliqua, aurantio-rubra munita; regio parietalis plus minusve callosa, aurantio-rubra. — Long. 53, diam. 29 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Hoyti Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 234. t. 18. f. 7.

— — (Placostylus — Euplacostylus) Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 17. t. 4. f. 8.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

*

202. *elobatus* Gould. II. 184. IV. 479. — Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 232. t. 18. f. 2. — Placostylus Pâtel Cat. p. 98. — Euplacostylus Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 13. — *Ostomus elobatus* (Placostylus) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 157. t. 15. f. 5. — *Placostylus elobatus* Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93. — Var. β . Minor (*Bulimus colubrinus* Pfr. VI. 29) Crosse in Journ. Conch. XXIII. p. 13. t. 4. f. 7. — Vanna-Levu insularum Viti.

203. *B. Gräffi* Crosse.

«Testa statura *B. elobatum* fere aequans, multo minus rugosa, basi minus producta; lutescenti-olivacea, apertura coerulescenti-alba.» (Garrett angl. sine nomine.)

Placostylus elobatus Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 124 (nec Gould).

— *Moussonii* Gräffe in Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Bulimus spec. Garr. in Amer. journ. conch. VII. p. 232.

Bulimus Moussoni Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 11.
t. 1. f. 6.

— *Gräffei* Crosse ibid. p. 13.

β. Minor. (Coll. 99.)

Bulimus elobatus Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 418.
Nr. 554. t. 95. f. 7. 8.

Habitat Viti-Levu insularum Viti.

204. **B. Sellersi** Cox. †

«Testa rimato-umbilicata, fusiformis, tenuis, laevigata, longitudinaliter subtiliter striata et versus apicem granulato, punctatum minutissime et obsolete transversim striata, opaca, diaphana, nitida, sordide albida; spira acute turrita, apice obtuso; anfr. 5, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; sutura submarginata; apertura oblonga, intus alba; peristoma limbo denso albo, opaco, planulato, porcellaneo, levissime expanso marginatum; columella in columnas duas dilatata, quarum altera in anfractu ultimo inserta et sensim evanescens, altera in forma laminae tenuis prominentis in aperturam spiraliter intrans. — Long. 1,90, lat. 0,66 poll.» (C. angl.)

Bulimus Sellersi Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644. t. 52. f. 3.

— — (Eumecostylus) Pütel Cat. p. 99.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

* * *

205. **Gibbonius** Lea. II. 51. III. 314. IV. 376. V. 22. — Nova Granada.

206. **B. ampullaroides** Mousson.

«T. umbilicata (non pervie), globoso-ovata, ampullariaeformis, striis confertis continuis bene granulosus tecta, nitore destituta, luteo-fulva, maculis fuscis antice acutis indistincte picta. Spira breviuscula, regularis; summo minuto, corneo; sutura profunda, fere canaliculata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, celeriter accrescentes, convexi; superi striati, vix granulati; ultimus lente et parum descendens, $\frac{2}{3}$ altitudinis aequans, inflatus, globoso-oviformis, subtus rotundatus. Apertura subverticalis (15° cum axi), perfecte angulato-ovalis, intus albescens, maculis griseis translucetibus. Perist. subincrassatum, reflexum, flavescent, marginibus subconvergentibus, lamina lenui, supra subincrassata, junctis; dextro et basali regulariter curvatis, columellari de columella recta vix plicata everso, parum reflexo. — Long. 73, diam. 55 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

- Bulimus ampullaroides* Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 8.
 — — Pfr. Novit. conch. IV. p. 132. Nr. 838.
 t. 130. f. 1. 2.
 — — (Eurytus) Pätel Cat. p. 98.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

Obs. «Differt a *Bul. Gibbonio* Lea forma superne globosiore, spira minus gracili, anfractibus convexioribus, sutura profunda, striis regularibus, apertura superne lata, columella recta et coloribus; a *Bul. colorato* Nyst umbilico apertiore, forma globosiore et characteribus allatis.»

207. *B. Jimenezi* Hidalgo. †

«Testa subimperforata, ovato-acuminata, tenuis, subpellucida, non nitens; striatula et sub lente minutissime granulata; albida, maculis minutis punctisque castaneis sparsis vel confluentibus, partim oblique elongatis, plus minus copiose adspersa, epidermide olivacea induta; spira brevis, conica, apice castaneo-fusca, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus magnus, ventricosus, oblique descendens; columella obliqua, angusta, intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ampla, ovato-acuminata, intus nitida, concolor, caeruleo pallide tincta, $\frac{5}{7}$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, breviter expansum, vix reflexum, carneo-fuscum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro valde arcuato, columellari angusto, subreflexo. — Long. 75, diam. 47 mill.» (Hid.)

Bulimus Gibbonius var. *Hid.* in Journ. Conch. XVIII. 1870.
 p. 54; Cat. moll. terr. p. 29.

— *Jimenezi* Hid. Mol. viaje Pacif. p. 93. t. 5. f. 2. 3.

Habitat San José reipublicae Aequatoris (Isern).

*

208. **castaneus** Pfr. II. 52. III. 314. IV. 377. VI. 22. — Mouss. in Malak. Bl. XXI. p. 4. — Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Nova Granada.

209. **Lamarckianus** Pfr. II. 45. III. 314. IV. 377. VI. 22. — Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Nova Granada.

210. **speciosus** Pfr. IV. 377. VI. 22. — Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Sierra Nevada de S. Marta.

211. *B. Appuni* Dunker. †

«T. ovato-acuminata, anguste umbilicata, solidiuscula, per longitudinem irregulariter striata, ubique rugosa, quasi malleata, infra suturam inaequiplicata, unicolor pallide fusca, epidermide fuscoeornea paene virescente obducta, anfr. $5\frac{1}{2}$ convexis sutura satis profunda sejunctis instructa; anfr. ultimus subventrosus

spira circiter triplo longior; columella leviter plicata paullo recedens; apertura ovata vix obliqua; peristoma incrassatum expansum, plus minusve reflexum, fusco-aurantium. — Long. 60—65, diam. 34—36 mill.; apert. 34—35 mill. longa, 18 lata.» (D.)

Bulinus Appuni Dunk. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 28;
Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 220. t. 6.
f. 1. 2.

Habitat Sierra Nevada di St. Martha.

*

212. **Blainvilleanus** Pfr. (Coll. 100.) II. 45. III. 314. IV. 377. VI. 22.
— Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Dryptus Semp. Phil. Landmoll.
III. p. 150. t. 15. f. 1. t. 16. f. 4. — *Bulinus fulminans* var.
Blainvilleanus Martens Binn. Venez. p. 17. — Nova Granada.

213. **coloratus** Nyst. (Coll. 101.) II. 48. III. 314. IV. 377. VI. 22. —
Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173: Ecuador in 6000—8000' alt.
(Wallis.) — Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Martens Binn. Venez.
p. 18. — Columbia.

214. **pintadinus** Orb. II. 17. III. 314. IV. 377. VI. 22. — *Helix pentadina* Orb. — *Bulinus Cathcartiae* Reeve? — Conf. *Bulinus floccosus* Spix (Nr. 72), Hidalgo. — Nova Granada.

215. **B. Tetensii** Dunker. †

«T. oblongo-ovata, subglandiformis, vix umbilicata, tenuicula, rubens, ex parte subalbicans, maculis nonnullis pallide fuscis passim aspersa, epidermide nitida cornea flavescente vestita, anfractibus 5 per longitudinem dense plicatis et rugatis sutura perspicua separatis instructa, ultimo spira satis duplo longiore; apex obtusiusculus subfusco-roseus; apertura ovata; columella subtorta; labrum intus subincrassatum, paululum reflexum, roseum. — Long. 50, diam. 25 mill.; apert. 30 mill. longa, 16 lata.» (D.)

Bulinus Tetensii Dunk. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 29;
Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 221.
t. 6. f. 3. 4.

Habitat Sierra Nevada di St. Martha.

*

216. **contortuplicatus** Reeve. III. 314. IV. 377. VI. 22. — Brasilia.

217. **Almeida** Spix. (Coll. 102.) II. 53. III. 315 (*pudicus*). IV. 377.
VI. 22. — Strophocheilus Pätel Cat. p. 98. — *Bulinus virgineus*
Wagn., Myersi et perplexus Sow., *pudicus* Desh. (non Müll.) —
Brasilia.

218. **rhodocheilus** Reeve. III. 315. IV. 377. VI. 22. — *Bulinus rhodochilus* Mart. — Brasilia.

219. **pudicus** (*Helix*) Müll. IV. 378. VI. 22. — Strophocheilus Pätel
Cat. p. 98. — *Helix erubescens* Sol.? — *Ellobium virgineum* Bolt.
— *Bulinus virgineus* Brug. — *Partula pudica* Fér. — Brasilia.

220. **unidentatus (Partula) Sow.** II. 54. III. 316. IV. 378. VI. 23. —
Strophocheilus Pâtel Cat. p. 99. — Brasilia.
 221. **planidens Mich.** (Coll. 103.) II. 54. III. 316. IV. 378. VI. 23. —
Strophocheilus Pâtel Cat. p. 98. — *Helix planidens Rang.* —
 Brasilia.

222. **B. lynciculus Deville & Hupé. †**

«Testa imperforata, ovato-oblonga, tenuis, subpellucida, parum nitida obsolete subdecussata; albido-rosea, punctis lineisque longitudinalibus castaneis irregulariter ornata, epidermide tenui fulvescenti induta; spira conoidea, apice obtusiuscula, rosea; sutura simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus subventricosus, antice subdeflexus; columella rosea, obliqua, angusta, intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis, superne acuminata, intus concolor, rosaceo tineta, $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans; perist. simplex, roseum, vix expanso-reflexum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari parum dilatato, adnato. — Long. 50, diam. 25 mill.» (Hid.)

Bulimus lynciculus Deville & Hupé, Pfr. Mon. Hel. III. p. 384;
 IV. p. 449; VI. p. 88.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 94.

Habitat in Peruvia (Deville), Napo reipublicae Aequatoris (Martinez).

223. **B. Guildingi Dohrn. †**

«Testa anguste perforata, acuminato-ovata, solidula, laevigata, nitida, fulva vel castanea, epidermide albido-straminea decidua varie marmorata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 parum convexi, ultimus ventrosior, antice descendens; columella oblique valde plicata, alba; apertura acuminato-ovalis, vix obliqua; peristomium undique expansum, incrassatum, album. — Long. 43, diam. 21, long. apert. 25, lat. 16 mill.» (D.)

Bulimus Guildingi (Plecocheilus) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII.
 1875. p. 57; Jahrb. malak. Ges. II.
 1875. p. 306. t. 10. f. 5. 6.

Habitat in Nova Granada.

* * *

224. **malleatus Jay.** (Coll. 104.) II. 55. III. 316. IV. 378. VI. 23. —
Garrett in Amer. journ. conch. VII. p. 231. — *Charis Pâtel* Cat.
 p. 98. — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 20. — *Charis*
malleatus Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874
 (Sidney)? — *Placostylus malleatus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII.
 1870. p. 125. — *Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 92. — Ins. Ovalan
 et Viti-Levu ins. Viti.
 225. **fulguratus Jay.** (Coll. 105.) II. 55. III. 316. IV. 378. VI. 23. —
Garrett in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 231. t. 48. f. 1. —

Charis Pâtel Cat. p. 98. — Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 17. — *Bulimus eximius* Reeve. — *Charis fulguratus* Frfld. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 874 (Rio Janeiro)? — *Placostylus fulguratus* Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 125. — Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 92 cum var. — *Otostomus fulguratus* (Charis) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 158. t. 17. f. 10. — Ovalan et Viti-Levu insularum Viti.

226. *B. crassilabrum* Garrett. †

« Testa anguste perforata, solida, oblongo-ovata, albida vel rubello-alba, sub epidermide lutescenti-cornea, minute transverse rugata; spira breviuscula, convexo-conica, obtusa, decorticata; anfr. 5—6, perconvexi, ultimus saepe decorticatus, maculis parvis olivaceo-fuscis magis minusve adornatus; apertura oblongo-ovata, subverticalis, intus saturatius vel pallidius crocea; perist. percrassum, fortiter reflexum, albidum; columella et pars parietalis valide callosae, illa late expansa et plica validissima, magis minusve compressa, alba munita. — Long. 41, diam. 21 mill. » (Garr. angl.)

Bulimus crassilabrum Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 233. t. 18. f. 5.

— — (Placostylus — Charis) Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 18.

Placostylus crassilabrum Schmeltz in Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

Obs. Nonne var. *B. fulgurati* Jay? (Crosse.)

227. *B. rugatus* Garrett. †

« Testa anguste perforata, ovata, tenuis, nitidula, subpellucida, sub lente striata, transverse rugosa, alba sub epidermide laete olivacea, maculis subtilibus, subziczaciformibus, saturatius olivaceis ornata; spira brevis, convexo-conoidea, obtusa, decorticata, $\frac{1}{3}$ totius longitudinis paulo superans; anfr. $5\frac{1}{2}$, sat fortiter convexi, ultimus inflatus; apertura ovata, subverticalis, intus coerulescenti-alba; perist. tenue, levissime labiatum, reflexum, regulariter arcuatum, albidum aut coerulescenti-albidum; columella dilatata, plica magna, compressa, alba munita. — Long. 43, diam. 24,5 mill. » (Garr. angl.)

Bulimus rugatus Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 234. t. 18. f. 6.

— — (Placostylus — Charis) Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 18.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

228. **B. Rambiensis** Garrett. †

«Testa anguste perforata, oblonga, ovata, tenuiuscula, subpellucida, lineis incrementi obsolete et ruditer striata, rugis parvulis transversis sculpta, albida, lutescens aut rubello-cornea, maculis parvis olivaceis plus minusve ornata; spira modice elevata, convexo-conica, obtusa, decorticata, anfractibus 2 primis minute puncturatis; anfr. 5, convexi, ultimus magnus, ovatus; apertura subverticalis, ovata, intus lutescenti vel coerulescenti alba; perist. tenuiusculum, intus leviter labiatum, magis minusve reflexum, versus basin leviter sinuosum, aurantio-luteum; columella expansa, plica spirali sat magna munita. — Long. 38, diam. 20 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Rambiensis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 233. t. 18. f. 4.

— — (Placostylus — Charis) Crosse in Journ.
Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Rambi insularum Viti.

229. **B. Guanensis** Garrett. †

«Testa anguste perforata, oblongo-ovata vel elongato-ovata, tenuis, subpellucida, nitidula, obsolete striata, transverse rugata, albida, lutescens aut rubello-cornea, strigis longitudinalibus ziczacformibus, olivaceis vel fusco-viridulis, saepe albo adumbratis ornata; spira convexo-conica, obtusa, decorticata, dimidium longitudinis totius non attingens; anfr. 4—5, convexi, ultimus leviter tantum inflatus, basi subattenuatus; apertura subverticalis, magis minusve oblongo-ovalis, intus fusculo- („tawny“) lutea vel rubescens, raro alba; perist. intus leviter labiatum, magis minusve expansum, tenue, varians inter fusculo-luteum ad aurantio-rubrum; columella valde expansa, plica spirali compressa, alba munita. — Long. 44, diam. 20 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Guanensis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 235. t. 18. f. 8.

— — (Placostylus — Charis) Crosse in Journ.
Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Guan Island insularum Viti.

230. **B. ochrostoma** Garrett. †

«Testa subperforata, ovata, tenuiuscula, subtranslucens, rugosa, striis incrementi rudibus et rugis parvulis transversis sculpta, rubello-cornea, subtiliter viridulo marmorata; spira brevis, convexo-conoidea, obtusa, circa $\frac{2}{5}$ longitudinis formans; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus subinflatus, ovatus; apertura sub-

verticalis, ovata, intus vivide crocea; perist. tenuiusculum, leviter expansum, subsinuosum, saturatius coloratum quam fauces; columella expansa, plica compressa perobliqua, saturate crocea munita. — Long. 29, diam. 46 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus ochrostoïna Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 232. t. 18. f. 3.

— — (Placostylus — Charis) Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Taviuni et Gomea insularum Viti.

*

231. **morosus Gould.** † II. 56. III. 316. IV. 373. VI. 86 (*elobatus* β). — Charis *Schauf.* in Cat. Pât. p. 79? — Garrett in Amer. journ. conch. VII. p. 232. — Placostylus Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 20. t. 8. f. 1. — Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 225. *) t. 7. f. 7. 8. — Placostylus morosus Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 425. — Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 93. — Ins. Viti, Vanna-Levu et vicinae. (Species ab ipso Gould serius cum *Bulimo elobato* confusa!)

*

*

*

232. **cardinalis Pfr.** III. 316. IV. 379. VI. 23. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 92. — Eurytus Pâtel Cat. p. 98. — Quito.
233. **episcopalis Pfr.** IV. 379. VI. 23. — Bogota.
234. **auris Sileni (Voluta) Born.** (Coll. 106.) II. 87. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Pelecychilus Pâtel Cat. p. 98. — *Helix auris Sileni* Fér. — *Auricula caprella* Lam. — *Pupa caprella* Gray. — Ins. St. Vincent, Cayenne.
235. **plectostylus Pfr.** II. 48. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 6. — Eurytus Pâtel Cat. p. 98. — Nova Granada.
236. **perdix Pfr.** (Coll. 107.) II. 89. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Anthonius Pâtel Cat. p. 98. — Martens Binn. Venez. p. 21. — Nova Granada, Caracas.
237. **aulacostylus Pfr.** III. 316. IV. 380. VI. 23. — Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356. — *Bulimus tentiginosus* Redf. — St. Lucia, Trinidad, Demerara.
238. **Tupacii (Helix) Orb.** (Coll. 108.) II. 52. IV. 380. VI. 24. — *Bulimulus Tupacii* Alb., (Scutalus) Pâtel Cat. p. 101. — Bolivia.
239. **rosaceus King.** (Coll. 109.) II. 52. III. 317. IV. 380. VI. 24. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 53.**) — Borus Pâtel Cat. p. 99. — *Helix rosacea* Orb. — Chile.

*) «Testa profunde rimata, elongato-ovata, tenuis, subtransparentis, alba; anfr. 5 celeriter accrescentes, ultimus $\frac{2}{3}$ testae superans, sutura subcrenulata juncti; superi laeves, ultimus longitudinaliter rugose striatus, oblique descendens, ad aperturam subite ascendens. Apertura spiram superans, tota alba, acuminalo-ovata; columella fortiter plicata; peristoma leviter incrassatum, reflexum, patulum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, libero. — Long. 46, lat. 22; apert. long. perist. incl. 30 mill.» (K.)

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidiuscula, non nitens, longitudinaliter rugulosa et sub lente minutissime granulato-scabriuscula; sub epi-

240. **crenulatus Pfr.** (Coll. 110.) II. 53. III. 317. IV. 380. VI. 24. — *Idalgo* Mol. viaje Pacif. p. 54.*) — *Borus Pütel* Cat. p. 98. — *Bulinus chilensis* Sow., *squamulatus* Jan. — Chile.
241. **crenellus Philippi.** † VI. 24. — Peruvia.

242. **B. Coxi Pease.** †

«T. crassa, ovata, perforata, dextrorsa, longitudinaliter striis incrementi rugosa, albescens, roseo-suffusa, spira flavescens; anfr. 4, tumidiusculi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis testae aequans; spira brevis, obtusiuscula; sutura bene impressa; apertura verticalis, ovalis, intus rufescens; perist. pallide aurantium, crassum, marginibus callo junctis, columellari perforationem fere occultante. — Long. 25, diam. 15 mill.» (Ps.)

Bulinus Coxii (Borus?) *Harper Pease* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 197.

Habitat in insulis Salomonis (Cox).

Obs. «Statura, proportionibus nec non colore similis formae diminutae *Bulimi rosacei* King.»

*

243. **Taquinensis Pfr.** IV. 380. VI. 24. — Sierra Nevada de S. Marta.

§. 11.

244. **marmoratus Dunk.** (Coll. 111.) IV. 381. VI. 24. — *Dryptus Pütel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 45. — *Bulinus Venezuelensis* Nyst, *pardalis* Reeve. — Venezuela.
245. **pardalis (Helix) Fér.** (Coll. 112.) II. 36. III. 317. IV. 381. VI. 24. — *Dryptus Pütel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez.

dermide tenuissima luteo-olivacea, roseo-fulva, albido minute atque irregulariter marmorata; spira conoidea, superne rosea, apice depresso-obtusa; sutura crenulata, albo-papillosa; anfr. 5, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice subascendens; apertura ovalis, latiuscula, supra subacuminata, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, intus nitida, fulvenscens; peristoma album, expansum, breviter reflexum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari subobliquo, interdum subplicato, supra dilatato, patente, perforationem semioccultante. — Long. 54, diam. 30 mill. — Var.: testa pallidior, vix marmorata.»

*) «Testa perforata, ovata, solidiuscula, vix nitens, subpellucida, longitudinaliter striatula et lineis spiralibus confertissimis minutissime granulosis subdecussata; sub epidermide lutescenti aut olivacea, corneo-fulva, unicolor vel albido profuse marmorata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; sutura crenulato-papillosa, saepe alba; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus convexus, ad aperturam satis deflexus; apertura ovalis, intus nitida, pallide fulva, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; peristoma incrassatum, album, breviter reflexum, marginibus valde convergentibus, callo tenui vel crassinseculo junctis, dextro valde arcuato, columellari subobliquo, interdum subplicato, supra dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 36, diam. 20 mill.»

p. 16. — *Bulimus astrapoides* Jonas, *Lindeni* Reeve, *leptochilus* Pfr. — Venezuela.

246. **Sangoac Tschudi.** † III. 317. IV. 381. VI. 24. — Peruvia.

247. **Funcki Nyst.** (Coll. 113.) II. 36. III. 318. IV. 381. VI. 24. — *Dryptus* Pätel Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 16. — *Bulimus superbus* Jonas, *adoptus* Reeve. — Venezuela.

§. 12.

248. **melanocheilus Nyst.** (Coll. 144.) II. 141. III. 317. IV. 381. VI. 24. — *Dryptus* Pätel Cat. p. 98. — *B. melanochilus* Alb. — Pampas Americae meridionalis.

* * *

249. **inversus (Helix) Müll.** (Coll. 145.) III. 318. IV. 381. VI. 24. — *Helix recta* Müll. — *Bulimus sultanus* a Lam., *Jayanus* Lea, *contusus* Reeve. — *Canistrum contusum* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874; Java. — *Cochlostyla inversa* (Amphidromus) Schauf. in Cat. Pät. p. 78 et *Jayana* Pätel Cat. p. 97. — Peninsula malaccana, Singapore, Siam. Non in Nova Caledonia. (Crosse in Journ. Conch. 1871. p. 181.)

250. **B. Andamanensis Mousson.**

T. subobtecte perforata, sinistrorsa, conico-ovata, ventrosa, crassa, sublaevigata albida, fulvido variegata, irregulariter fusco-strigata et varicibus pluribus nigricantibus notata; spira conica, vertice acutiusculo nigricans; sutura levis, simplex; anfr. 6 parum convexi, summi nigro-fasciati, ultimus spira paulo brevior, inflatus, medio castaneo-fasciatus vel a medio ad basin castaneus; apertura valde obliqua, subsemielliptica, intus alba; perist. callosum, album, marginibus callo subtenui albido junctis, dextro expanso, bene arcuato, columellari subverticali, sursum dilatato, interdum fere appresso. — Long. 33—38, diam. 18½—21 mill. (Coll. Mousson.)

Bulimus Andamanensis Mouss. mss.; Pfr. Novit. conch. IV. p. 35.

Nr. 707. t. 116. f. 7—10.

— — — *Mart.* Ostas. Moll. p. 339.

Habitat in insulis Andamanis.

Obs. Species formis nonnullis *B. inversi* Müll. similis, partis embryonalis formatione ad *B. melanomma* Pfr. accedens.

*

251. **maculiferus Sow.** (Coll. 146.) III. 319. IV. 381. VI. 25. — *Cochlostyla maculifera* (Amphidromus) Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — *Amphidromus maculiferus* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 146. 148. t. 14. f. 1. — Ins. Mindanao.

252. **B. Formosensis H. Adams.** †

«B. testa umbilicata, ovato-turrita, solida, oblique leviter striata, striis spiralibus confertissimis decussata, pallido-rufa,

strigis castaneis irregularibus et fasciis spiralibus ornata; spira convexo-turrita, apice acuta; anfr. $7\frac{1}{2}$, vix convexiusculis; apertura obliqua, elongato-ovali, $\frac{2}{5}$ totius longitudinis adaequante, intus pallido-coerulea; labro crasso, breviter reflexo, purpureo; columella brevi, albida, late reflexa, umbilicum fere obtegente. — Long. 55, lat. 25 mill.» (Ad.)

Bulimus Formosensis (Amphidromus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 317. t. 33. f. 5.

Cochlostyla Formosensis (Chrysallis) » Pfr.» Pätel Cat. p. 97. (?)
Habitat «Tamsui Mountains» insulae Formosae (Swinhoe).

*

253. **Winteri Pfr.** (Coll. 117.) III. 319. IV. 382. VI. 25. — *Bulimus Junghuhni* Mus. Lugd. Bat.? — Java.

254. **B. Teysmanni Mousson.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, ventrosa, abbreviata, tenuiuscula, irregulariter ruguloso-striata, striisque spiralibus confertis obsoletis sub lente sculpta, superne sulphurea, nitidula, infra medium albida; spira late conica, vertice minuto, acutiusculo; sutura vix submarginata; anfr. 6 convexiusculi, varicibus omnino carentes, ultimus subinflatus, spiram subaequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga vel subrhombéo-ovalis, intus alba, nitida; perist. album, callosum, sublate expansum et tenuiter revolutum, marginibus callo lacteo intrante junctis, columellari fornicatim reflexo, dilatato, umbilicum angustum magis minusve obtegente. — Long. 46, diam. 28 mill. vel long. 56, diam. 29 mill. (Coll. Mousson.)

Bulimus Teysmanni Mouss. mss.; Pfr. Novit. conch. IV. p. 32. Nr. 704. t. 116. f. 2. 3.

— *Winteri Mart.* Ostas. Exped. Moll. II. p. 353 ex parte.
Conf. *Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis? (Teysmann.)

Obs. Differt a *B. Winteri* testa tenui, abbreviata, rugis subtilibus, striis spiralibus, etc.

255. **B. Heerianus Mousson.**

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, ruditer striata striisque spiralibus confertissimis, subtilissimis sculpta, pallide fulvescenti-albida, strigis crebris cinnamomeis picta, vix nitidula; spira late conica, apice acutiusculo; sutura levis, subfilomarginata; anfr. 6 parum convexi, ultimus ventrosior, spira paulo brevior, basi circa umbilicum angustum albus; apertura vix obliqua, subrhombéo-ovalis, intus alba, nitidissima; perist.

sublate fornicato-expansum et anguste revolutum, album, marginibus callo intrante lacteo junctis, columellari dilatato, reflexo, patente. — Long. 43—53, diam. 24—28 mill. (Coll. Mousson.)

Bulimus Heerianus Mouss. mss.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 31.
Nr. 703. t. 116. f. 4.

— *Winteri* var. *Mart.* Ostas. Moll. t. 20. f. 10? Conf.
Martens in *Malak.* Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis? (Teysmann.)

Obs. Sculptura spirali ab affinis *B. Winteri*, *palaceo*, etc. statim distinguitur.

*

256. **palaceus v. d. Busch.** (Coll. 118.) III. 320. IV. 382. VI. 25. —
Cochlostyla palacea (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Java.

257. **?B. purus Mousson.**

«T. ovato-oblonga, solida, subperforata, nitida, alba seu rosea, fortiter et irregulariter transversim striata. Spira conica; apice acutiuscula; sutura subcrenulata. Anfractus $7\frac{1}{2}$ subconvexi, sensim incrementales. Apertura ovata, $\frac{2}{5}$ testae non superans; perist. late expanso, praecipue ad marginem columellarem; pariete labro albo tecto; columella recta crassiuscula. Anfractus penultimus striga fusca, e labro parietale procedente, ornatus. — Long. 54,5, diam. maj. 28,5, min. 26 mill. Rat. anfr. 4 : 3. Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

Bulimus purus Mouss. Moll. von Java p. 29. t. 3. f. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 33. Nr. 705. t. 116. f. 6.

— *palaceus* β *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 320.

— *Winteri* *Mart.* Ostas. Moll. p. 354 ex parte.

Habitat in insula Java.

Obs. Dubium mihi est, an revera formae typicae *B. palacei* v. d. Busch jungendus sit?

*

258. **emaciatius Martens.** † VI. 25. — Java, Bali.

259. **B. appressus Mousson.**

T. dextrorsa, subobtecte perforata, conico-elongata, solida, conferte regulariter et subtiliter striata, nitida, pallide isabellina, sursum albescens, varicibus omnino carens; spira elongata, subregulariter conica, vertice acutiusculo, lutescente; sutura appressa, alba, distinctius striata; anfr. 7— $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, non ventrosus, basi rotundatus; apertura sat obliqua, oblongo-semielliptica, intus albida, nitida; perist. callosum, album, fornicato-expansum et

breviter revolutum, marginibus callo crassiusculo lacteo junctis, dextro regulariter et leviter arcuato, columellari leviter recedente, superne subtorto et per dilatato, fere appresso, umbilicum angustum fere occultante. — Long. 50—54, diam. 23 mill. (Coll. Mouss.)

Bulimus appressus Mouss. in coll.; *Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 26.

Nr. 243b (ex v. Mart.)

— — (Amphidromus) *Mart.* Ostas. Moll. p. 353.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 34. Nr. 706. t. 116.
f. 4. 5.

Habitat in insula Java (Zollinger).

*

260. **Chloris Reeve.** (Coll. 119.) III. 320. IV. 382. VI. 26. — Amphidromus *Issel* Moll. Born. p. 49. — *Bulimus sulphuratus* *Hombr. & Jacq.*? — *Bulimus perversus* *Morelet* Sér. conch. IV. p. 259. — *Cochlostyla Chloris* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 96. — *Amphidromus Chloris* *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 148. — Ins. Philippin.

261. **Crossei Pfr.** VI. 26. — *Bulimus Schomburgki* *Morelet* Sér. conch. IV. p. 262. — Siam.

262. **Sinensis Bens.** (Coll. 120.) III. 320. IV. 382. VI. 27. — *Hantl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 5. 6. — *Cochlostyla sinensis* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Pegu, Camboja; China?, Timor?

263. **laevis (Helix) Müll.** (Coll. 121.) II. 39. III. 321. IV. 382. VI. 27. — *Cochlostyla laevis* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78, *laeva* *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Timor.

264. **suspectus Martens.** † VI. 27. — Ins. Timor.

265. **Sumatranus Martens.** † VI. 27. — Sumatra.

266. **sinistralis Reeve.** (Coll. 122.) III. 321. IV. 382. VI. 23. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 173. — *Cochlostyla sinistralis* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79; *Pätel* Cat. p. 97. — *Amphidromus sinistralis* *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 146. t. 16. f. 22. — Celebes, Timor.

267. **Sylheticus Reeve.** III. 322. IV. 382. VI. 28. — *Hantl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 49. f. 9. — *Buliminus Sylheticus* *Mart.* — Sylhet Himalayae.

*

*

*

268. **virgatus Jay.** (Coll. 123.) II. 40. III. 322. IV. 382. VI. 28. — *Bulimus Sylvanus* *Brod.*, *porraceus* *Jay.* — *Partula labrella* *Grat.* — *Cochlostyla virgata* *Alb.*, (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.

269. **Cailliaudi Petit.** † III. 323. IV. 382. VI. 28. — Ins. Luzon.

270. **Dryas Brod.** (Coll. 124.) II. 41. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla Dryas* *Alb.*, (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 97. — Juv.: *Bulimus paradoxus* *Pfr.* olim. — Ins. Philippin.

271. **partuloides Brod.** (Coll. 125.) II. 42. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla partuloides* *Alb.*, (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

272. **larvatus Brod.** (Coll. 126.) II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla larvata* Alb. — Ins. Philippin.
 273. **fictilis Brod.** (Coll. 127.) II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla fictilis* Alb. — Ins. Philippin.
 274. **Cuyoënsis Pfr.** II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla cuyoensis* Alb. — Ins. Philippin.
 275. **trifasciatus (Helix) Chemn.** (Coll. 128.) II. 58. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Hantl. § Theob. Conch. ic. II. t. 24. f. 3.* — *Helix trizonalis Fér.* — *Bulimus zonatus Swains.* — *Buliminus trifasciatus* Alb., (*Cerastus*) *Pästel Cat. p. 102.* — Status junior: *B. fuscoventris Beus. Conf. Nr. 468.* — Tranquebar, Ceylon.
 276. **feriatus Reeve.** III. 323. IV. 383. VI. 28. — Habitat?

277. **B. Pluto Crosse. †**

«Testa subobtecte perforata, ovato-oblonga, crassiuscula, solida, longitudinaliter corrugata, sub epidermide tenui, luteo-fulva livide albido-carnea, strigis saturatioribus, castaneis, frequentibus, inaequalibus ornata et maculis albidis, raris, parum conspicuis aspersa; spira conica, apice obtusula; sutura subirregularis, breviter dentato-crenata; anfr. 7 convexiusculi, embryonales 2 primi laevigati, albidi, ultimus spira paulo minor (24 : 27); apertura subovata, intus livide albida; perist. incrassatum, reflexum, album, marginibus callo tenui junctis, columellari subrecto, valde dilatato, perforationem partim occultante, basali lato, externo ad insertionem subattenuato. — Long. 31, diam. maj. 25 mill. Apert. cum perist. 24 mill. longa, 17 lata.» (C.)

Bulimus Pluto Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 422; XIX. 1871. p. 62. t. 2. f. 4.

Habitat in republica peruviana.

§. 13.

278. **heterotrichus (Helix) Moric.** (Coll. 129.) II. 446. III. 324. IV. 383. VI. 28. — *Helix tumida Gmel.?, scobinata Fér.?* — *Bulimus heterotrichus* Alb., (*Rhinus*) *Pästel Cat. p. 100.* — Brasilia.
 279. **Inca (Helix) Orb.** II. 442. III. 324. IV. 383. VI. 28. — Bolivia.

280. **B. Hargravcsi Cox. †**

«B. testa perforata, fusiformi-oblonga, tenuicula, laevi, longitudinaliter subtiliter striata, transversim striis rugato-crassis obtecta, sub epidermide lutescente alba, maculis triangularibus olivaceo-fuscis generaliter picta; spira oblongato-conica, nuda, apice acutiuscula, rosea, granulata; anfractibus 6, convexis, ultimo $\frac{2}{3}$ longitudinis aequante; apertura verticali, elongato-auriformi, intus albida, nitida, marginibus crassatis, reflexis, albidis, callo non junctis; margine columellari dilatato, superne callo adpresso, perforationem obtegente, intus basi usque ad apicem lira albida spiraliter ductante. — Long. 2,60, diam. 1,05 unc.» (C.)

Bulimus Hurgravesi Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323.
t. 34. f. 3.

— — (Charis) «Ang.» Pütel Cat. p. 98. (?)

Habitat «Treasury Island» insularum Salomonis.

281. **B. aristacus Crosse. †**

«T. vix obtecte subrimata, irregulariter ventroso-ovata, longitudinaliter rugato-striata, olivaceo-castanea, strigis et maculis nigro-fuscis, sparsis, raris, fulguratis, parum conspicuis, in anfractu ultimo fere deficientibus munita; spira breviuscula, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ laevigati, violaceo-purpurei, penultimus valde convexus, ultimus valde et peroblique descendens, protractus, magnus, inflatus, spiram multo superans; columella paululum recedens, intus alba; apertura ovato-subpiriformis, mediocriter ampla, intus sordide albida; perist. pallide castaneo-albidum, subincrassatum, breviter reflexum, marginibus subconvergentibus, callo tenuissimo junctis, columellari plano, leviter dilatato. — Long. 48, diam. maj. 27 mill. Apert. c. perist. 27 mill. longa, 48 lata.» (Cr.)

Bulimus aristaeus Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 185;
XVIII. 1870. p. 103. t. 6. f. 5.

Habitat Quito, reipublicae Aequatoris (Paz).

282. **Henselii (Bulimulus) Martens.**

«Testa perforata, ovato-turrita, irregulariter striata, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis sculpta, albida, strigis fuscis, in media cujusque anfractus parte confluentibus picta; apex obtusus, fuscescens; sutura irregulariter undulata; anfr. 6, planiusculi, ultimus infra paulum convexus; apertura subverticalis, ovato-oblonga, dimidiam testae longitudinem fere attingens; peristoma crassiusculum, leviter repandum, album, margine columellari dilatato, perforationem non claudente, superius in laminam parietalem expanso, columella ipsa torta. — Long. 40, diam. 28; apert. long. 20, lat. 11 mill.» (v. M.)

Bulimulus Henselii Martens in Malak. Bl. XV. 1868. p. 180.

Bulimus Henselii Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 464.
Nr. 618. t. 101. f. 14. 15.

Habitat «Costa da Serra» Brasiliae meridionalis (Dr. Hensel).

*

283. **alutaceus Reeve.** III. 324. IV. 383. VI. 29. — Bolivia.

284. **pachychilus Pfr.** (Coll. 130.) II. 46. III. 324. IV. 383. VI. 29. —
Bulimus pachycheilus (Borus) Pütel Cat. p. 98. — Conf. seq. —
Chile.

285. ?**B. nucleus (Helix) Orbigny.** †

Descriptionem originariam vid. in *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 324 adnot. ad *B. pachychilum*. — Mutationes: a. maxima, alt. 35, lat. 23; b. minima, alt. 30, lat. 20 mill.; c. margine dextro peristomatis extra late incrassato, paulum labiato. (Str.)

Bulimus nucleus Orb. Voy. Amér. mér. p. 5.

— — (Borus) *Strobel* Malacostat. Argent. p. 20.

Habitat Bahía Blanca Argentinae (Strobel).

*

286. **tricolor Pfr.** III. 325. IV. 383. VI. 29. — *Bulimus bicolor* H. & A. Adams. — Respubl. Aequatoris.

287. **glandiformis Lca.** † II. 49 adnot. — Nova Granada.

288. **B. subglandiformis Mousson.**

«T. (sub-) imperforata, elongate ovata, modice striata, dense et minute aequaliter granulata, fulvo-lutea, obscure maculata, ad suturam fusco et flavido articulata. Spira convexa conica, subexserta; summo obtusulo, fusco-corneo; sutura regulari, subimpressa. Anfr. 5, plane convexi, primi fortius striati; sequentes omnino granulati, ad suturam maculis quasi crenulati; ultimus sensim descendens, spiram paulo superans, elongate ovatus, gracilis, infra subattenuatus. Apert. subverticalis (30° cum axi), ovalis, supra angustata, ad basin late effusa, intus albescens. Perist. expansum et breviter reflexum, obtusum nec incrassatum; margine dextro regulariter incurvato; columellari de columella oblique et torta procedente, supra reflexo et adnato. — Long. 34, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M. — Coll. Nr. 131.)

Bulimus glandiformis Reeve Conch. ic. t. 42. f. 266? Non *Lea*.

— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 325. IV. p. 383. VI. p. 29?

— — (Eurytus) *Pästel* Cat. p. 98.

— *pulicarius* Desh.?

— *subglandiformis* Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 127. Nr. 832. t. 129. f. 1. 2.

Habitat in Nova Granada.

*

289. **pulicarius Reeve.** (Coll. 132.) II. 49 (*glandiformis*, non *Lea*). III. 325. IV. 383. VI. 29. — Eurytus *Pästel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

290. **lutescens King.** (Coll. 133.) II. 49. III. 325. IV. 383. VI. 29. —

Hidalgo Mol. viage Pacif. p. 55.*) — *Borus Pätel* Cat. p. 98. —
Bulinus nucleus Sow. — Patagonia, Montevideo.

§. 44:

291. **calobaptus** Jonas. (Coll. 434.) II. 42. III. 326. IV. 384. VI. 29. —
Bulinus cuyoensis Reeve. — *Cochlostyla calobapta* Alb., (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Mindoro.
292. **Pan Pfr.** VI. 29. — Ins. Philippin.
293. **excelsus** Gould. IV. 384. VI. 30. — *Thaumastus excelsus* Tryon
in Amer. journ. conch. III. p. 471. t. 43. f. 10. — *Bulinulus excelsus* (Mesembrinus) Binn. Amer. landsh. p. 496. f. 342. —
(Goniognathinus — Scutalus) *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex.
p. 544. — California.
294. **Narcissus** Albers. IV. 384. VI. 30. — *Bulinulus Narcissus*
Mart. — Nova Granada.
- * * *
295. **Mouhoti** Pfr. VI. 30. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 263. — Siam;
Brelum in terra «Stings».
296. **contrarius (Helix)** Müll. (Coll. 435) III. 327. IV. 384. VI. 30.
— *Bulinus interruptus* Jacq. — *Cochlostyla contraria* (Amphidromus) *Schauf.* in *Pät. Cat.* p. 78. — *Amphidromus contrarius*
Semp. Phil. Landmoll. III. p. 447. — Varr.: *Bulinus filozonatus*,
elegans et *furcillatus* *Mouss.* — *Cochlostyla furcillata* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Macassar, Timor, Java?
297. **glaucolarynx** Dohrn. † VI. 31. — *Morelet* Sér. conch. IV.
p. 264. — *Cochlostyla glaucolarynx* (Amphidromus) *Pätel* Cat.
p. 97. — Siam.
298. **porcellanus** Mouss. (Coll. 436.) III. 328. IV. 384. VI. 32. —
Cochlostyla porcellana (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Java.
299. **moniliferus** Gould. IV. 384. VI. 32. — Tavoy Birmanorum.
300. **Adamsi** Reeve. III. 328 (*moniliferus*, non Gould). IV. 385. VI. 32.
— *Amphidromus Issel* Moll. Born. p. 49.***) — *Cochlostyla Adamsi*
(Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 96. — Borneo
301. **flavus** Pfr. VI. 32. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 265. — *Cochlostyla flava* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Siam.
302. **zebrinus** Pfr. VI. 32. — Siam.

*) «Testa subperforata, ovata, tenuis, subpellucida, longitudinaliter striata lineolisque concentricis minutissime granulato-decussata; albida, epidermide tenui luteo-olivacea induta; spira brevis, conoidea, obtusa; sutura simplex aut vix crenulata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, basi sublaevigatus, nitidulus; apertura ovato-acuminata, intus nitida, concolor, $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans; peristoma vix reflexum, pallide aurantium, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari vix obliquo, superne albido, dilatato, patente, perforationem semiocculante. — Long. 26, diam. 18 mill. — Montevideo (Paz et Martinez).»

**) «Var. *E*: testa nitidissima, fulvo-cornea, maculis fuscis prope suturam ornata et basi fascia citrina fusco-marginata picta; area umbilicalis pallide purpurea; peristoma roseum (p. 50. t. 3. f. 28). — *F*: testa nitida, citrina, basi fascia pallida purpureo-fusca ornata; peristoma album (f. 29).»

303. **lepidus Gould.** ‡ VI. 33. — *Hanl. § Theob. Conch. Ind. IV.*
t. 80. f. 6. — Ins. Merguienses.
304. **arcolatus Pfr.** VI. 33. — Siam.
305. **rhombostomus Pfr.** VI. 33. — Camboja.

* * *

306. **fusoides (Helix) Orb.** (Coll. 137.) II. 51. III. 329. IV. 385.
VI. 34. — *Bulimulus fusoides Alb.*, (Drymaeus) *Pästel Cat.* p. 105.
— Bolivia.
307. **flexuosus Pfr.** III. 329. IV. 385. VI. 34. — Nova Granada.
308. **correctus Pfr.** (Coll. 138.) III. 330. IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus correctus Mart.* — Venezuela.
309. **geometricus Pfr.** (Coll. 139.) II. 59. III. 330. IV. 385. VI. 34. —
Bulimulus geometricus Alb. — Nova Granada.

310. **B. Baezensis Hidalgo.**

«Testa anguste umbilicata, fusiformi-ovata, tenuis, nitida, striatula; alba, fasciis 5 flavis, brunneo maculatis, transversim ornata; spira elongata, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, duo primi sub lente minutissime decussati, ultimus convexior, oblique descendens; columella parum arcuata, vix plicata; apertura ovata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; peristoma late expansum, vix reflexum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, supra reflexo, subsinuoso, umbilicum semitegente. — Long. 31, diam. 14 mill. Apert. intus 12 mill. longa, 6 lata.» (H. — Coll. Nr. 140.)

β. Testa fasciis maculisque junctis (flava, strigis subundulosis brunneis ornata).

γ. Testa pallide flava, ad suturam et prope umbilicum albidofasciata.

δ. Testa unicolor, albida.

Bulimus Baezensis Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 189;
XVIII. ibid. 1870. p. 48. t. 1. f. 3; Cat.
coq. terr. 1870. p. 23; Col. Mem. p. 26;
Mol. viaje Pacif. p. 75. t. 7. f. 11. 12.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez), Misantla reipubl. mexicanae (Strebel!).

311. **B. elegantissimus Mousson.**

«T. arcte umbilicata, seu perforata, ovato-elongata, striatula, nitida, albescens, flammulis nigro-fuscis undulatis, lincis et punctulis albis interruptis elegantissime picta. Spira elongate convexo-conica, regularis; summo minuto albo; sutura leviter impressa, sublineari. Anfr. 7, aequae accrescentes, con-

vexiusculi; ultimus paulo obliquus, antice vix ascendens, gracilis, ad basin rotundatus, ad perforationem fuscā vix compressiusculus. Apert. subverticalis (5° cum axi), spiram non aequans, regulariter ovalis, supra angulata, intus in pariete et palato violaceo-fusca. Perist. expansum, vix reflexum, subacutum, album; margine dextro et basali regulariter incurvatis; columellari de columella profunde pliciformi oblique procedente, reflexo, supra adnato et perforationem semitegente, oblique in basin descendente. — Long. 37, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Bulimus elegantissimus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 44.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 128. Nr. 833.
t. 129. f. 3. 4.

Bulimulus elegantissimus (Drymaeus) Pâtel Cat. p. 100.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

312. **saccatus Pfr.** (Coll. 141.) IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus saccatus* Alb., (Drymaeus) Pâtel Cat. p. 101. — *Otostomus saccatus* (Drymaeus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Peruvia.

*

*

*

313. **albizonatus Reeve.** III. 330. IV. 386. VI. 34. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 8. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — *Helix albizonata* (Geotrochus) Mart. — Ceylon.

314. **intermedius Pfr.** IV. 386. VI. 34. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. I. t. 49. f. 6. 8. — *H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 3. — *Helix mesogena* (Geotrochus) Mart. — Ceylon.

315. **Ceylanicus Pfr.** (Coll. 142.) II. 59. III. 330. IV. 386. VI. 34. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 2. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — *Helix ceylanica* (Geotrochus) Mart. — *Cochlostyla ceylanica* (Phengus) Schauf. in Cat. Pât. p. 78; Pâtel Cat. p. 96. — Ceylon.

316. **physalis Bens.** IV. 386. VI. 34. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 9. — *Helix physalis* (Geotrochus) Mart. — Mont. Nilgherries.

*

*

*

317. **lusorius Pfr.** IV. 386. VI. 34. — Brasilia.

318. **fucatus Reeve.** III. 330. IV. 387. VI. 34. — *Bulimulus fucatus* Alb. — Nova Granada, republ. Aequatoris.

319. **Gueinzii Pfr.** IV. 387. VI. 34. — *Otostomus Gueinzii* (Lciostracus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba Peruviae.

§. 15.

320. **chrysalidiformis Sow.** (Coll. 143.) II. 76. III. 325. IV. 387. VI. 34. — *Bulimus ustulatus* Jay. — *Cochlostyla chrysalidiformis* Alb., (Chrysallis) Pâtel Cat. p. 96. — Ins. Philippin.

321. **Mindoroënsis Brod.** (Coll. 144.) II. 76. III. 325. IV. 387. VI. 34.
 — *Bulimus Wagneri Grat., melanogaster Mörch.* — *Cochlostyla mindoroënsis Alb.?* Pätel Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.
322. **aspersus Grat.** (Coll. 145.) IV. 388. VI. 34. — *Cochlostyla adpersa Mart.* — Ins. Mindoro.

* * *

323. **B. Peelii Reeve.**

T. vix subperforata, elongato-ovata, subfusiformis, solidula, conferte pliculato-striata (pliculis passim obsoletis), albida, fasciis latiusculis spadiceis, albo-punctatis, magis minusve interruptis ornata; spira subirregularis, conica, vertice subtili, acuto, sutura superne lineari, tum profundiore, subtilissime crenulata; anfr. 7, summi 5 planiusculi, penultimus convexus, irregularis, ultimus spira vix brevior, antice subarcuatim ascendens, basi attenuatus, subcompressus; columella callosa, torta, aurantiaca; apertura subverticalis, rhombeo-semiovalis, fundo albida, fasciis translucens; perist. lutescens, tenue, sublate expansum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subregulariter longe curvato, basali arcte arcuato, subeffuso, columellari incrassato. — Long. 54, diam. 20 mill. Apert. c. perist. 27 mill. longa, 14 lata. » (Coll. Mousson.)

Bulimus Peelii Reeve in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 123.

— — *Pfr. Mon. Helic.* VI. p. 28. Nr. 233.

— — *Pfr. Novit. conch.* IV. p. 144. Nr. 851. t. 133. f. 6. 7.

Bulimulus Pealei (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100.

Habitat in Peruvia (Reeve), republica Aequatoris (Sowerby).

*

324. **lilacinus Reeve.** III. 326. IV. 388. VI. 34. — *Bulimus patricius Reeve.* — *Bulimulus lilacinus Alb.,* (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 479. *) t. 20. f. 4. 2. — Guatemala.

325. **ptychostylus Pfr.** VI. 34. — Patas Peruviae.

326. **Paivanus Pfr.** (Coll. 146.) VI. 35. — *Bulimulus Paivanus* (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 490. t. 21. f. 4. 4a. — Veracruz reipubl. mexicanae.

*) «Sutura impressa, subcrenulata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans (23 : 20); peristoma late expansum, albidum, extus citrinum, margine columellari per dilatato, fornicato, basali et externo expansiusculis, reflexis; long. 43, diam. maj. 20; apert. c. perist. 23½ mill. longa, 15 lata. — Var. γ (t. 24. f. 5. 5a): saturatius fasciata; columella et margine parietali saturate purpureo-fuscis, margine basali et externo expansis, valde reflexis, lacteis, margine externo extus albo, nec citrino: long. 44, diam. maj. 20; apert. c. perist. 24 mill. longa, 14 lata. (Alta Vera Paz Guatemalae.)»

327. **varicosus Pfr.** III. 326. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus varicosus* Alb., (Goniognathus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 493. — Respubl. mexicana.
328. **rhodolarynx Reeve.** III. 329. IV. 389. VI. 35. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 73. — *Bulimus Devillei Hupé.* — *Bulimulus rhodolarynx* Mart. — Peruvia.
329. **xanthostomus (Helix) Orb.** (Coll. 147.) II. 58. III. 330. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus xanthostoma* Beck, *xanthostomus* Alb. — Bolivia.
330. **protractus Pfr.** (Coll. 148.) IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus protractus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 400; *prostratus* Schauf. in Cat. Pät. p. 81. — Moyobamba Peruviae.

§. 16.

331. **electricus Reeve.** (Coll. 149.) III. 326. IV. 389. VI. 35. — *Bulimus lichenifer* Mörch (III. 322)? — *Cochlostyla electrica* (Chrysallis) et *lichenifer* Schauf. in Cat. Pät. 1869. p. 78, *electricina* Pätel Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.
332. **mutabilis Brod.** (Coll. 150.) II. 62. III. 330. IV. 389. VI. 35. — *Buliminus mutabilis* Beck. — *Bulimulus mutabilis* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 400. — Peruvia.

§. 17.

333. **marmarinus (Helix) Orb.** II. 59. III. 331. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus marmarinus* Beck, *marmorinus* Alb. — Bolivia.
334. **inaequalis Pfr.** IV. 390. VI. 35. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 74.* t. 4. f. 4. 5. — Ripae fluvii Maranhon, Napo reipubl. Aequatoris.
335. **auris Pfr.** VI. 36. — Venezuela.
336. **brachysoma (Helix) Orb.** † II. 46. VI. 36. — Bolivia.
337. **Bogotensis Pfr.** IV. 390. VI. 36. — *Bulimulus bogotensis* Mart., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 400. — Santa Fe de Bogota.
338. **spectatus Reeve.** III. 333. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus spectatus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 404. — Nova Granada.

339. **B. eversus Mousson.**

«T. late rimato-perforata, ovato-fusiformis, solidula, sublaevigata, vix striatula, lineis tenuissimis undulatis obsolete

*) «Testa perforata, oblique fusiformis, tenuiuscula, vix striatula, nitida, alba, strigis latis ramosis violaceo-nigricantibus picta; spira elongato-conica; superne interdum fulvida, apice acuta; sutura simplex; anfr. 7, mediocriter accrescentes, vix convexiusculi, secundus sub lente minutissime decussatus, penultimus paulo convexior, ultimus antice vix ascendens, prope labrum planulatus, basi subattenuatus; columella violacea, recta, superne oblique plicata; apertura verticalis, elongato-auriformis, intus concolor, violaceo-limbata, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; peristoma album, late expansum, vix reflexiusculum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari parum dilatato, reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 43, diam. 43 mill. — Var.: testa typo similis, sed fasciis tribus interruptis, strigis decussantibus, concoloribus, obsolete cincta; apertura vix violacea.»

sculpta, lacteo-flavida, fasciis acute undulatis griseis transversim picta. Spira convexo-conica, regularis; summo minimo albo; sutura lineari, non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, fere plani; ultimus gracilis, antice breviter ascendens, in marginem expansus, infra medium obtusissime angulatus, in basin attenuatus et compressus. Apertura subverticalis (40° cum axi), spiram paulo superans, elongate ovalis, in regione basali eversa et effusa, intus intense violacea. Perist. late expansum, vix reflexum, nec incrassatum; margine dextro longe curvato, antrorsum leniter convexo, basali paulo retracto, columellari de columella profunda simplici celeriter producto, antice bene soluto et convexiusculo. — Long. 44, diam. 20 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 5 : 3. » (M.)

Bulimus eversus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 10.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 136. Nr. 842. t. 130. f. 9. 10.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

340. **subinterruptus** Pfr. (Coll. 151.) III. 333. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus subinterruptus* Mart. — Bolivia.

341. **felix** Pfr. VI. 36. — Nova Granada.

342. **Baranguillanus** Pfr. III. 334. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus baranguillanus* Mart. — Columbia.

343. **similaris** Moric. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus similaris* Mart. — *Otostomus similaris* (Drymaeus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba Peruviae.

344. **recedens** Pfr. VI. 37. — Moyobamba.

345. **serratus** Pfr. (Coll. 152.) IV. 391. VI. 37. — *Bulimus Meobambicus* Moric. — *Bulimulus serratus* Mart., *meobambensis* (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100. — Moyobamba.

346. **strigatus** Sow. (Coll. 153.) II. 60. III. 334. IV. 391. VI. 37. — *Bulimulus strigatus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 101. — *Otostomus strigatus* (Drymaeus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Huallaga et Moyobamba Peruviae.

347. **Delphinac** Moric. † VI. 37. — Tarapoto Peruviae.

348. **Cecileac** Moric. † VI. 37. — Tarapoto Peruviae.

349. **musivus** Pfr. (Coll. 154.) IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus musivus* Mart., *musicus* (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100. — *Otostomus musivus* (Drymaeus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Moyobamba Peruviae.

350. **Mariae** Moric. VI. 38. — Tarapoto Peruviae.

351. **linostoma (Helix)** Orb. II. 35. III. 334. IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus linostoma* Beck. — Bolivia, Nova Granada, Santa Fe de Bogota.

352. **cyclostoma** Reeve. † III. 335. IV. 392. VI. 38. — Habitat?

§. 18.

353. **Dombeyanus (Helix)** Fér. (Coll. 155.) II. 57. III. 331. IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus Dombeyanus* Alb., (Goniognathus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 515. — Respubl. mexicana.

354. ? **Alcantarac Bernardi.** † IV. 393. VI. 38. — *Bulimulus Dom-
beyanus* var. *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 516. — Ins.
Salomonis. (??)
355. **Piescheli Martens.** VI. 38. — *Bulimulus Piescheli* Mart., (Go-
niognathmus — Scutalus) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 509.
— Manzanillo reipubl. mexicanae.
356. **Bolivarii (Helix) Orb.** II. 55. III. 334. IV. 393. VI. 39. —
Bulmulus Bolivarii Beck. — Bolivia.
357. **Midas Albers.** III. 334. IV. 393. VI. 39. — *Anthinus Pätel* Cat.
p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 21. — Venezuela.
358. **Delattrei Pfr.** emend. II. 56. III. 334. IV. 393. VI. 39 (*Lattrei*).
— *Eurytus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus fucillatus Reeve, Pazia-
nus Tristram* in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 230. — *Bulimulus
Delattrei* (Goniognathmus — Drymacus) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr.
Mex. p. 481.* t. 20. f. 3. 4. — Vera Paz Guatemalae.
359. **abyssorum (Helix) Orb.** (Coll. 156.) II. 46. III. 334. IV. 393.
VI. 39. — *Bulimulus abyssorum* Beck. — Bolivia.
360. **platystomus Pfr.** (Coll. 157.) VI. 39. — Patas Peruviae.

361. **B. violaceus Mousson.**

«T. late rimato-perforata, ovato-oblonga, solidula, bene striata, lineis tenuissimis obsolete spiraliter incisa, nitidula, flavescens, fasciis transversis griseis undulatis, striis et vermiculis flavidis peractis, picta. Spira regularis, convexiuscule conica; summo acuto, nucleolo minuto; sutura leniter impressa, subirregulari. Anfr. $6\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, plano-convexi; ultimus antice ascendens, spiram paulo superans, ovatus, ad umbilicum immersum compressiusculus. Apert. verticalis (5^0 cum axi), late ovalis, supra angulosa, ad basin subeffusa, intus intense rufo-violacea. Perist. expansum et reflexum, non incrassatum, extus albicans; margine dextro late everso et arcuato; basali arete curvato; columellari antice recto, de columella vix plicata violacea plane protracto, alte inserto et soluto. — Long. 39, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Bulimus violaceus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 9.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 134. Nr. 840. t. 130.
f. 5. 6.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

*) «Testa perforata, oblongo-conica, tenuiuscula, opaca, subarcuatim malleata, sordide albo-carnea, maculis et strigis nigro-fuscis irregulariter picta; spira oblongo-conica, apice obtusulo, rubescente; sutura subirregulariter impressa; anfractus 6— $6\frac{1}{2}$ planiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ sublaevigati, ultimus convexus, spiram superans; columella subtorla, violacea; apertura ampla, ovalis, oblonga, intus plerumque violacea; peristoma simplex, albo marginatum, margine columellari reflexo, perforationem semiocculante, externo arcuato, late expanso, reflexo; long. 48, diam. maj. 25; apert. cum perist. 29 mill. longa, 19 lata. — Var. γ (l. 20. f. 3): unicolor; long. 47, diam. maj. 23; apert. c. perist. 27 mill. longa, 17 lata.»

362. **Membiclinus Crosse.** † VI. 39. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 99. t. 4. f. 2. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 72. t. 4. f. 6. 7. — Respubl. Aequatoris.
363. **signifer Pfr.** IV. 393. VI. 40. — Venezuela.
364. **expansus Pfr.** (Coll. 158.) II. 60. III. 331. IV. 394. VI. 40. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 74. — *Bulimus pulchellus* Sow., *iodostomus* Dev. § *Hupé*. — *Bulimulus expansus* Alb., (*Otostomus*) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus expansus* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Santa Fe de Bogota, Moyobamba Peruviae, Canelos reipubl. Aequatoris.
365. **auris ratti Philippi.** † VI. 40. — Peruvia.
366. **hygrohylaesus (Helix) Orb.** (Coll. 159.) II. 59. III. 332. IV. 394. VI. 40. — *Bulimulus hygrohylaesus* Beck. — Bolivia.
367. **pallidior Sow.** (Coll. 160.) II. 61. III. 335. IV. 394. VI. 40. — *Bulimus vegetus* Gould, *Pfr.* III. 397. — *Bulimulus pallidior* Beck, (*Mesembrinus*) *Binn.* Amer. landsh. p. 195. f. 340. 341. — *Scutalus Pätel* Cat. p. 100. — (*Goniognathus* — *Scutalus*) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 542. t. 20. f. 9. — *Thaumastus pallidior* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 170. t. 13. f. 9. — California.
368. **arcuato-strigatus Pfr.** IV. 394. VI. 40. — *Bulimus strigatus* Reeve. — Peruvia.
369. **papillatus Morelet.** † VI. 40. — Peruvia.
370. **connivens Pfr.** (Coll. 161.) II. 63. III. 335. IV. 395. VI. 41. — *Bulimulus connivens* (*Scutalus*) *Pätel* Cat. p. 100. — Senegal.
371. **ornatus Dufo.** † II. 101. III. 335. IV. 359. VI. 41. — Ins. Sechell.

§. 19.

372. **turnix Gould.** III. 345. IV. 395. VI. 41. — Brasilia.
373. **Catamarcanus Pfr.** VI. 41. — Andes Peruviae.
374. **excoriatus Pfr.** IV. 395. VI. 41. — Andes Peruviae.
375. **inclinatus Pfr.** VI. 41. — Nova Granada.

376. **B. trivittatus Mousson.**

«T. subperforata, ovato-fusiformis, solidula, striatula, irregulariter malleata, nitida, alba, fasciis 3 fusco-nigris latis, supera interrupta vel lacerata, picta. Spira elongate conica, regularis; summo parvulo, albo; sutura parum impressa, sublineari. Anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, fasciis 2 conspicuis; ultimus antice vix lente ascendens, elongatus, versus marginem expansus, infra attenuatus, juxta regionem perforationis rotundatus. Apert. verticalis (5° cum axi), spiram aequans, longe ovalis, supra angulata, infra recedens, late effusa, alba, fasciis translucentibus. Perist. expansum, subacutum, album; margine dextro arcuatim dilatato; basali late retracto, columellari supra breviter reflexo et appresso, demum antrorsum paulo producto, de columella oblique torta emisso, recte descendente. — Long. 33, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 5:3.» (M.)

Bulimus trivittatus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 11.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 133. Nr. 839. t. 130. f. 3. 4.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

377. **glaucostomus** Albers. (Coll. 162.) III. 332. IV. 395. VI. 42. — *Bulimulus glaucostomus* Alb., (Otostomus) Pätel Cat. p. 100. — *Otostomus glaucostomus* Martens Binn. Venez. p. 25. — Venezuela.

378. **Antioquiensis** Pfr. IV. 395. VI. 42. — Nova Granada.

379. **multicolor** (Helix) Rang. (Coll. 163.) II. 42. III. 332. IV. 396. VI. 42. — Brasilia.

380. **Miersi** Sow. (Coll. 164.) III. 333. IV. 396. VI. 42. — Anthinus Pätel Cat. p. 98. — *Bulimus multicolor* β Pfr. II. 43. — Brasilia.

381. **Bridgesi** Pfr. (Coll. 165.) II. 47. III. 334. IV. 396. VI. 42. — *Bulimulus Bridgesi* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Chile.

*

*

*

382. **Proteus** Brod. (Coll. 166.) II. 61. III. 335. IV. 396. VI. 42. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 109. *) — *Scutalus Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 152. — *Helix protea* Orb. — *Bulimus sordidus* Desh., Reeve. — *Bulimulus Proteus* Beck. — *Bulimulus proteus* Alb., (Scutalus) Binn. Amer. landsh. p. 207. f. 358. — Pätel Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 507. — *Scutalus Proteus* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 173. t. 14. f. 8. — Peruvia, Cape San Lucas Californiae.

383. **proteiformis** Dohrn. (Coll. 167.) VI. 42. — *Scutalus Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. t. 15. f. 7. t. 17. f. 5. — *Bulimulus proteiformis* Dohrn, (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Peruvia.

384. **cretaceus** Pfr. IV. 396. VI. 42. — Eastern Islands.

385. **Schmidtii** Pfr. (Coll. 168.) IV. 396. VI. 42. — *Bulimus coarctatus* Reeve. — Habitat?

386. **Chiapasensis** Pfr. (Coll. 169.) VI. 42. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 417. Nr. 583. t. 95. f. 3—6. — *Bulimulus Chiapasensis* (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 481. **) t. 20. f. 5. 6. — Orizaba, Chiapas reipubl. mexicanae.

*) «Testa late vel mediocriter umbilicata, ovato-conica, in adultis crassiuscula et subponderosa, non nitens, confertim granulato-striata, fulvo-caestanea, albido maculata et punctata; spira conica, acutiuscula; sutura subcrenolata; anfr. 6—6½, convexiusculi, medioeriter accrescentes, ultimus ventrosus, antice subascendens, basi rotundatus; columella albida, subverticalis; apertura ovato-acuminata, intus albida vel concolor, ⅔—⅓ longitudinis aequans; peristoma simplex, acutum, late expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro valde arcuato, columellari latissimo, planato. — Long. 49, diam. 24 mill. — β. Testa fasciis transversis pallidioribus, parum distinctis, ornata. — γ. Testa sordide albida, fulvo transversim fasciata.»

**) «Long. 44, diam. maj. 49 mill.; apert. c. perist. 25 mill. longa, 15 lata. — Var. β: margine externo subregulari, minus expanso, nec deorsum perdilato. (Pfr. Novit. l. c.) — γ. (t. 20. f. 6): gracilior, alba, fasciis

387. **B. scitus (Otostomus) H. Adams. †**

«O. testa rimato-perforata, ovato-pyramidata, tenuiuscula, irregulariter subrugoso-striata et lineis spiralibus minutis obsolete decussata, luteo-alba, striga interrupta fusca et maculis sparsis ornata; spira conica, apice acuto; anfr. 6, planiusculis, ultimo spiram paulo superante, rotundato, basi compresso, circa perforationem obtuse carinato; columella contorta; apertura verticali, lata, rotundato-auriformi, intus violacea; perist. simplici, undique late expanso. — Long. 28, diam. maj. 17, min. 13 mill.» (H. Ad.)

Otostomus scitus H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442.
t. 38. f. 5.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

388. **B. Bartletti (Otostomus) H. Adams. †**

«O. testa umbilicata, globoso-conica, tenuiuscula, irregulariter striata et lineis minutissimis spiralibus confertim decussata, albida, fascia castanea interrupta albo punctulata et flammis fuscis picta; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5, convexiusculis, ultimo ventricosus, ascendente, spiram paulo superante, basi obtuse carinato; apertura subverticali, obliqua, subovali; perist. tenui, undique late expanso. — Long. 25, diam. maj. 26, min. 18 mill.» (H. Ad.)

Otostomus Bartletti H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442.
t. 38. f. 4.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

389. **versicolor Brod.** (Coll. 170.) II. 64. III. 335. IV. 397. VI. 43. —
Hidalgo Moll. viaje Pacif. p. 110. *) — *Helix versicolor* Orb. — Bu-

3 subinterruptis, caeruleo-fuscis (4 continuis in ult. anfr.) transversim cineta; columella stricta, parum expansa, alba; apertura alba, fasciis anfr. ult. transmeantibus; perist. simplex, tenue, breviter expansiusculum, vix reflexum, album, margine externo attenuato, vix reflexiusculo; long. 43, diam. maj. 18; apert. c. perist. 25 mill. longa, 14 lata. (Matlaquihahuil.)»

*) «Testa anguste vel mediocriter umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, sericea, confertim decussato-granulata; castaneo-subpellucida, maculis vel strigis irregularibus et interdum fasciis nonnullis opaco-albidis aut fulvis picta; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexus, basi rotundatus; columella saepe albida, subarcuata; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, mediocriter expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari dilatato, subreflexo. — Long. 27, diam. 14 mill. — Var.: Testa obsolete decussato-granulata, spira subelongata, apertura saepe longiore, anfractibus subplanulatis.»

liminus versicolor Beck. — *Bulimulus versicolor* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 101. — Peruvia.

390. **lacticolor** Sow. † II. 62. III. 335. IV. 397. VI. 43. — Habitat?

391. **derelictus** Brod. (Coll. 171.) II. 63. III. 335. IV. 397. VI. 43. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 88. — *Helix derelicta* Orb. — *Bulimus curtus* Koch. — *Buliminus derelictus* Beck. — *Bulimulus derelictus* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Bolivia.

§. 20.

392. **hepatostomus** Pfr. VI. 43. — *Bulimulus hepatostomus* (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 493.*) t. 21. f. 2. 2a. — Respubl. mexicana.

393. **attenuatus** Pfr. (Coll. 172.) III. 336. IV. 397. VI. 43. — *Bulimulus attenuatus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 491.**) t. 23. f. 4. 1a. — Veraacruz reipubl. mexicanæ.

394. **Patascensis** Pfr. (Coll. 173.) VI. 43. — Patas Peruviae.

395. **depictus** Reeve. III. 337. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus depictus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100. — *Ostomus depictus* (Drymaeus) Martens Binn. Venez. p. 27. t. 4. f. 15. 18. 19 (includens *Bulimum pervariabilem* et *granadensem*? Pfr., *gracilem* Lea?) cum var.: *ictericus* t. 4. f. 16. 17. — Nova Granada, Venezuela.

396. **electrum** Reeve. III. 337. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus electrum* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100. — Venezuela.

397. **Meridanus** Pfr. II. 103. III. 338. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus meridanus* Alb. — *Ostomus Meridanus* (Liostracus) Martens Binn. Venez. p. 28. — Bolivia.

398. **Vincentinus** Pfr. (Coll. 174.) II. 103. III. 338. IV. 397. VI. 44. — *Bulimus multifasciatus* et *immaculatus* Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 49? (Bland in Amer. journ. conch. IV. p. 83.) — *Bulimulus vincentinus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100. — Ins. St. Vincentii, Trinidad?

*) «Spira conica, apice minute rotundato; sutura irregulariter submarginato-dentata; anfr. 6 modice convexi, superi albi, ultimus spiram paulo superans aut subaequans, . . . peristoma album, marginibus disjunctis, columellari plano, late reflexo, basali et externo breviter expansis; long. 34, diam. maj. 13½ mill.; apert. c. perist. 16 mill. longa, 9 lata.»

**) «Testa subperforata, fusiformi-oblonga, solidiuscula, sublaevigata (sub lente longitudinaliter striatula, liris transversis minutissime decussatula), nitidula, alba, strigis latis, maculatin subinterruptis, spadiceis aut fusconigricantibus ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa, simplex; anfractus 6 convexiusculi, embryonales primi 1½ lutescentes, ultimus spiram paulo superans (12 : 14), basi attenuatus; columella intrans, torta, funalis; apertura vix obliqua, ovali-oblonga, intus albida, aut pallide fuscescens, strigis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, sordide albidum, marginibus disjunctis, columellari breviter reflexo, superne adnato, basali et externo vix reflexis, subacutis; long. 33, diam. maj. 13 mill.; apert. c. perist. 17 mill. longa, 9 lata. — Var. β: solidula, subtiliter striata, anfractus ultimus spira brevior, basi subattenuatus; long. 35, diam. maj. 12 mill.; apert. 17 mill. longa, 7½ lata. *Bulimus Kefersteini* Pfr.» Conf. Nr. 495

399. **stramineus** **Guild.** (Coll. 175.) II. 203. III. 435. IV. 499. VI. 44.
— *Bulimulus stramineus* **Beck**, (*Drymaeus*) *Pästel* Cat. p. 404. —
Bland in *Ann. Lyc. New-York* XI. 1874. p. 84. — *Ins. St. Vincentii*.
400. **Päteli Albers.** IV. 398. VI. 44. — *Bulimulus Päteli Alb.*, (*Drymaeus*) *Pästel* Cat. p. 404. — *Columbia*.
401. **Römeri Pfr.** VI. 44. — *Camboja*.
402. **Moricandi Pfr.** II. 409. III. 338. IV. 398. VI. 45. — *Bulimulus Moricandi Alb.*, (*Goniognathmus* — *Drymaeus*) *Crosse & Fisch.* *Moll. terr. Mex.* p. 497. t. 24. f. 9. 9a. — *America centralis*, var. in republ. mexicana.
403. **Hjalmarsoni Pfr.** IV. 398. VI. 45. — *Porlorico*.
404. **Burnayi Dohrn.** (Coll. 176.) VI. 45. — *Buliminus Burnayi Dohrn*, (*Rhachis*) *Pästel* Cat. p. 404. — *Ins. Principis*.
405. **lincolatus Conr.** † IV. 398. VI. 35. — *Costarica*.
406. **Bontiae Chemn.** † II. 494. III. 338. IV. 399. VI. 45. — *Hant.* § *Theob. Conch. Ind.* IV. t. 80. f. 5. — *Helix Bontia Chemn.* — *Bulimulus Bontia Beck.* — *India meridionalis*.
407. **pemphigodes Jonas.** II. 492. III. 420. IV. 399. VI. 45. — *Bulimulus vesiculosus Jonas.* — *Guinea*.
408. **ovulum Reeve.** III. 338. IV. 399. VI. 45. — *Pernambuco*.
409. **tumefactus Reeve.** (Coll. 177.) III. 339. IV. 399. VI. 45. — *Buliminus tumefactus* (*Pachnodus*) *Pästel* Cat. p. 402. — *Grand Bassam Africae occidentalis*.
410. **guttula Pfr.** III. 339. IV. 399. VI. 45. — *Respubl. Aequatoris*.

411. **B. Ucayalensis Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, pyramidato-elongata, tenuis, pellucida, sublaevigata, corneo-albida, unicolor; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; apertura subovata, intus corneo-albida; perist. simplex, albidum, marginibus subdistantibus, columellari fornicatim reflexo, perforationis partem maximam obtegente, basali et externo vix reflexiuseculis, subacutis. — Long. 13, diam. maj. $6\frac{1}{2}$ mill. Apert. 6 mill. longa, $4\frac{1}{4}$ lata.» (C.)

Bulimus Ucayalensis **Crosse** in *Journ. Conch.* XIX. 1874. p. 229. 347. t. 43. f. 4.

Habitat ad ripas fluminis Ucayali reipublicae Aequatoris (Orton).

§. 21.

412. **fenestratus Pfr.** (Coll. 178.) II. 404. III. 336. IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus fenestratus* (*Thaumastus*) *Pästel* Cat. p. 400. — (*Goniognathmus* — *Scutalus*) *Crosse & Fisch.* *Moll. terr. Mex.* p. 528. — *Respubl. mexicana*.
413. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 179.) II. 404. IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus Dunkeri* (*Goniognathmus* — *Scutalus*) *Crosse & Fisch.* *Moll. terr. Mex.* p. 544. — *Respubl. mexicana*.
414. **papyraceus (Helix) Mawe.** (Coll. 180.) II. 402. III. 337. IV. 399. VI. 46. — *Heynem.* in *Malak. Bl.* 1868. p. 440. t. 5.

f. 9 et Martens ibid. p. 179. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 108.*)
 — *Helix lita* Fér. — *Bulimus litturatus* Spix, *Lita* Desh. — *Bulimulus litus* Beck et *papyraceus* Beck, (Mormus) Pâtel p. 100. —
Ostomus papyraceus (Mormus) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 156.
 t. 17. f. 7. — Var.: *Bulimus inflatus* Spix, *magus* Wagn. —
 Brasilia, Argentina.

415. **Ghiesbreghti Pfr.** (Coll. 181.) VI. 46. — *Bulimulus Ghiesbreghti*
 (Goniognathus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.
 p. 522. t. 23. f. 4. 4a. — Chiapas reipubl. mexicanae.

416. **B. taeniatus Philippi. †**

«T. perforata, ovato-fusiformis, striatula, tenuiuscula, albida, fasciis 5—6 rufocastaneis, superioribus laceris ornata; spira conica, acuta; anfractus 7, modice convexi, ultimus spiram aequans; columella recta, non recedens; apertura oblonga; peristoma simplex, aliquantulum expansum, margine columellari dilatato, reflexo, patente, elongato. — Long. $32\frac{1}{2}$, diam. obl. $17\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. 17, lat. 9 mill.» (Ph.)

Bulimus taeniatus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 35.

— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 468.
 Nr. 624. t. 102. f. 3. 4.

Habitat in Peruvia; lectus in depart. Libertad in «hacienda de Mariabal» (Raimondi).

Obs. «Unicum specimen vidi. Striae satis conspicuae; apex pallide violaceus; fasciae tres in anfractibus superioribus conspicuae lacerae, alterae tres quae modo in basi anfractus ultimi apparent integrae, obscuriores, infima earum umbilicum cingit.» (Ph.)

*

417. **pervius Pfr.** III. 651. IV. 399. VI. 46. — Habitat?

418. **B. Stelzneri (Bulimulus) Dohrn.**

«Testa profunde rimata, ovato-conica, tenuiuscula, dense et irregulariter rugoso-striata, sordide albida, apice minuto, sublaevi; spira conica; anfr. 5—6 modice convexi, ultimus spiram superans, antice effusus; columella profunde et obsolete plicata;

*) «Testa vix perforata, oblongo-acuminata, tenuis, nitidula, longitudinaliter et confertim plicatulo-striata; albida, strigis undulosis fascisque tribus interruptis caerulescenti-nigricantibus vel spadiceis picta; spira subelongato-conica, apice acuta; sutura simplex; anfr. 6, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexusculus, basi attenuatus; columella albida, angusta, vix obliqua, leviter intorta; apertura ovato-oblonga, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, tenue, breviter expansum, margine dextro subarcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 31, diam. 12 mill. — Var.: testa ovato-acuminata, ultimo anfractu ventricosus, apertura ovali, margine dextro magis arcuato. — Long. 33, diam. 16 mill.»

apertura subverticalis, ovalis, intus albescens, nitida; peristomium simplex, margine dextro vix expanso, basali dilatato, breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 23—28, lat. 14—20; apert. long. 13—18, lat. 8—11 mill.» (D.)

Bulimulus Stelzneri (Scutalus) *Dohrn* in *Malak. Bl.* XXII. 1875. p. 202.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 164. Nr. 870. t. 137. f. 8—10.

Habitat «Cerro de Chepe» reipublicae Argentinae (Dr. Alfr. Stelzner).

Obs. «Species forma *Bulimo Proteo* et *derelicto* proxima, pariter variabilis quoad formam et staturam; differt ab utroque sculptura, testa tenui et umbilici formatione.»

*

419. **Mabillei Crosse.** † VI. 46. — Columbia.

420. **Droueti Pfr.** (Coll. 182.) IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus Droueti* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse* § *Fisch.* *Moll. terr. Mex.* p. 533.* t. 23. f. 9. — Respubl. mexicana.

421. **Costaricensis Pfr.** (Coll. 183.) VI. 47. — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXII. p. 449. Nr. 556. t. 95. f. 11. 12. — *Bulimulus Costaricensis* (Drymaeus) *Pästel* *Cat.* p. 100. — Costarica.

422. **B. Sargi (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

«T. vix subrimata, oblongo-ovata, tenuis, nitidula, sublaevis, striis subdistantibus, obsolete rugulosis, vix conspicuis impressa, sordide albida, strigis longitudinalibus, transversim interruptis, saturate fusco-nigricantibus et seriebus macularum spiraliter dispositis picta; spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ mediocriter convexi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, livide albido-fuscescentes, ultimus spiram paulo superans (12:10), ad suturam inconspicue submarginatus, strigis longitudinalibus, transversim bis interruptis et seriebus 3 macularum spiraliter sitis, interdum confluentibus, basi et ad occursum marginis externi evanidis pictus; apertura acuminato-ovata, intus sordide albida, fasciis macularum anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, albidum, marginibus callo

*) «Spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa... apert. obliqua, ovalis, intus albida, strigis et fasciis transmeantibus... long. 17, diam. maj. vix 10 mill.; apert. 10 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. — Var. β (t. 23. f. 9a): paulo latior; anfractus $5\frac{1}{2}$, embryonales primi 2 lutescentes, sequentes fasciis interruptis, latis, saturate fuscis spiraliter cincti, nec longitudinaliter strigati, ultimus quinquifasciatus; apertura oblique ovalis, intus albida, fasciis transmeantibus; long. $21\frac{1}{2}$, diam. maj. 12 mill.; apert. 12 mill. longa, 7 lata. — Var. γ (t. 23. f. 9b): pallide straminea, fere unicolor, fusco hic et illic vix obscure maculata; long. 22, diam. maj. 11 mill.; apert. 12 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata.»

tenuissimo junctis, columellari intus torto, extus dilatato, rimam umbilici fere omnino occultante, basali et externo vix expansiusculis. — Long. 22, diam. maj. 10 mill. Apertura cum perist. vix 12 mill. longa, $6\frac{3}{4}$ lata.» (C.)

Bulimulus Sargi Crosse § Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 52; (Goniognathmus-Scutalus) Moll. terr. Mex. p. 534. t. 24. f. 6. 6a.

Habitat Tamaju Guatemalae (Sarg).

*

423. **Lherminieri** Fisch. † IV. 399. VI. 47. — *Bulimulus Lherminieri* Mart. — Guadeloupe.

424. **Natalensis** Krauss. (Coll. 184.) II. 48. III. 339. IV. 400. VI. 47. — *Bulimulus natalensis* Alb., (Pachnodus) Pätel Cat. p. 102. — Promont. Bonae Spei.

§. 22.

425. **Alto-Peruvianus** Reeve. (Coll. 185.) III. 336. IV. 400. VI. 47. — *Bulimulus altoperuvianus* (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100. — Jun.?: *Bulimus heterogyrus* Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 42.*) Conf. Pfr. ibid. p. 90. — Cachapoyas et Patas Peruviae.

426. **accervatus** Pfr. IV. 400. VI. 47. — Brasilia.

427. **B. Pancheri** Crosse. †

«T. anguste perforata, oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter minutissime striata, lineis elevatis subconcentricis, subundulato-rugosis transversim notata, griseo-albida; spira breviuscula, conica, apice griseo; sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laeves, ultimus spiram longe superans; apertura oblonga, intus sordide lactea; perist. simplex, leviter expansum, reflexiusculum, marginibus callo pallide aurantio junctis, columellari vix uniplicato, intus pallide aurantio, extus lacteo, basali et externo lacteis. — Long. $34\frac{1}{2}$, diam. maj. 15 mill. Apert. (cum perist.) $18\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata.» (C. 1870.)

*) «B. testa obtecte perforata (demum imperforata?), oblongo-fusiformi, plicatula, caeterum laevi, tenui, albida, flammulis fuscis ornata; anfr. 7, duo embryonales laevissimi, mamillati, sequentes 2—3 plani, carina elevata, supra suturam prominente distincti, duo ultimi modice convexi, absque ullo carinae vestigio, ultimus spiram aequans, carneus; apertura oblonga seu fere semiovata; columella obliqua, rectilinea, dimidiam aperturam aequans; peristoma (imperfectum) simplex, rectum, tenue, margo columellaris supra reflexus, rimam umbilicalem fere obtegens. — Alt. 36, lat. 17; apert. $19\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata. — Unicum specimen in Peruvia «la Sierra» inter Sartimbamba et Chusgon in departamento de la Libertad lectum, minus adultum.»

β. Candida, paulo major; anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes; apertura intus albida, lineis rugosis transmeantibus; peristoma lacteum, callo concolore. — Long. $36\frac{1}{2}$, diam. maj. 18 mill. (C. 1872.)

Bulimus Pancheri Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 137.
444. t. 13. f. 7; XX. 1872. p. 226;
XXII. 1874. p. 102. t. 2. f. 5 (var. β).

Habitat in loco «Boulari» dicto Novae Caledoniae (Pancher).

Obs. «Species insignis, faunam Novae Caledoniae cum Bulimis insularum Viti mirum in modum connectens. *Bulimo fulgurato Jayi* forma et imprimis sculptura valde vicina, sed tenuior, minor, colore, sutura, columella vix inconspicue uniplicata, nec valide unidentata, et peristomate tenui, reflexo, sed non incrassato diversa.» (C.)

428. **B. Botterii** (*Bulimulus*) **Crosse & Fischer.** †

«T. perforata, oblongo-conica, sat tenuis, sed solidula, nitidula, longitudinaliter striis rugosis, sat validis, subdistantibus impressa, iris transversis numerosis, tenuissimis, sub lente tantum conspicuis, decussata, pallide carneo-fulvescens, transversim fusco obscure fasciata; spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, pallide carneo-fulvescentes, ultimus spiram paulo superans (17:15), fusco transversim obscure trifasciatus; apertura subovata, intus nitida, carneo-albida, fasciis anfractus ultimi vivide transmeantibus; peristoma expansiusculum, lacteum, marginibus disjunctis, columellari intus subtorto, extus reflexo, dilatato, perforationis partem occultante, basali et externo reflexiusculis, externo ad insertionem attenuato. — Long. 32, diam. maj. 15 mill. Apertura cum perist. vix 17 mill. longa, 11 lata.» (C.)

Bulimulus Botterii Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875.
p. 52; (Goniognathmus-Drymaeus) Moll.
terr. Mex. p. 487. t. 24. f. 10. 10a.

Habitat in vicinio civitatis Orizaba reipubl. mexicanae (Botteri).

429. **iodostylus** Pfr. VI. 47. — *Bulimulus iodostylus* (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 539. An *B. inglorius* var.? — Respubl. mexicana.

430. **roseatus** Reeve. (Coll. 186.) III. 336. IV. 400. VI. 48. — Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 76: Amazonas (Wallis). — *Bulimulus roseatus* Alb. — *Otostomus roseatus* (Mormus) Martens Binn. Venez. p. 30. — Venezuela, Nova Granada.

431. **pervariabilis** Pfr. (Coll. 187.) III. 337. IV. 400. VI. 48. — *Bulimulus pervariabilis* (Drymaeus) Pâtel Cat. p. 100. — Conf. *Bulimulus depictus* Reeve Nr. 395. — Columbia.

432. **curystomus** Philippi. † VI. 48. — Chanchamayo Peruviae.

433. **aurifluus Pfr.** (Coll. 188.) IV. 400. VI. 48. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 420. Nr. 557. t. 95. f. 13. 14. — *Bulimulus aurifluus Mart.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 499. t. 20. f. 21. 22. — Respubl. mexicana.
434. **castus Pfr.** II. 47. III. 343. IV. 401. VI. 48. — *Bulimulus castus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 485.*) t. 24. f. 11. 11a. — America centralis?, Guatemala.
435. **fulvicans Pfr.** (Coll. 189.) II. 99. III. 338. IV. 401. VI. 48. — *Bulimus major Desh.* — *Partula major Pfr.* III. 445. — *Buliminus fulvicans Alb.*, (Pachnodus) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — *Pästel* Cat. p. 101. — Ins. Sechell.
436. **aquilus Reeve.** III. 338. IV. 401. VI. 48. — Peruvia.
437. **Veranyi Pfr.** II. 49. III. 339. IV. 401. VI. 48. — Nova Granada.

* * *

438. **?annectens Pease.** † VI. 48. — *Partula annectens Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473. — Ins. Oceani pacifici centralis.*

§. 23.

439. **velutino-hispidus (Helix) Moric.** (Coll. 190.) II. 100. III. 338. IV. 401. VI. 49. — *Bulimus hirtus Beck?* — *Bulimulus velutino-hispidus Alb.*, (Rhinus) *Pästel* Cat. p. 101. — Brasilia.
440. **scobinatus (Helix) Wood.** (Coll. 191.) II. 100. III. 338. IV. 401. VI. 49. — *Bulimulus scobinatus Alb.* — Brasilia.

§. 24.

441. **Cora (Helix) Orb.** (Coll. 192.) II. 57. IV. 401. VI. 49. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 418. Nr. 555. t. 95. f. 9. 10. — *Buliminus Cora Beck.* — *Bulimulus Cora Alb.* — Bolivia.
442. **Atahualpa (Bulimulus) Dohrn.** (Coll. 193.) VI. 49. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 411. Nr. 547. t. 94. f. 11—13. — *Bulimus tessellatus var. Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 61; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 123. — Peruvia.
443. **tessellatus Shuttl.** (Coll. 194.) III. 39 (*Cora*). IV. 402. VI. 49. —

*) «Testa subperforato-rimata ... sutura subirregulariter impressa ... apertura oblonga, intus lacteo-albida; perist. simplex, roseum aut roseo-limbatum, marginibus subparallelis, callo (in adultis speciminibus) tenui junctis, columellari brevissime reflexo, perforationem fere claudente, externo breviter expanso, reflexiusculo; long. 25, diam. maj. 12 mill.; apert. c. perist. 15 mill. longa, 9 lata. — Var. β (t. 24. f. 11b): lactea, major, striis incrementi tenuibus, subirregularibus longitudinaliter impressa, transversim obsolete decussatula; anfr. 6, ultimus spiram superans (19:13); apertura intus lactea; perist. sat expansum, marginibus callo purpureo-roseo junctis, columellari purpureo-roseo, basali et externo lacteis; long. 32, diam. maj. 14 mill.; apert. c. perist. 19 mill. longa, 11 lata. — Var. γ (t. 24. f. 11c. 11d): roseo-carnea, saturate fusco transversim fasciata; anfr. 6, primi $3\frac{1}{2}$ violaceo-fusci, ad suturam albi, sequentes roseo-carnei, saturate fusco bifasciati, ultimus trifasciatus, fascia prima maculis paulo pallidioribus, distantibus picta; apertura intus rosea, fasciis anfr. ultimi transmeantibus; peristoma roseum; long. 34, diam. maj. 15 mill.; apert. c. perist. 19 mill. longa, 11 lata.»

- Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 412. Nr. 548. t. 94. f. 14—16.*
 — *Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 123. *)* (inclusens praecedentem). —
Bulimulus tessellatus (Scutalus) *Pätel Cat. p. 101. — Peruvia.*
444. **Mercurius Pfr.** III. 340. IV. 402. VI. 49. — Habitat?
445. **Lobbi Reeve.** (Coll. 195.) III. 340. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus Lobbei* (Drymaeus) *Schauf. in Cat. Pät. p. 81. — Peruvia.*
446. **lophoicus (Helix) Orb.** II. 60. III. 322. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus lophoicus Beck. — Bolivia.*
447. **demotus Reeve.** (Coll. 196.) III. 340. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus demotus Alb. — Otostomus demotus Martens Binn. Venez. p. 31. — Venezuela.*
448. **incarnatus Pfr.** IV. 402. VI. 49. — *Otostomus incarnatus Martens Binn. Venez. p. 31. — Venezuela.*
449. **mexicanus (Lam.?) Reeve.** III. 344. IV. 402. VI. 49. — *Bulimus mexicanus* β *Pfr. II. 402. — Drymaeus mexicanus Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 168. t. 13. f. 5. — Bulimulus Tryoni* (Orthotomium — Thaumastus) *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 565***) cum var. t. 24. f. 3. 3a. Conf. *B. Humboldti Reeve Nr. 1244. — Respubl. mexicana.*
450. **serperastrus Say.** (Coll. 197.) II. 402. III. 344. IV. 402. VI. 49. — *Bulimus Liebmanni Pfr., Ziebmanni et nitelinus Reeve. — Bulimulus serperastrus Mart., (Drymaeus) Binn. Amer. landsh. p. 192. f. 334. 335. — Pätel Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 488. t. 24. f. 4. — Drymaeus serperastrus Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 167. t. 13. f. 4. — Respubl. mexicana, Yucatan, Texas.*
451. **Bahamensis Pfr.** (Coll. 198.) VI. 50. — *Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 415. Nr. 551. t. 94. f. 21—24. — Bulimulus bahamensis Bland & Binn in Ann. Lyc. N. York X. (May 1874) p. 82. t. 2. f. 3. 4. (Dentitio lingualis.) — Ins. New Providence.*
452. **tenuilabris Pfr.** VI. 50. — *Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 177: Magdalenas (Wallis). — Venezuela.*

*) «Testa anguste umbilicata, ovato-conica, solida, striatula, parum nitida; albida vel pallide fulva, fasciis continuis vel maculis subquadratis fulvo-fuscis saepe transversim ornata; spira conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, mediocriter accrescentes, planulati aut vix convexiusculi, primi subcostulato-striati, interdum inferne carinati, ultimus inflatus, antice arcuatim ascendens, circa umbilicum subcompressus; columella interdum profunde subplicata; apertura rotundato-ovalis, basi ultra axin producta, intus fulva vel castanea, $\frac{1}{2}$ — $\frac{4}{7}$ longitudinis aequans; perist. rectum vel breviter expansum, acutum aut obtusiusculum, intus subincrassatum, albidum, roseo-fusco saepe maculatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari latissimo, ante umbilicum recte vel angulatum valde producto. — Long. 38, diam. 24 mill.»

**) «Testa vix umbilicata, acuminato-ovata, tenuis, longitudinaliter tenuistriata, albida, fusco-nigricante trizonata aut quadrizonata; anfractus 6—7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans; apertura ovata, intus albida, zonis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma albidum, marginibus disjunctis, columellari subdilato, reflexo, externo tenui, simplice, subexpanso. — Long. 28, diam. maj. 12 mill. — Apert. cum perist. 13 mill. longa, 9 lata. — Var. β . *Pochutlensis*, fasciis fuscis albo et pallide fulvo circumdatis; peristomate albido-fuscescente. — Long. 24, diam. maj. 11 $\frac{1}{2}$ mill.»

453. **B. subroscus Philippi.**

T. aperte umbilicata, ovato-conica, solidula, sublaevigata vel subtiliter striatula, roseo-albida unicolor vel fasciis obsoletis pallidissime violaceis notata; spira conica, vertice acuto, luteo; sutura levis; anfr. 7 parum convexi, ultimus spira paulo brevior, juxta umbilicum subangulato-compressus; columella subrecedens; apertura vix obliqua, oblonga, ad basin columellae subeffusa (non angulata), intus fusco-carnea; perist. albidum, margine dextro superne vix, tum mediocriter expanso, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 29, diam. 12 mill. Apert. c. perist. 14 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 199.)

Var.? T. paulo ventrosiore, in anfractibus superioribus lineis interruptis fuscis, in ultimo fasciis distinctioribus notata. — Long. 29, diam. 13 mill.

Bulimus subroscus Phil. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 90; Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 472. Nr. 629. t. 102. f. 12. 13 et var.? f. 14. 15.

Habitat in Peruvia, inter S. Fernando et Patipampa.

Obs. Species iconi *B. serotini Mor.* aliquantulum similis, sed testa solidula, opaca, non cornea, apertura latior, basi non angulata, etsi subeffusa, peristoma latius expansum. — Var. β *B. poecilo Orb.*, quocum amicus *Philippi* eam comparavit, haud absimilis, sed apertura et peristomate valde discrepans.

*

454. **confinis Reeve.** III. 344. IV. 403. VI. 50. — *Bulimulus deaibatus var. Binn.* Amer. landsh. p. 208. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 566. — Var.: *Bulimus liquabilis Reeve.* — Texas.

455. **rimatus Pfr.** II. 104. III. 342. IV. 403. VI. 50. — *Bulimulus rimatus Alb.* — Afghanistan? Conf. *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 560.

456. **morbidus Phil.** † VI. 50. — Cajamarca Peruviae.

457. **mittochrous Albers.** IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus mittochrous Alb.* — Columbia.

458. **B. Calcadensis W. Blanford.** †

«Testa sinistrorsa, subobtecte perforata, elevato-trochiformis; solidula, striatula, albida, epidermide fulva? (vel flavescenti, forsitan varie colorata) obtecta; spira conica, apice obtuso; sutura impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, regulariter crescentes, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, carinatus, subtus convexus, antice tumidor. Apertura diagonalis, subrhomboidea; peristoma non incrassatum, expansiusculum, marginibus distantibus, callo tenui junctis, columellari triangulatum reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 23, diam. 17 mill. Apert. c. perist. 14 mill. longa, intus 8 lata.» (Bl.)

Bulimus Calcadensis W. Blauf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX.
1870. Pt. 2. p. 18.

Habitat « Calcad Hills » Travancore Indiae (Beddome).

Obs. « Species singularis heliciformis, affinis *B. albizonato* Reeve et intermedio Pfr., sed sinistrorsa et brevius conica.»

*

459. **vittatus Spix.** (Coll. 200.) II. 105. III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Helix coxeirana* Moric. — *Bulimus coxeiranus* Desh., *candidus* Gray. — *Bulimulus vittatus* Beck, (Leiostracus) Pätel Cat. p. 101. — *Ostomus vittatus* (Liostracus) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 156. t. 15. f. 15. — Var.: *Bulimus omphalodes* Menke. (II. 105.) — Brasilia.

460. **obliquus Reeve.** III. 342. IV. 408. VI. 51. — Brasilia.

461. **Jeffreysi Pfr.** III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus Jeffreysi* (Leiostracus) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.

462. **onager (Bulimulus) Beck.** (Coll. 201.) II. 107. III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimus zebra* Spix. — *Helix zebra* Moric. — *Bulimulus onager* (Leiostracus) Pätel Cat. p. 100. — Var.: *Bulimus vittatus* Küst. — Brasilia.

463. **Demerarensis Pfr.** VI. 51. — Demerara.

464. **tribalteatus Reeve.** † III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus tribalteatus* Alb. — Santa Fe de Bogota.

465. **lactus Reeve.** III. 343. IV. 403. VI. 51. — Nova Granada.

466. **tristis Pfr.** (Coll. 202.) IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus tristis* Alb. — Nova Granada.

467. **rufopictus Bens.** † IV. 404. VI. 51. — *Hanl. § Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 10.* — Ceylon.

468. **fuscoventris Bens.** † IV. 404. VI. 51. (= *Bul. trifasciati* Ch. status junior: *Hanl. § Theob. Conch. Ind. II. p. 11.*) — Ceylon.

469. **puncticulatus Pfr.** IV. 404. VI. 51. — Bolivia.

470. **perlucidus Spix.** (Coll. 203.) II. 204. IV. 405. VI. 51. — *Helix angulosa* Fér. — *Bulimus opalinus* Sow. (II. 107. III. 347), *angulosus* Alb. — *Bulimulus perlucidus* (et *angulosus*) Beck, (Leiostracus) Pätel Cat. p. 100. — *Leiostracus angulosus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874 (Sidney)? — Brasilia.

471. **virginalis Pfr.** (Coll. 204.) IV. 405. VI. 51. — *Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 422. Nr. 559. t. 96. f. 1. 2.* — *Bulimulus virginalis* Alb., (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse § *Fisch. Moll. terr. Mex. p. 498.* — *Ostomus virginalis* (Mormus) Martens Binn. Venez. p. 28. t. 1. f. 5. — Caracas, Mexico.

472. **rectilinearis Pfr.** (Coll. 205.) IV. 405. VI. 51. — *Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 414. Nr. 550. t. 94. f. 19. 20.* — *Ostomus rectilinearis* (Leiostracus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba et Tarapoto Peruviae.

473. **Rivasii Orb.** II. 155. IV. 406. VI. 51. — Bolivia.

474. **bucia Behn.** VI. 52. — Brasilia.

475. **clarus Pfr.** IV. 406. VI. 52. — Moyobamba Peruviae.

476. **Floridanus Pfr.** IV. 406. VI. 52. — *Liostracus Floridanus* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 168. t. 13. f. 7. — *Bulimulus floridanus* (Liostracus) Binn. Amer. landsh. p. 194. f. 338. — Florida.

477. **multifasciatus Lam.** (Coll. 206.) II. 108. III. 343. IV. 406. VI. 52.

- *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 49. *)? Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 183. — *Helix picturata* Fér. — *Bulimus picturatus* Pot. § Mich. — *Bulimulus multifasciatus* Beck, (Leiostracus) Pätel Cat. p. 100. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 163 cum var. β : *albicans*. — *Leiostracus multifasciatus* Frjd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874 (Ceylon)? — Guadeloupe, Martinique, Cayenne.
478. **lineatus Spix.** (Coll. 207.) II. 109. III. 343. IV. 407 (*cinnamomeo-lineatus*). VI. 52. — *Helix cinnamomeo-lineata* Moric. — *Bulimulus cinnamomeo-lineatus* Alb. — Brasilia.
479. **heterogrammus (Helix) Moricand.** II. 106. VI. 52. — *Bulimulus heterogrammus* Beck. — Brasilia.
480. **Manocli (Helix) Moric.** (Coll. 208.) II. 110. III. 343. IV. 407. VI. 52. — *Bulimus Coxiranus* Pot. § Mich. — *Bulimulus Manocli* Alb., (Leiostracus) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.
481. **montivagus (Helix) Orb.** (Coll. 209.) II. 112. III. 344. IV. 407. VI. 52. — *Buliminus montivagus* Beck. — *Bulimulus montivagus* Alb. — Bolivia.
482. **rhodinostoma (Helix) Orb.** II. 96. IV. 407. VI. 52. — Brasilia.
483. **pupiformis Brod.** (Coll. 210.) II. 113. III. 344. IV. 407. VI. 52. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 99. **) — *Cochlicellus? pupiformis* Beck. — *Bulimulus pupiformis* Alb., (Peronaeus) Pätel Cat. p. 101. — Chile.
484. **lactifluus Pfr.** (Coll. 211.) IV. 407. VI. 52. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 524. Nr. 564. t. 96. f. 13. 14. — Chile.
485. **nanus Reeve.** (Coll. 212.) III. 344. IV. 408. VI. 52. — *Bulimulus nanus* Alb. — Chile.
486. **eschariferus Sow.** (Coll. 213.) II. 115. III. 344. IV. 408. VI. 52. — *Bulimulus eschariferus* Alb. — Ins. Galapagos.
487. **Sandwicensis Pfr.** II. 114. III. 344. IV. 408. VI. 52. — Ins. Sandwich.

§. 25.

488. **practextus Reeve.** III. 344. IV. 408. VI. 52. — Peruvia.
489. **Cuzcoënsis Reeve.** III. 344. IV. 408. VI. 52. — Cuzco Boliviae.
490. **gracilis Lea.** † II. 104. VI. 53. — Carthagenae.

*) Var. *imperfectus*: «shell subperforate, oblong-conic, thin, fragile, subpellucid, shining, striated by fine longitudinal lines of growth, and zoned with fine chestnut bands, of which the fourth is the broadest, and the second the smallest; whorls 5—6, scarcely convex; peristome simple, acute. — Height 0,6, breadth 0,3, height of aperture 0,25 inch. — Ins. Trinidad.»

**) «Testa rimato-subperforata vel perforata, cylindracco-turrita, solidiuscula, non nitens, vix striatula; cinereo-fusca, albedo obsolete variegata; spira elongata, apice attenuato-obtusiuscula, saepe nigricans; sutura simplex aut vix crenulata; anfr. 10, planiusculi, lente accrescentes, ultimus albidus, antice non descendens, basi juxta perforationem subcompressus; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus alba, $\frac{1}{4}$ — $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans; peristoma simplex, albidum, mediocriter expansum, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato, perforationem semiocculante. — Long. 19, diam. 5 mill.»

491. **Yungasensis Orb.** II. 57. III. 345. IV. 408. VI. 53. — Bolivia.
 492. **cocculseens Pfr.** VI. 53. — Patas Peruviae.
 493. **Beyerleanus Hupé.** † VI. 53. — Peruvia.
 494. **zoographicus (Helix) Orb.** (Coll. 214.) II. 104. III. 345. IV. 408. VI. 53. — *Bulimulus zoographicus Beck.* — Bolivia.
 495. **Kefcrsteini Pfr.** (Coll. 215.) VI. 53. — *Bulimulus attenuatus var. Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 491. — Respubl. mexicana.
 496. **Edmülleri Alb.** (Coll. 216.) IV. 408. VI. 54. — *Bulimulus Edmülleri Alb.*, (Drymaeus) Pütel Cat. p. 100. — Columbia.
 497. **Kirkii (Buliminus) Dohrn.** † VI. 54. — Mozambique.

498. **B. Davidi Deshayes.** †

«B. testa elongata, turrita, subfusiformi, castanea, lineis albulis cretaceis angustis decorata; spira elongata, convexiuscula, apice obtusa; anfractibus 10, primis angustis, convexis, tribus ultimis rapide crescentibus, planulatis, longitudinaliter et irregulariter striatis, ultimo tertiam partem testae aequante, antice paulo attenuato, convexo, basi anguste fissurato; apertura ovato-elongata, intus violaceo-castanea, paulo obliqua; labro tenui reflexo, lamina columellari lata fissuram columellarem obtegente. — Diam. anfr. ult. 8, alt. spirae 29, alt. anfr. ult. 10 mill.» (D.)

Bulimus Davidi Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

499. **Clouéi Pfr.** IV. 408. VI. 54. — Brasilia.
 500. **Harrisii Reeve.** † III. 345. VI. 54. — Conf. *Bulimus abyssinicus Rüpp.* Nr. 508. — Abyssinia.
 501. **Jonasi Pfr.** (Coll. 217.) II. 107. III. 345. IV. 409. VI. 54. — *Bulimulus Jonasi Alb.*, (Mormus) Pütel Cat. p. 100. — (Goniognathus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 524. t. 23. f. 7. 7a. — America centralis, Guatemala.
 502. **aestivus Pfr.** IV. 409. VI. 54. — Moyobamba Peruviae.
 503. **Vesconis Morelet.** † VI. 54. — Madagascar.
 504. **meridionalis Pfr.** II. 108. III. 345. IV. 409. VI. 54. — Africa meridionalis.
 505. **chrysalis Pfr.** (Coll. 218.) II. 108. III. 345. IV. 409. VI. 54. — Guadeloupe.

506. **B. Moupinianus Deshayes.** †

«B. testa elongato-turrita, subfusiformi, paulo ventricosa, corneo-fusca, pellucida, obscure striata; spira elongata, acuta; anfractibus octonis, convexis, ultimis rapide latioribus, convexis, sutura profunda lineari junctis, obscure albulo strigatis et maculatis; ultimo anfractu tertiam partem testae paulo superante, convexo, basi angustissime fissurato; apertura ovata, posterius acuta; peristomate tenui, angusto, reflexo, lamina columellari

angusta fissuram columellarem obtegente. — Diam. anfr. ult. 5, alt. spirae 14, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

Bulimus Moupinianus Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 24. Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

507. **distans** Pfr. IV. 409. VI. 54. — *Buliminus distans* Alb. — Ins. Karah sinus Persiani.

508. **Abyssinicus** Rüpp. (Coll. 249.) II. 110. III. 346. IV. 410. VI. 55. — Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 97 cum var. *minor* (elongatus nec ventrosus; long. 15, diam. 8 mill.). — Hanl. § Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 4: Malwah Indiae centralis. — *Buliminus habessinicus* Beck, *abyssinicus* Martens in Malak. Bl. XVI. p. 220 (var. *ventrosa*). — Pachnodus Pütel Cat. p. 101. — Petraeus Jickeli Moll. p. 103 cum synonym.: *Bulimus Harrisii* Reeve. — Abyssinia.

509. **B. Hemprichi (Buliminus) Jickeli.** †

«Testa umbilicata, oblonga, subsolida, per longitudinem confertim arcuato-costata, albida; spira elongata, apice acutiusculo; anfractus 7, subinflati, sutura vix obliqua leviter marginulata subprofunda divisi, ultimus $\frac{1}{3}$ altitudinis superans, antice vix descendens; apertura subobliqua, oblongo-ovalis; peristoma acutum, rectum, margine columellari reflexo et valde dilatato, patente. — Alt. 15, diam. maj. 8, min. $7\frac{3}{4}$; apert. alt. $6\frac{1}{3}$, lat. $4\frac{1}{3}$ mill.» (J.)

Buliminus Hemprichi (Petraeus) Jick. Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 106. t. 5. f. 3.

Habitat Mensa Abyssiniae (Issel).

Obs. «Peraffinis *B. abyssinico* differt umbilico relative latiore, anfractibus convexioribus, ultimo minore» et peristomate recto?

*

510. **Moussonianus** Petit. (Coll. 220?) III. 346. IV. 410. VI. 55. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 4. — Bombay.

511. **Charbonnicri** Pfr. IV. 410. VI. 55. — Ins. Karah sinus Persiani.

512. **Jerdoni** Bsns. (Coll. 221.) III. 335. IV. 410. VI. 55. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 7. — Var.: *Bulimus Redfieldi* Pfr. — Hindostan.

513. **Fairbanki** Pfr. (Coll. 222.) IV. 410. VI. 55. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. I. t. 20. f. 9. — *Bulimus scalaris* Fairb. — *Buliminus scalaris* Alb., *Fairbanki* (Napaeus) Pütel p. 101. — Ahmednugger Indiae.

514. **rugulosus** Sow. II. 113. III. 346. IV. 410. VI. 55. — *Bulimulus rugulosus* Alb. — Ins. Galapagos.

515. **nuciformis** Petit. † IV. 410. VI. 55. — *Bulimulus nuciformis* Alb. — Ins. Galapagos.

516. **Malabaricus** Pfr. IV. 411. VI. 55. — Malabar.

517. **neglectus Pfr.** (Coll. 223.) II. 413. III. 346. IV. 411. VI. 55. — *Bulimus oblitus* Reeve. — *Bulimulus neglectus* Alb. — Brasilia, Texas?
 518. **costatus Pfr.** II. 414. III. 346. IV. 411. VI. 55. — Brasilia.
 519. **terebialis Pfr.** (Coll. 224.) II. 414. III. 346. IV. 411. VI. 55. — *Bulimulus terebialis* Alb., (Peronaeus) Pätel Cat. p. 101. — Chile.
 520. **spiculatus Morclet.** † VI. 55. — Peruvia.
 521. **leucostictus Phil.** (Coll. 225.) IV. 411. VI. 56. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 413. Nr. 549. t. 94. f. 47. 48. — *Bulimulus leucostictus* Alb. — Chile.
 522. **spilogrammus (Buliminus) Martens.** VI. 56. — Mozambique.
 523. **Smithei Bens.** † VI. 56. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. I. t. 20. f. 3. — Ripae fluvii Sutlej, Punjab.
 524. **rugiferus Sow.** (Coll. 226.) II. 415. III. 346. IV. 411. VI. 56. — *Bulimulus rugiferus* Alb., (Nesiotus) Pätel Cat. p. 101. — Ins. Galapagos.

§. 26.

525. **Swinhoei Pfr.** (Coll. 227.) VI. 56. — Ins. Formosa.
 526. **pulverulentus Pfr.** (Coll. 228.) II. 400. III. 346. IV. 412. VI. 57. — *Bulimus rugatus* Reeve. — *Buliminus pulverulentus* Alb., (Pachnodus) Pätel Cat. p. 102. — Ins. Sechell.
 527. **sarcochilus Pfr.** IV. 412. VI. 57. — Brasilia septentrionalis.
 528. **membranaceus Phil.** (Coll. 229.) II. 402. III. 346. IV. 412. VI. 57. — *Bulimulus membranaceus* Alb., (Mormus) Pätel Cat. p. 100. — *Otostomus membranaceus* (Mormus) Martens Binn. Venez. p. 30. — Reipubl. mexicanae prov. pacificae; Caracas? Conf. Crosse § Fisch. Moll. terr. Mex. p. 559.
 529. **cygneus Phil.** † VI. 57. — Peruvia.
 530. **sulphureus Pfr.** IV. 412. VI. 57. — *Bulimulus sulfureus* Alb., *sulphureus* (Goniognathinus — Drymaeus) Crosse § Fisch. Moll. terr. Mex. p. 495.* t. 23. f. 3. 3a. — Respubl. mexicana.
 531. **crubescens Pfr.** II. 44. III. 346. IV. 412. VI. 57. — Jamaica.
 532. **Bolivianus Pfr.** II. 405. III. 346. IV. 412. VI. 57. — Merida Boliviae.
 533. **annulatus Reeve.** III. 346. IV. 412. VI. 57. — *Bulimus Bolivianus* Reeve olim. — Var.: *Bulimus cerussatus* Reeve. — Bolivia.

534. **B. laticinctus (Bulimulus) Guppy.** †

«Testa perforata, conico-elongata, tenuis, fusca vel flavida, nitida, decussata, castaneo 4-fasciata (in forma β unicolor), fascia media latior; anfr. 6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis testae circiter aequans; spira elongata; apex acuminatus; apertura semiovalis; peristoma simplex, acutum, vix expansum; columella torta, dilatata, reflexa. —

*) «Sutura impressa; ... apertura obliqua, ovalis, intus concolor; peristoma simplex, tenue, sulphureo-albidum, marginibus disjunctis, columellari triangulatum dilatato, reflexo, basali et externo breviter expansis, externo superne sinuato; long. 27, diam. maj. $12\frac{1}{2}$ mill.; apert. c. perist. 13 mill. longa, 8 lata.»

Alt. 24, lat. 10; aperturae alt. 10, lat. 5; anfr. ultimi alt. 15 mill.» (G.)

Bulimulus laticinctus Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 434.

— — Bland & Binn. in Ann. Lyc. New-York X. (May 1871) p. 81. t. 2. f. 1. 5. (Dentitio lingualis.)

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. »Affinis *Bulimo multifasciato* Lam., sed gracilior et magis elongatus.»

*

535. **Studerii** Pfr. II. 107. III. 347. IV. 412. VI. 57. — *Bulimus primula* Reeve. — America centralis.

536. **durus** Spix. (Coll. 230.) II. 404. III. 346. IV. 413. VI. 57. — *Bulimulus durus* Alb., (Rhinus) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.

537. **constrictus** Pfr. (Coll. 231.) II. 110. III. 347. IV. 413. VI. 57. — *Bulimus Angosturensis* Grun. — *Bulimulus constrictus* Alb., (Rhinus) Pätel Cat. p. 100. — Martens Binn. Venez. p. 22. — *Bulimulus constrictus* (Rhinus) var. *Tateanus* Guppy in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 322.*) — Angostura.

538. **pubescens** Moric. (Coll. 232.) II. 111. III. 347. IV. 423. VI. 57. — *Bulimulus pubescens* Alb., (Rhinus) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.

539. **trichodes** (Helix) Orb. (Coll. 233.) II. 112. III. 347. IV. 413. VI. 58. — *Bulimus crepundia* Reeve. — *Buliminus trichodes* Beck. — *Bulimulus trichodes* Alb. — Bolivia.

§. 27.

540. **Olivieri** Pfr. II. 116. III. 347. IV. 413. VI. 58. — *Buliminus Olivieri* Mart., (Petraeus) Jickeli Afr. Moll. p. 106. — Abyssinia.

541. **Darnaudi** Pfr. IV. 413. VI. 58. — *Buliminus Darnaudi* (Petraeus) Jickeli Afr. Moll. p. 107. — Sennaar Africae.

542. **episomus** Bourg. † VI. 58. — *Buliminus attenuatus* var. *Kob.* Cat. p. 26. — Nazareth Syriae.

543. **pseudoeepisomus** Bourg. † VI. 58. — *Buliminus attenuatus* var. *Kob.* Cat. p. 26. — Beyrouth Syriae.

544. **B. obesatus** Webb & Berthelot.

«T. rimata, oblongo-ovata, tenuiuscula, sine nitore, plicostriata, striis confertis subirregularibus et rudiusculis tecta, rufo-cornea. Spira subconcave conica, paulo attenuata; summo mi-

*) «Testa oblongo-conica, tenuiuscula, minute cancellata, alba sub epidermide rufo-brunnea, dense pubescente, in lineis spiralibus subtilibus, crebris, striis incrementi decussatis disposita. Anfr. 6, convexi, gradatim accrescentes, primi 2 plerumque epidermide destituti et sculptura rugose costulata ornati, ultimus dimidiam longitudinem superans; sutura sat profunda; apertura ovalis; labrum externum subincrassatum et eversum; columella incrassata et late reflexa super perforationem umbilicalem perprofundam. — Long. 17, latit. 8, apert. altit. 6 mill. — Habitat in Guiana Venezuelensi.» (G. angl.)

nuto, subpapillari, laevigato, corneo; sutura sublineari, paulo irregulari. Anfr. $7\frac{1}{2}$, superi convexi, sequentes planiusculi, fere plani; ultimus minime ascendens, ventrosus, basi attenuatus et rotundatus. Apertura magna, $\frac{3}{7}$ longit. aequans, parum obliqua (25° cum axi), ovalis. Perist. acutum, expansum, fortiter labiatum; marginibus distantibus, lamina tenui callosa non incrassata junctis; dextro et basali arcuatis; hoc cum columellari angulo obtuso juncto; columellari crassiusculo, plane promotum, patente. Columella infra oblique et obtuse subplicata. — Long. 47, diam. 8 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:4.» (M.—Coll. Nr. 234.)

Bulimus obesatus WB., Pfr. Mon. Helic. II. p. 117. Nr. 309; III. p. 347; IV. p. 413; VI. p. 58. Nr. 474.

Helix obesata Fer?

Buliminus obesatus (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 112.

— — — Pütel Cat. p. 102.

Habitat in insula Gran Canaria.

545. *B. tabidus* Shuttleworth.

«T. breviter rimata, cylindraceo-oblonga, insigniter granulato-striata, sine nitore, rufo-cornea. Spira convexo-conica; summo minuto, obtusulo, obscure fusco; sutura bene impressa, simplici. Anfr. 7 convexi; ultimus elongatus, infra subattenuatus, antice ad rimam paulo compressus. Apert. vix obliqua (25° cum axi), spiram subaequans, arcte ovalis. Perist. sordide albidum, crassiusculum, expansum; marginibus non approximatis, lamina tenuissima junctis; dextro supra ad insertionem fortiter demum leniter arcuato, ad basin cum columellari angulo juncto; hoc recto, de columella obtuse plicata convexa promotum, subpatente. — Long. 16, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 3:2.» (M.)

Bulimus tabidus Shutt., Pfr. Mon. Helic. III. p. 347. Nr. 312; IV. p. 413; VI. p. 58. Nr. 475.

Buliminus tabidus (Napaëus) Mouss. Rev. faune moll. Canar. p. 114. t. 6. f. 9.

— — — Pfr. Novit. conch. IV. p. 102. Nr. 800. t. 125. f. 9.

Habitat in insula Teneriffa.

546. *B. anaga* Grassct. †

«T. longe rimata, elongato-oblonga, plicato- et subruditer striata, fusco-cornea, sine nitore. Spira convexo-conica, regu-

laris; summo minuto, laevigato, corneo; sutura impressa, simplici. Anfr. $6\frac{1}{2}$, superi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus elongatus, infra attenuatus, antice ad rimam angulatim compressus, ad basin et obsoletius in ultimam partem anfractus granulosus. Apertura subverticalis (20° cum axi), biangulata, ovata, $\frac{2}{5}$ long. aequans. Perist. acutum, expansum, albo-lividum, sublabiatum; marginibus vix convergentibus, lamina distincta ad dextram tuberculata junctis; dextro de insertione aequaliter curvato, cum columellari oblique rectiusculo sub angulo fere recto juncto; columella profunda, obsolete oblique plicata. — Long. 17, diam. 6, 8 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Bulimus anaga Grass., *Pfr. Mon. Helic.* IV. p. 414. Nr. 402; VI. p. 59. Nr. 481.

Buliminus anaga (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 114. Habitat in insula Teneriffa.

547. **B. Tarnieranus Grasset. †**

«T. breviter rimata, subperforata, ovato-oblonga, granulato-striata, corneo-lutescens, vix nitidula. Spira convexo-conica, regularis; summo parvulo, obtusulo; sutura impressa, interdum linea pallida tenuiter marginata, sutura impressa, interdum linea pallida tenuiter marginata, subcrenulari. Anfr. 7, convexiusculi (ang. anfr. 35°); ultimus major, non descendens, bene longerotundatus, subtus paulo inflatus, ad rimam non compressus. Apertura subverticalis (25° cum axi), $\frac{1}{3}$ long. aequans, late semi-ovalis. Perist. paulo expansum, lividum, tenuissime labiatum, marginibus remotis, non convergentibus, callo nullo interposito; dextro regulariter leniter curvato; basali latiusculo, cum sinistro subangulatim juncto; columellari de columella profunda convexa promotum, ad insertionem paulo patente et reflexiusculo. — Long. 15—16, diam. 5—6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Bulimus Tarnieranus Grass., *Pfr. Mon. Helic.* IV. p. 413. Nr. 398; VI. p. 58. Nr. 476.

Buliminus Tarnieranus (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 109.

Habitat in insula Teneriffa.

Obs. «Species intermedia inter *B. propinquum* Shuttl. et *badiosum* Fér.»

*

548. **Uriac Tristram. †** VI. 58. — Palaestina.

549. **B. bacticatus (Helix) Férussac.**

«T. arcte rimato-perforata, ovato-conica, irregulariter et confertim rugulatim et granulatim striata, sine nitore, tenuis,

fusca. Spira celeriter attenuata; summo minuto, papillari, obscure fusco; sutura impressa, subirregulari. Anfr. 7, primi magis, sequentes minus convexi; penultimus turgidulus; ultimus interdum subattenuatus, rotundatus, subtus antice ad rimam paulo compressus. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), magna, $\frac{2}{5}$ longit. aequans, circulariter ovalis, intus fuscula. Perist. acutum, expansum, intus late albo-labiatum; marginibus convergentibus, lamina tenui callosa utrinque incrassata junctis; dextro leniter, basali magis curvato; columellari cum basali angulo perobtusum juncto, de columella recta profunda late promotum, paulo patente et vix reflexiusculo. — Long. 19, diam. 8, 7 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 4:3. » (M. — Coll. Nr. 235.)

Bulimus baeticatus Fér., Pfr. Mon. Helic. II. p. 79. Nr. 200; III. p. 247; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 478.

Buliminus baeticatus (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 111.

— — (Napaëus) Pätel Cat. p. 101.

Habitat in insula Teneriffa.

550. *B. nanodes* Shuttleworth.

«T. rimato-perforata, breviter ovata, tenuiscula, irregulariter et confertim rugulosa et granulata, opaca, luteo-brunnea. Spira globoso-conica, subito attenuata; summo minuto, subpapillari, laevigato, corneo; sutura bene impressa, simplici. Anfr. 6, perconvexi, superiores lente, inferiores rapide accrescentes; penultimus turgidulus; ultimus rotundatus, ipse ad basin, parum elongatus. Apert. subverticalis (15° cum axi), rotundato-ovalis, non angulata, spiram fere subaequans. Perist. acutum, breviter expansum, albo-labiatum; marginibus parum convergentibus, callo tenui junctis; dextro regulariter leniter, basali magis curvatis; columellari curvato, vix patente et reflexiusculo. — Long. 11, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 8:7.

β. *Palmaensis*: paulo gracilior, tenuis, granulis rugosis minus distinctis, anfractibus minus convexis.» (M.)

Bulimus nanus Shuttl. olim.

— *nanodes* Shuttl., Pfr. Mon. Helic. III. p. 348. Nr. 314; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 479.

Buliminus nanodes (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 115. t. 6. f. 10. 11.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 103. Nr. 801. t. 125. f. 10. 11.

Habitat in insula Teneriffa, var. in Palma.

551. **B. badius (Helix) Férussac.**

«T. rimato-perforata, subelongato-ovata, tenuiscula, pellucida, plicatim, aliquando granulatim striata, fuscescens. Spira breviter conica, subattenuata; summo papillari, obtusulo, laevigato; sutura profunda, linea angusta pallida marginata. Anfr. $6\frac{1}{2}$, celeriter accrescentes, convexi; ultimus minime ascendens, rotundatus, subtus antice ad rimam compressiusculus. Apertura magna, spiram subaequans, subverticalis (20° cum axi), circulari-ovalis, intus fuscescens. Perist. reflexiusculum, extus tenue, acutum, intus albo-labiatum; marginibus conniventibus, callo lineari albo interdum subsoluto ad dextram nodulato junctis; dextro, basali et columellari bene curvatis, non angulatim junctis; columellari valde promoto, vix patulo et reflexo. — Long. 13, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 6:5.» (M. — Coll. Nr. 236.)

Bulimus badius Fér., *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 79. Nr. 201; III. p. 348; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 480.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 121.

Buliminus badius (Napaes) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 110.

— — — *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat in insula Teneriffa.

552. **B. propinquus Shuttleworth.**

«T. profunde rimata, imperforata, turrito-ovata, subirregulariter striata, nitidiuscula, fusco- vel luteo-cornea. Spira convexo-conica, interdum minime ad dextram demissa; summo obtusulo, subpapillari, laevigato; sutura impressa, tenuiter subcrenulari. Anfr. 7, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus major, non descendens (ang. anfr. 40°), leviter rotundatus, antice granuloso-striatus, infra de linea dorsali subangulata insigniter granulatus, ad rimam subcompressus. Apertura subampla, subverticalis (20° cum axi), $\frac{2}{5}$ long. aequans, late amygdalaeformis. Perist. acutum, albo expansum et reflexiusculum, tenuiter labiatum; marginibus convergentibus, callo tenui utrinque incrassato junctis; dextro medio ample arcuato; basali brevi, angulato; columellari de columella profunda stricta plane promoto, subacuto, ad rimam reflexiusculo. — Long. 13—16, diam. 5—6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 6:5.» (M.)

Bulimus propinquus *Shuttl.*, *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 348. Nr. 316; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 482.

Buliminus propinquus (Napaes) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 108. t. 6. f. 8.

Buliminus propinquus Pfr. Novit. conch. IV. p. 102. Nr. 799.
t. 125. f. 8.

Habitat in insula Teneriffa.

553. **B. helvolus Webb & Berthelot.**

«T. late rimata, imperforata, elongato-oblonga, tenuis, pel-
lucida, lubrica, nitidissima, leviter striatula, lutescenti-cornea.
Spira convexiusculo-conica, regularis; summo minuto, obtusulo;
sutura parum impressa, simplici. Anfr. 7, superi convexi, se-
quentes vix convexiusculi; ultimus major, non ascendens, supra
leviter rotundatus, in basin subcarinatus, ad rimam angulato-
compressus, intervallo planiusculo, spiraliter sulculoso. Apert.
subverticalis (45° cum axi), ovalis, amygdalaeformis, $\frac{1}{3}$ long.
superans, basi angulata. Perist. acutum, intus albolabiatum,
subexpansum; marginibus conniventibus, callo angusto, ad in-
sertionem dextram nodifero, tum inciso junctis; dextro in medio
magis curvato; basali cum columellari rectiusculo angulatim
juncto; hoc ad rimam profundam plane promotum, ad insertionem
vix reflexiusculo. — Long. 45, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. —
Rat. apert. 5:4.» (M. — Coll. Nr. 237.)

Bulimus helvolus WB., Pfr. Mon. Helic. II. p. 116. Nr. 305;
III. p. 348. Nr. 317; IV. p. 414; VI.
p. 59. Nr. 483.

Buliminus helvolus (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 107.

— — — Pätel Cat. p. 101.

Habitat Santa-Cruz Teneriffae.

554. **B. indifferens (Buliminus) Mousson.**

«T. breviter rimato-perforata, ovata, obtuse striata, deco-
lorata et decorticata. Spira regularis, convexo-conica; summo
obtusulo, non prominulo; sutura subirregulari satis impressa.
Anfr. $6\frac{1}{2}$, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus va-
lidior, minime ascendens, subtus rotundatus, non compressus.
Apert. subobliqua (25° cum axi), $\frac{1}{3}$ altit. aequans, semiovalis,
subangusta, ad basim subangulata. Perist. profunde tenuiter la-
biatum, obtusulum, breviter expansum; marginibus non approxi-
matis, lamina tenui junctis; libero sub angulo acuto inserto,
plane incurvato; columellari de columella recta promotum, tenui,
subpatente. — Long. 43, diam. 7 mill. — Rat. anfr. 3:4. —
Rat. apert. 5:3.» (M.)

Buliminus indifferens (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 116.

Subfossilis (?) lectus in insula Gran Canaria (Fritsch).

555. **B. texturatus (Buliminus) Mousson.**

«T. curvato-rimata, elongato-ovata, striis costulosis argutis subundulatis ornata, luteo-cornea, cuticula destituta. Spira convexo-conica, subattenuata; summo minuto, papillari, corneo; sutura vix impressa, incisa, subcrenolata. Anfr. 7, primi convexi, sequentes fere plani; ultimus lente minime descendens, elongatus, ad basin rotundatam vix attenuatus. Apert. subobliqua (25° cum axi), $\frac{1}{3}$ longit. paulo superans, semi-ovalis, non angulata. Perist. acutum, breviter expansum et labiatum; marginibus distantibus, lamina pertenui junctis; dextro regulariter leniter, basali magis curvatis; columellari tenui, convexe promoto, vix patente. Columella obliqua, subrecta. — Long. 13, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Buliminus texturatus (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 417.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

*

556. **Schläflii Mouss. †** VI. 59. — *Chondrus Schläflii* Mouss. — *Buliminus Schläflii* (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Transcaucasia rossica.

557. **lardeus Pfr.** (Coll. 238.) III. 348. IV. 444. VI. 59. — *Buliminus lardeus* Alb. — India orientalis.

558. **coenopictus (Pupa) Hutt.** (Coll. 239.) III. 349. IV. 444. VI. 59. — Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. t. 23. f. 9. — *Buliminus coenopictus* Alb., (Napaëus) Pütel Cat. p. 101. — *Pupa coenopicta* Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 200 (injunctis *Pupa Putilla* Shuttl., *Senegalensi* Mor., *Sennaariensi* Pfr., *Bulimo gemmula* Bens.?, *cereali* et *vermiformi* Palad.) — Jickeli speciem cum *B. fallace* Say jungendam proponit. Conf. Sitzungsber. Ges. nat. Freunde Berl. 24. Jan. 1873 et Moll. Nordost.-Afr. p. 97, ubi sub nomine *Bulimin fallacis* Say permultae species e variis regionibus comprehenduntur. — India orientalis.

559. **pacificus Pfr.** (Coll. 240.) II. 309. III. 532 (Pupa). IV. 444. VI. 59. — Napaëus Cox Mon. Austr. landsh. p. 68. t. 13. f. 3. — Insulae Oceani Pacifici.

560. **nitidulus Pfr.** (Coll. 241.) II. 417. III. 349. IV. 444. VI. 59. — *Pupa Parraiana* Orb., (Torquilla) Pütel Cat. p. 108. — *Pupa Parrajena* Schauf. in Cat. Pät. p. 85. — *Pupoides marginatus* Arango. — Var.: *Bulimus exiguus* Reeve. — Cuba, Haiti.

561. **B. marginatus (Cyclostoma) Say.**

«T. perforata, ovato-turrita, saturate fusca; spira obtusiuscula; anfr. 6, bene rotundati, laevigati; apertura rotundata, labro late reflexo. — Long. 6, diam. 2, 5 mill.» (Tr. — Coll. Nr. 242.)

Cyclostoma marginata Say in Philad. journ. II. p. 72.

Bulimus marginatus Binn., *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 444 ex parte,
Tryon in Amer. journ. conch. I. p. 285.

Leucochila marginata Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867.
p. 305. t. 15. f. 11.

Pupa fallax (Leucochila) Binn. & Bland Landsh. North-Am.
I. p. 239. f. 414.

— *marginata* (Leucochila) Pâtel Catal. p. 108.

Habitat in Statibus orientalibus, mediis et occidentalibus Americae.

Obs. Cl. Tryon speciem characteribus allatis a sequente distinguit.
Forma fere exacte ut *Pomatiopsis lapidaria* Say.

562. ?*B. fallax* (Pupa) Say.

«Testa perforata, ovato-turrita, saturate fusca, apice *acuminata*; anfr. 6, bene rotundati, laevigati; apertura rotundata; labrum expansum *non reflexum*. — Long. 5, diam. 2, 5 mill.» (Tr.)

Pupa fallax Say, *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 309.

— (Leucochila) Pâtel Catal. p. 108.

Bulimus fallax Binn. Terr. Moll. II. p. 288, Tryon in Amer.
journ. conch. I. p. 286.

— *marginatus* Binn. Terr. Moll. IV. p. 136 ex parte.

Leucochila fallax Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867.
p. 305. t. 15. f. 10.

Habitat in Statibus orientalibus et mediis Americae.

Obs. «Forma similis *Amnicolae Sayanae* Anth., sed paulo elevatior.»

563. *B. Arizonensis* (Pupa) Gabb. †

«T. imperforata, pupoidea vel cylindrica, cornea, apice obtuso; sutura bene impressa; anfr. 5 $\frac{1}{2}$, convexi, laevigati, translucens; apertura subovalis, edentula; labrum album, incrassatum, valde reflexum, prope terminationem posteriorem leviter emarginatum. — Long. 5, diam. 2 mill.» (G.)

Pupa Arizonensis (Modicella) Gabb in Amer. journ. conch. II.
1866. p. 334. t. 21. f. 6.

— (Leucochila) Binn. & Bland Landsh. North-Am. I. p. 240. f. 416.

Leucochila Arizonensis Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867.
p. 305. t. 15. f. 2.

Habitat Fort Grant, Arizona.

564. *B. hordaceus* (Pupa) Gabb. †

«T. umbilicata (umbilico angulo circumdato), cylindrica, apice obtusa; anfr. 6, convexi, laevigati, tenues, sutura bene

impressa; apertura parva, edentula; labrum album, anguste reflexum. — Long. 2,8, diam. 1, 1 mill.» (G.)

Pupa hordacea Gabb in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 334. t. 21. f. 7.

— — (Leucochila) Binn. & Bland Landsh. North-Am. I. p. 241. f. 417.

Leucochila hordacea Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 306. Habitat Fort Grant, Arizona.

*

565. **modicus (Pupa) Gould.** † III. 533 (Pupa). IV. 415. VI. 60. — *Leucochila modica* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 306. t. 15. f. 4. — *Pupa modica* (Leucochila) Binn. Amer. landsh. p. 240. f. 415. — Florida.

566. **putillus Shuttl.** III. 533 (Pupa). IV. 415. VI. 60. — Ins. Gorea.

567. **Senegalensis (Pupa) Morelet.** III. 534. IV. 665. VI. 302 (Pupa). — Morelet in Voy. Welw. p. 81: Loanda. — *Buliminus Senegalensis* Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 10. — *Pupa Senegalensis* (Vertigo) Pütel Cat. p. 108. — Ins. Gorea.

568. **gemmula Bens.** (Coll. 243.) IV. 415. VI. 60. — *Buliminus gemmula* (Napaeus) Dohrn in Malak. Bl. 1869. p. 10. — *Chondrula* Pütel Cat. p. 101. — Ins. Promontorii Viridis.

569. **B. Samavaënsis Mousson.** †

«T. parvula, rimato-subperforata, elongato-ovata, tenuiuscula, laevigata, diaphana cornea. Spira convexe conica; summo obtusulo; sutura bene impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, primi magis, sequentes minus convexi; ultimus paulo ascendens, subattenuatus, $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans, ad basin rotundatus, antice subconstrictus. Apertura non magna, subverticalis (30° cum axi), lunato-semicircularis. Perist. acutum, plane expansum et reflexum, albescens; marginibus remotis; dextro supra vix excavato; basali regulariter curvato; columellari rectiusculo, patente. Columella profunda, simplex. — Long. 4,2, diam. 1, 3 mill. — Rat. anfr. 1:4. — Rat. apert. 5:4.» (M. 1874.)

Bulimus Samavaënsis «Mouss. mss. Paladilhe in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 14.*) t. 1. f. 20. 21.

*) «Testa oblique et compresse rimato-umbilicata, subobesulo-conoidea, sat tenuis, subopaca, corneo-subrufescens, parum nitida, vix substriatula; spira subelongatula. apice obtuso, submamillato; anfractibus 6 sat convexis, regulariter plerumque et sat rapide crescentibus, sutura stricta, profunda separatis; ultimo, postice ad aperturam, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequante, ad aperturam abrupte valideque, sed breviter, ascendente; margine libero subexcavatulo, paulum obliquo. Apertura subelongatulo-rotundata, vix obliqua; peristomate disjuncto, valde reflexo; margine dextro subarcuatulo, plicae elongatulae parietis aperturalis, ad insertionem, contiguo; columellari, aperturam versus, concaviusculo; marginibus superne vix convergentibus. — Altit. 5, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Pal.)

Buliminus Samavaensis Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 38.

Habitat Samava Mesopotamiae inferioris (Schläfli), in Arabia meridionali (Issel).

570. **B. cerealis Paladilh.** †

«Testa rimato-perforata, subovato-elongatula, corneo-albidula, aut rufescens, vix striatula; spira subelongato-conoidea, apice obtusulo; anfractibus $6\frac{1}{2}$ sat convexis, rapide crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum penultimo majore, $\frac{1}{5}$ longitudinis, ad aperturam, adaequante, ad insertionem sensim valde ascendente; margine libero subexcavatulo, obliquo. Apertura subovato-rotundata, subobliqua; pariete aperturali saepius inermi, interdum plica munito; peristomate simplice, extus breviter reflexo; margine externo parum arcuato; columellari dilatato, patente, ad rimam reflexo. — Alt. $4\frac{2}{3}$, diam. 2 mill.» (P.)

Bulimus cerealis Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 16.

t. 1. f. 22. 23.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

571. **B. vermiformis Paladilh.** †

«Testa rimata, elongato-subcylindroidea, vix subfusiformis, cornea, fulvidula, sat tenuis, passim vix conspicue substriatula, parum nitida, vix pellucida; spira elongato-protracta, conico-attenuata; anfractibus 7 convexo-turgidulis, lente et sat regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo penultimo paulo majore, postice ad aperturam $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superante; margine libero arcuatulo, axi testae subobliquo, ad insertionem regulariter, sensimque ascendente. Apertura rotundato-elongatula; peristomate disjuncto, simplice, extus reflexiusculo; margine externo subarcuato, plicae parietis aperturalis ad insertionem contiguo; columellari subexcavatulo; basali rotundato; marginibus breviter sed valde extus reflexis. — Alt. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Bulimus vermiformis Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872.

p. 15. t. 1. f. 24. 25.

Habitat in regione Adenensi (Issel).

*

572. **Astierianus Dupuy.** † IV. 415. VI. 60. — *Buliminus obscurus* var. Kob. Cat. p. 80. — St. Marguerite Galliae.

*

*

*

573. **Kotschy Pfr.** (Coll. 244.) IV. 415. VI. 60. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 377. Nr. 502. t. 87. f. 23. 24. — *Buliminus Kotschy* (Petræus) Kob. Cat. p. 26. — Martens Vord. As. p. 24. t. 4. f. 30. — Asia Minor, Orfa.

574. **Cantori Phil.** (Coll. 245.) II. 66. III. 361. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus Cantori Alb.*, (Chondrula) Pätel Cat. p. 101. — Napaeus Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 124 cum var. β .*) — China.
575. **Lycicus Pfr.** II. 65. III. 361. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus lycicus Alb.*, (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Lycia.
576. **Cretensis Pfr.** II. 117. III. 350. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus cretensis* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Candia.
577. **gregarius A. Adams & Reeve.** III. 351. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus gregarius Mart.*, (Napaeus) Issel Moll. Born. p. 50. — Sarawak, Borneo, Japonia.
578. **Merduenianus Kryn.** (Coll. 246.) II. 119. III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Bulimus tener* Ziegl., *fragilis* Parr. — *Buliminus tener Alb.*, (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — *Buliminus Merduenianus* (Napaeus) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 204. — Tauria, Transcaucasia (Sievers).
579. **ceratinus Bens.** † III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Bulimus coelebs* var. Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 80. f. 2. Conf. Nr. 616. — Himalaya.
580. **caucasicus Pfr.** (Coll. 247.) III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus caucasicus* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Chondrula Pätel Cat. p. 101. — Caucasus.
581. **Nogelli Roth.** IV. 416. VI. 60. — *Buliminus Nogellii* (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Kolchis.
582. **Wairgeircensis Bonnet.** † VI. 60. — Habitat?
583. **montanus Drap.** (Coll. 248.) II. 120. III. 353. IV. 416. VI. 60. — Colb. Mat. faune Belg. p. 8 var. *coloratus*, testa brunnea, peristomate subpurpurascens. — *Helix Lackhamensis* Mont., *montana* Fér., *sylvestris* Stud., *buccinata* Alt., *obscura* Schrank. — *Bulimus Lackhamensis* Flem., *Montacuti* Jeffr. — *Ena montana* Leach, Westert. Sver. Moll. p. 62. — *Buliminus Lackhamensis* Beck, *montanus* Alb., (Ena) Westert. Exp. crit. p. 62; Faun. moll. Succ. p. 168. — Napaeus Kregl. Verz. p. 138. — Kob. Cat. p. 25. — Pätel Cat. p. 102. — Var.: *Bulimus Collini* Mich. — *Buliminus Collini* Beck. — Europa media.
584. **Martinicensis Pfr.** (Coll. 249.) II. 120. III. 353. IV. 417. VI. 60. — Ins. Martinique.
585. **glandula Mouss.** (Coll. 250.) III. 353. IV. 417. VI. 60. — *Buliminus glandula* Mart. — Java.

586. **B. Santa-Marianus Morelet.** †

«T. vix rimata, ovato-acuminata, tenuis, tenere ruguloso-striata, cornea, diaphana, nitidiuscula, strigis opacis lutescentibus undatim picta et zona peripherali cingulata; spira conica, obtusa, brevis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus tumidus, longitudinalinis $\frac{1}{2}$ superans; columella subrecta; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma breviter expansum, albo-limbatum, margine

*) «Var. *elongator*: t. elongata, gracilis, margines peristomatis vix callo juncti. Long. 28—28 $\frac{1}{2}$, diam. maj. 8 $\frac{1}{2}$, min. 7; aperf. 8 $\frac{1}{4}$ mill. longa, 6 lata.»

columellari dilatato, appresso, perforationem inconspicuam formante. — Long. 13, diam. 8 mill.» (M. 1860.)

Bulimus Sanctae-Mariae Morelet & Drouet 1857; *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 474. Nr. 834; VI. p. 18. Nr. 994.

— — — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167 et testa juvenis: *Helix membranacea* *Mouss.* ibid. p. 165.

— *Santamarianus* Morelet Moll. terr. Açor. p. 194. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Santa-Maria.

Obs. Variat concolor et γ. fascia continua vel interrupta absque strigis.

*

587. **proletarius** *Pfr.* IV. 417. VI. 60. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 3. — *Ena H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

588. **Stalix** *Bens.* † VI. 61. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 3. — *Ena H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

589. **apertus (Pupa)** *Martens.* † VI. 61. — *Buliminus apertus* *Mart.* — Ins. Timor.

590. **Panos** *Bens.* † IV. 417. VI. 61. — *Ena H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

591. **graeus** *Beck.* † II. 121. III. 353. IV. 417. VI. 61. — *Bulimus corneus* *Desh.* — *Buliminus graeus* *Beck.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 38.*) t. 2. f. 2. ? — Morea.

592. **monticola** *Roth.* (Coll. 251.) IV. 417. VI. 61. — *Buliminus monticola* *Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Mons Parnassus.

593. **Apenninus** *Jan.* (Coll. 252.) II. 121. III. 353. IV. 418. VI. 61. — *Bulimus rupestris* *Kryn.*, *assimilis* *Ziegl.* (non *Pot. & Mich.*) — *Buliminus assimilis* *Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 101. — Tauria; Apennin.?

594. **pruninus** *Gould.* (Coll. 253.) II. 222. III. 354. IV. 418. VI. 61. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 179. t. 4. f. 1 varietates 10.**)

*) «Testa rimata, ovato-oblonga, obtusiuscula, carneo-flavida, striatula, nitida, non granulata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura superficiali, irregulariter subcrenulata, albescente juncti; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, oblongo-ovata, subverticalis; peristoma leviter albolabiatum, margine externo recto vel levissime expansiusculo, columellari dilatato, reflexo, ambo callo tenui juncti. — Alt. 16—18, diam. maj. 7 mill. — Graecia.» (v. M.) — *Icon Deshayesiana* ab altera valde discrepat; an illa nova species?

**) «α. Coeruleo-rufescens. — β. Solidior, coeruleo-albicans. — γ. Zonatus. — δ. Corneo-rufescens. — ε. Carneus vel pallide violaceus. — ζ. Alabastrinus. — η. Alabastrinus, anfractibus prioribus rufo-violaceis vel spira purpurascens. — θ. Albicans, corneo-strigatus. — ι. Solidior, lutescens vel pallide cinerascens, strigis et maculis fuscis conspersus. (*Bulimus tremulans* *Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167.) — κ. Anfractu ultimo multicarinato.»

Bulimus cyaneus Alb. (Pfr. III. 354), Mouss. Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166. — *Buliminus pruninus* Alb., *cyaneus* (Napaes) Pätel Cat. p. 101. — Ins. Azor. (San-Miguel, Santa-Maria et Terceira: Morelet.)

595. *B. vulgaris* Morelet & Drouët. †

«T. rimata, oblongo-conica, apice obtusiuscula, ruguloso-striata, parum nitens, cornea, epidermide fusca vel rarius lutescente vestita; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, ovato-rotundata; peristoma obtusum, albo sublabiato, vix expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, reflexo. — Long. 11, diam. 4 mill.

β. Major, sublaevigatus; longit. 13, diam. 5 mill.» (M. 1860.)

Bulimus vulgaris Morelet & Drouët 1857, Pfr. Mon. Hel. IV. p. 418; VI. p. 64. Nr. 515.

— — Mouss. in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.

— — Morelet Moll. terr. Açor. p. 184. t. 4. f. 3.

Habitat in insulis San-Miguel, Fayal, aliisque.

596. *B. Hartungi* Morelet & Drouët. †

«T. arcuato-rimata, ovato-conica, ruguloso-striata et spiraler granolata, parum nitens, corneo-fusca vel rarius lutescens; anfr. 6 convexi, ultimus ventrosus, vix ascendens, spira paulo brevior; apertura ovalis, intus carneo-fuscidula; peristoma obtusum, incrassatum, breviter expansum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, mediocriter patente. — Longit. 10, diam. 5 mill.

β. Gracilior, peristomate albido vel pallide carneo.» (M. 1860.)

Bulimus Hartungi Morel. & Drouët 1857; Pfr. Mon. Hel. IV. p. 503. Nr. 1068; VI. p. 152. Nr. 1283.

— — Mouss. Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.

— — Morel. Moll. terr. Açor. p. 188. t. 4. f. 2.

Habitat in insula Santa-Maria.

Obs. Species *B. badioso* haud absimilis; differt a *B. vulgari* forma ventrosa, sulura profundiore, apertura majore, rima umbilicali magis dilatata, etc.

597. *B. delibutus* Morelet & Drouët. †

«T. rimata, elongata, tenuis, nitida, cerea, tenerrime et distanter ruguloso-striata, corneo-fuscula vel lutescens, lineolis partim evanescentibus obscure multifasciata; anfr. 6 parum convexi, ultimus testae $\frac{2}{5}$ aequans; sutura impressa, albo exiliter

marginata; apertura semiovalis, basi obsolete angulata; peristoma incrassatum, pallidum, vix expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari subrecto, ad insertionem dilatato. — Longit. 10—12, diam. 3—4 mill.» (M. 1860.)

Bulimus delibutus Morel. § Drouët 1857; Pfr. Mon. Hel. IV. p. 474. Nr. 835; VI. p. 118. Nr. 995.

— — Mouss. in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167.

— — Morel. Moll. terr. Açor. p. 190. t. 4. f. 4.

Habitat in insulis Terceira et Fayal.

*

598. **gastrum Ehrenb.** (Coll. 254.) II. 122. III. 354. IV. 418. VI. 61. — *Buliminus gastrum* Beck, (Napaëus) Kob. Cat. p. 25. — Chondrula Pätel Cat. p. 101. — Syria.

599. **pusio Brod.** (Coll. 255.) II. 225. III. 434. IV. 418. VI. 61. — *Bulimus Delesserti* Bourg., *gastrum* Mouss. — *Buliminus pusio* (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Napaëus Pätel Cat. p. 102. — Ins. Syra.

600. **B. etuberculatus (Ena) Frauenfeld.**

«T. umbilicata, oblonga, subventroso-conica, subruditer striata, diaphana, fusca; apex obtusiusculus; anfr. 7 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus dorso spira paulo brevior; apertura $\frac{1}{3}$ testae paulo superans, superne acuminata; peristoma expansum, margine dextro parum curvato. — Long. 13, diam. 5,8; apert. alt. 4,6, lat. 3 mill.» (v. Fr. germ. — Coll. Nr. 256.)

Ena etuberculata Frauenf. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 777.

Buliminus etuberculatus (Napaëus) Kob. Cat. p. 25.

— — (Chondrula) Pätel Cat. p. 101.

Habitat in insula Syra (Erber).

Obs. Specimina a L. Parreyss communicata *Bulimo pusioni* Brod. proxime affinia, testa tenuiore, minus ventrosa, colore pallidiore, subvirente et peristomate tenui, minus crasse labiato praecipue distinguenda.

*

601. **subtilis Rossm.** (Coll. 257.) II. 123. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus noctiragus* Parr. — *Buliminus subtilis* Alb., (Napaëus) Kob. Cat. p. 25. — Pätel Cat. p. 102. — Dalmatia.

601^a. **?consentaneus Ziegl.** — Napaëus Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 87. — *Buliminus consentaneus* Alb. — Dalmatia.

602. **Frivaldszkyi Pfr.** (Coll. 258.) II. 123. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus fuscus* Friv. — *Buliminus Frivaldszkyi* Alb., (Napaëus) Kob. Cat. p. 25. — Natolia.

603. **?Raynevalianus Raym.** IV. 419. VI. 62. — *Buliminus Frivaldszkyi* var. Kob. Cat. p. 25. — Gallipolis.

604. **olivaceus Pfr.** II. 124. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Buliminus olivaceus* (Napaëus) Kob. Cat. p. 25. — Candia.

605. **obscurus (Helix) Müll.** (Coll. 259.) II. 124. III. 355. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus hordeaceus* Brug. — *Pupa placida* Say? — *Ena obscura* Leach, *Westerl. Sver. Moll.* p. 61. — *Buliminus obscurus* Beck, (*Ena*) *Westerl. Exp. crit.* p. 62; *Faun. moll. Suec.* p. 171 cum var. *oblonga*. — *Napaeus Kregl. Verz.* p. 140. — *Kob. Cat.* p. 25. — *Pästel Cat.* p. 102. — *Juv.: Helix ventricosa?* et *trochulus* Müll. — Europa media.

606. **B. Doriae Issel. †**

«Testa rimata, ovato-elongata, attenuata, cornea, nitida, sub lente oblique striata; apice conico, obtuso, sutura impressa; anfractus $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus turgidulus, ad aperturam paululum ascendens, ad perforationem compressus; apertura rotundata, $\frac{1}{3}$ altitudinis aequans; peristoma album, expansiusculum, plano-reflexum; margine columellari arcuato, externo valde curvato; marginibus valde approximatis; paries aperturalis tuberculo lacteo prope angulum aperturae munitus. — Long. $6\frac{1}{3}$, lat. 2 mill.» (Iss.)

Bulimus Doriae Issel *Moll. miss. ital. Pers.* 1865. p. 33. t. 2. f. 29—32.

Habitat circa Ispahan Persiae (Doria).

*

607. **roccellicola Webb & Berth.** (Coll. 260.) II. 126. III. 355. IV. 449. VI. 62. — Conf. *Buliminus roccellicola* Mouss. *Canar.* p. 102. — *Ins. Canar.?*

608. **B. myosotis Webb & Berthelot. †**

«T. rimato-perforata, conico-elongata, distincte striata, nitida, obscure seu pallide cornea, concolor, rarissime nonnullis striolis albescentibus interrupta. Spira regulariter acute conica; summo obtusulo, laevigato; sutura subimpressa, tenuiter pallide submarginata. Anfr. $7\frac{1}{2}$, laxe spirati (ang. anfr. 50°), convexiusculi; ultimus non ascendens, elongatulus, subtus convexior, ad rimam obtuse subangulatus, hic interdum obsoletissime spiraliter lineatus. Apertura subverticalis (45° cum axi), elongate ovalis, non diagonalis. Perist. acutum, extus et intus albo-limbatum, satis expansum, vix reflexiusculum; marginibus subparallelis, lamina tenui ad insertionem dextram interdum albo-nodulata junctis; dextro regulariter curvato, basali interdum subangulato; columellari subverticali, promotus, ad insertionem brevissime appresso. — Long. 12, diam. 4, 6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 11:7.» (M.)

Bulimus myosotis WB., *Pfr. Mon. Hel.* II. p. 126. Nr. 334; VI. p. 62. Nr. 524.

Buliminus myosotis (Napaesus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 102.

Habitat in insula Gran Canaria.

609. **B. umbrosus (Buliminus) Mousson. †**

«T. parvula, rimata, ovato-elongata, oblique striatula, nitidiuscula, fusco-cornea. Spira convexo-conica; summo prominulo, corneo; sutura leviter impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, nucleolares convexi, sequentes plano-convexi; penultimus maximus; ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans, paulo attenuatus, ad basin subcompressus. Apert. subverticalis (28° cum axi), sinuato-ovalis. Perist. acutum, expansum, intus tenuiter labiatum; marginibus non approximatis, dextro leniter, basali breviter curvatis, columellari dilatato, patente. — Long. 7, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Buliminus umbrosus (Napaesus) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 205. t. 8. f. 4.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

610. **chordatus Pfr.** (Coll. 261.) IV. 420. VI. 62. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 440. Nr. 545. t. 94. f. 3—6. — *Pupa chordata* Mart., (Leucochila) Binn. Amer. landsh. p. 244. f. 448. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 343. — *Pupa choroata* Schauf. in Cat. Pät. p. 84. — Mazatlan.

§. 28.

611. **miles Pfr.** (Coll. 262.) IV. 420. VI. 62. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 378. Nr. 504. t. 87. f. 27. 28. — Habitat?

612. **Dardanus Friv.** (Coll. 263.) II. 426. III. 353. IV. 420. VI. 62. — *Buliminus dardanus* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 101. — Trapezuntum, Constantinopolis.

613. **Tibetanus Pfr.** IV. 420. VI. 62. — Tibet.

614. **B. Conscoanus (Buliminus) Fritsch.**

«T. arcte et minute rimata, ovato-turrita, oblique leviter plicato-striata, subsericata, purpureo-plumbea, strigis tenuibus albidis interrupta. Spira regularis, convexa, peracuminata; summo minuto, papillari, rufo-corneo; sutura superficiali, subirregulari, tenuiter albo-lineata. Anfr. 9, primi convexi, sequentes planiusculi, subcylindracei; ultimus $\frac{1}{3}$ longit. subaequans, paulo descendens, elongatus, subtus rotundatus. Apertura parvula, subverticalis (15° cum axi), regulariter ovalis, intus livida. Perist. anguste labiatum, obtusum, breviter reflexum,

extus albo-limbato; marginibus convergentibus, lamina utrinque validiori callosa junctis; dextro ad insertionem insolite protracto et incrassato, regulariter curvato; columellari subarcuato, supra tuberoso incrassato, rimam crasse semi-superstruente. — Long. 26, diam. 9 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Buliminus Consecoanus Fritsch mss.; (Petraeus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 448. t. 6. f. 12. 13.
— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 404. Nr. 802. t. 125. f. 12. 13.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

*

615. **venustus** Morelet. † VI. 62. — Conf. *Bulimus Landaueri* Pfr. Nr. 4442. — Ins. Mayotte Comorensium.
616. **coelebs** Bens. (Coll. 264.) II. 449. III. 350. IV. 421. VI. 63. — *Hant. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 4. Var. *ceratina* f. 2. Conf. *Bulimus ceratinus* Bens. Nr. 579. — *Buliminus coelebs* Alb. — Bengalía.
617. **rufistrigatus** Bens. III. 350. IV. 421. VI. 63. — *Hant. & Theob.* Conch. Ind. t. 20. f. 4 (var. *gracilis*); II. t. 23. f. 10. — *Jacquem.* Voy. dans l'Inde Atl. t. 6. f. 6: *Buliminus rufistrigatus* Martens in Malak. Bl. XV. 1868. p. 458. — *Pupa strigata* Hutt. — Himalaya.
618. **pretiosus** Cantor. III. 351. IV. 421. VI. 63. — *Hant. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 7. — India orientalis.
619. **Nilagiricus** Pfr. II. 449. III. 351. IV. 421. VI. 63. — *Hant. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 3. — Montes Nilgherries.

620. **B. Kabylianus** Letourneux. †

«Testa aperte perforata, ventricosus-elongata, passim subpellucido-cornea, passim opaca ac cretacea (prioribus corneis, caeteris cinereo-albidulis ac flammulis corneis passim variegatis), oblique irregulariterque striatula; spira elongato-oblonga, ad apicem modo acuminata; apice valido, obtuso, laevigato; anfractibus 7 (prioribus rotundatis, caeteris convexiusculis), sat celeriter ac regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, oblongo, $\frac{1}{3}$ altitudinis superante; apertura leviter obliqua, vix lunata, oblonga, intus corneo-lutea; peristomate recto, acuto, intus leviter albo-labiato; margine columellari superne dilatato-reflexo; marginibus valde approximatis, tenui callo junctis. — Alt. 47, diam. 7 mill.» (L.)

Bulimus kabylianus Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 307. t. 6. f. 5. 6.

Habitat in Kabylia.

Obs. «Differt a *B. Cirtano* statura fere duplo majore, testa ventrosiore, spira non acuminata, perforatione magis aperta, anfractibus convexioribus, etc.»

621. **B. vicarius W. Blanford.** †

«Testa profunde rimata, oblongo-turrita, tenuiuscula, opaca, fulvescente-castanea, oblique striatula, lineis minutis confertissimis flexuosis subobsolete decussata; spira turrita, lateribus convexis; apice obtuso, sutura impressa. Anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus, antice subascendens. Apertura fere verticalis, truncato-ovalis; peristoma undique expansum, album, marginibus convergentibus callo tenui junctis, columellari verticali. — Long. 15, diam. 5 mill.; apert. cum perist. 5 mill. longa, 4 lata.» (Bl.)

Bulimus vicarius W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 18. t. 3. f. 15.

— — Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. t. 22. f. 2.

Habitat in montibus Garo Indiae (Godwin Austen).

Obs. «Proxime affinis *B. Nilagirico* Pfr. (etiam in montibus Khasi occurrenti), sed gracilior et apertura minor.»

*

622. **Guillaini Petit.** (Coll. 265.) III. 351. IV. 421. VI. 63. — *Bulimus marginatus* Pfr. — *Buliminus Guillaini* Alb., (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Abd-el-Goury Africae.

623. **reticulatus Reeve.** III. 353. IV. 421. VI. 63. — *Buliminus reticulatus* Alb. — Africa occidentalis.

624. **fasciolatus Oliv.** (Coll. 266.) II. 422. III. 354. IV. 421. VI. 63. — Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 13. — *Helix fasciolata* Fér. — *Pupa fasciolata* Lam. — *Bulimus unicolor* Andr., *faux nigra* Parr., *tauricus* Reeve. — *Buliminus fasciolatus* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pütel Cat. p. 101. — Martens Vord. As. p. 20. t. 4. f. 24. (var. major = *Bulimus Kurdistanus* Mouss.) — *Buliminus faux nigra* (Zebrina) Schauf. in Cat. Pät. p. 82. — Var. *Piochardi* Heynem. in Nachr. malak. Ges. II. 1870. p. 126: Cyprus. — Creta, Rhodus, Syria, etc.

625. **cefalonicus Mouss.** † VI. 63. — *Buliminus cefalonicus* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 134; Faun. Bosn. p. 41. — *Napaeus cefalonicus* Kob. in Malak. Bl. XXI. p. 182. — Ins. Cephalonia, Serbia, Bosnia.

626. **B. Bourguignati Lctourneux.** †

«Testa profunde ac plus minusve perforata, obeso-ventricosa, valide turgida, leviter calcarea, irregulariter oblique striatula, candida ac ad supremos anfractus rufo-fasciata et ad apicem luteola; spira turgido-obesa, ad apicem subito attenuata; apice mamillato, laevigato, corneo-luteolo; anfractibus 6 ad $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, regulariter ac sat leviter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore non descendente, convexo, circa perforationem subangulato; apertura vix obliqua ac parum lunata, semioblunga; peristomate acuto, intus leviter la-

biato, ad basin paululum expanso; columella recta, expansa; margine externo prope insertionem labri recto, acuto, convergente ad columellam; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 16, diam. $8-8\frac{1}{2}$ mill.» (L.)

Bulimus Bourguignati Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 305. t. 6. f. 1—4.

Habitat in Kabylia.

Obs. «Pertinet ad gregem *B. obesati*, *episomi* et *pseudepisomi*.»

627. *B. Baudoni* Deshayes. †

«*B. testa elongato-turrita, subfusiformi, apice acuta, alboretacea, corneo-rufescente, longitudinaliter strigata; spira longissima; anfractibus novenis, lente crescentibus, convexis, irregulariter striato-plicatis, sutura profunda, simplici junctis; ultimo anfractu brevi, basi angustissime perforato; apertura alba, ovata; peristomate incrassato, extus reflexo, fere continuo, lamina columellari lata, crassiuscula, fissuram umbilicalem obtegente. — Diam. anfr. ult. 5, alt. spirae 16, alt. anfr. ult. 4 mill.*» (D.)

Bulimus Baudoni Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 24.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

628. *B. Sogdianus* (Buliminus) Martens. †

«*Testa compresse umbilicata, ovata, pupaeformis, striatula, corneo-flavescens, strigis albis opacis variegata; anfractus 7, convexiusculi, supremi 3 conulum obtusum formantes, unicolores, penultimus turgidus, ultimus superne complanatus, attenuatus, infra saccatus; sutura simplex, ad aperturam adscendens; apertura subverticalis, $\frac{2}{5}$ longitudinis occupans, ovata; peristoma paulum incrassatum, undique expansum, album, marginibus approximatis, callo junctis. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. maj. 6, min. $4\frac{1}{2}$; apert. alt. $4\frac{3}{4}$, lat. $3\frac{1}{4}$ mill.*» (v. M.)

Buliminus Sogdianus Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 19. t. 2. f. 14 a—c.

Habitat in regionibus alpinis vallis Sarafschan (Fedtschenko).

*

629. *Jeannoti* Terv. (Coll. 267.) II. 124. III. 355. IV. 421 (*barbarus*). VI. 63. — *Bulimus Terverii* Forb. — *Buliminus barbarus* Alb., (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Algeria.

630. *Cirtanus Morclet*. (Coll. 268.) IV. 421. VI. 63. — *Letourneux* in Ann. Malac. I. p. 300. t. 6. f. 7. — *Buliminus cirtanus* Alb., (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Algeria.

631. *todillus Morclet*. † IV. 421. VI. 63. — *Buliminus todillus* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Algeria.

632. **B. variatus Webb & Berthelot** (emend.).

«T. arcte rimata, imperforata, elongato-oblonga, distincte striata, nitidula, cornea, transversim fasciis angustis albis, continuis vel interruptis, plus minusve picta. Spira subconvexiusculo-elongate conica, regularis; summo minusculo, obtusulo, corneo; sutura bene impressa, simplici, rarius tenuiter albo lineata. Anfr. $7\frac{1}{2}$, superi cornei, sequentes fasciolati, subconvexi; ultimus non ascendens, major, leniter, in basin magis, rotundatus, ad rimam angustam compressiusculus. Apertura subverticalis (15° cum axi), $\frac{2}{5}$ altit. aequans, regulariter ovalis, intus fuscula. Perist. late expansum et subreflexum, intus labiatum, incrassatum, album; marginibus paulo convergentibus, subparallelis; dextro regulariter, in medio minus, curvato; basali vix subeffuso; columellari promoto, rimam semitegente, ad insertionem altam crassiusculo. — Altit. 12—14, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:4.» (M. — Coll. Nr. 269.)

Bulimus variatus WB., *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 125. Nr. 332;
III. p. 355; IV. p. 422; VI. p. 64.
Nr. 544.

— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 192. (?)

Buliminus variatus (Napaëus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar.
p. 105.

— — — *Pästel* Cat. p. 102.

Habitat in insulis Teneriffa, Palma, Lanzarote; St. Maria Azor.
(Mor.)

633. **B. rupicola Webb & Berthelot.**

«T. anguste rimata, vix perforata, peracute elongata, laevigata, polita, alba, flammulis et maculis fuscis transversis picta. Spira regulariter peracute conica; summo minuto, corneo; sutura fere lineari, submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, laxè spirati (ang. anfr. 45°); ultimus elongatus, longe rotundatus, ad basin in rimam angustam subattenuatus. Apertura subverticalis (12° cum axi), elongato-ovalis, paulo coarctata, intus fuscens. Perist. late et plane expansum, extus acutum, intus fortiter albo-labiatum; marginibus subremotis, lamina distincta junctis; dextro supra minus, infra magis curvato, basali paulo effuso; columellari promoto, rimam semitegente. — Long. 17, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:3.» (M.)

Bulimus rupicola Webb & Berth. ex Orb. Moll. canar. p. 71.

— *variatus* Orb. ibid. ex parte.

Buliminus rupicola (Napaëus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar.
p. 104.

Habitat in insula Gomera.

634. **B. Forbesianus Morelet & Drouët. †**

«T. rimata, oblonga, tenuis, leviter striata, basi subgranulosa, nitida, diaphana, corneo-fulva, unicolor vel strigis et maculis opacis lutescentibus variegata; spira elongata, obtusa; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans vel paulo superans; apertura ovalis; peristoma albo-callosum, expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, breviter patente. — Longit. 15, diam. 5 mill.» (M. 1860.)

Bulimus variatus Dunk. Moll. Tams. p. 6. t. 1. f. 24. 25. (Non Webb teste Morel.)

— *Atlanticus* Forb. mss.; Mouss. in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.

— *Forbesianus* Morel. § Drouët 1857; Pfr. Mon. Helic. IV. p. 422. Nr. 458; VI. p. 64. Nr. 542.

— — Morel. Moll. terr. Açor. p. 192. t. 4. f. 5.

Habitat in insulis Fayal, Pico, Graciosa et Terceira.

635. **B. Moquinianus Webb & Berthelot.**

«T. rimato-perforata, turrito-conica, striatula, satis nitidiuscula, fasciis et maculis diverse alternatim picta. Spira subcylindracea, supra conico-acuminata; summo minuto, laevigato; sutura vix impressa, simplici. Anfr. 8, planiusculi, modice spirati (ang. anfr. 35°); ultimus penultimum subaequans, non ascendens, ad lineam dorsalem obscure angulatus, subtus brevis, ad rimam rotundatus, distinctius striatus. Apert. parum obliqua (20° cum axi), circulari-ovalis, intus pallida. Perist. breviter expansum, intus albo-labiatum; marginibus subapproximatis, lamina tenui, non nodulata junctis; supero fortiter, deinde minus curvato; basali non angulato; columellari tenui, infra lineam dorsalem inserto, non reflexo. — Long. 16, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M. — Coll. Nr. 270.)

Bulimus Moquinianus WB., Pfr. Mon. Hel. II. p. 165. Nr. 435; IV. p. 422; VI. p. 64. Nr. 543.

Buliminus Moquinianus (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 103.

Habitat in insula Gran Canaria.

*

636. **encaustus Shuttl.** III. 652. IV. 422. VI. 64. — *Buliminus encaustus* (Napaëus) Mouss. Canar. p. 105. t. 6. f. 3. 4. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 100. Nr. 797. t. 125. f. 3. 4. — Ins. Palma Canar.

637. **B. ocellatus (Buliminus) Mousson.**

«T. anguste rimata, imperforata, solida, ovato-elongata, vix striatula, nitidissima, lactea, biseriatim corneo-ocellata. Spira

convexo-conica, regularis; summo corneo, obtusiusculo; sutura fere lineari. Anfr. $7\frac{1}{2}$, primi convexi, purpureo-fusci; sequentes vix convexiusculi et planiusculi; ultimus major, minime ascendens, leniter, subtus magis rotundatus, ad rimam vix compressiusculus. Apertura subverticalis (42° cum axi), $\frac{2}{5}$ longit. paulo superans, lunato-ovalis, intus fuscula. Perist. incrassatum, albo expansum et labiatum; marginibus parallelis, distantibus, insertione dextra subnodulatum incrassata; dextro in medio minus curvato; basali minime subeffuso; columellari de columella stricta concave promoto, vix reflexiusculo et ad insertionem vix incrassato. — Long. 16, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 4:3.» (M.)

Buliminus ocelatus (Napaesus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 107. t. 6. f. 5—7.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 101. Nr. 798. t. 125. f. 5—7.

Habitat in insula Hierro (Fritsch).

* * *

638. **Sindicus Bens.** III. 355. IV. 422. VI. 64. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 6. — Himalaya.

639. **anachoreta Pfr.** (Coll. 271.) IV. 422. VI. 64. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 376. Nr. 501. t. 87. f. 21. 22. — *Bulimulus anachoreta Mart.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

640. **Eremita Bens.** III. 356. IV. 423. VI. 64. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 6 et *spelaeus* f. 8. — *Bulimus spelaeus Hutt.* — *Buliminus Eremita Martens* in *Malak. Bl.* XV. 1868. p. 161; *Moll. Turkest.* 1874. p. 18. *) t. 2. f. 13 a. b. c: vallis Zarafshan, etc. — Afghanistan.

§. 29.

641. **candidus (Pupa) Lam.** (Coll. 272.) II. 63 (*Forskali*). III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Palad.* in *Apn. Mus. Genov.* III. p. 13. t. 1. f. 17. — *Bulimus arabicus Forsk.?*, *aratus Küst.* — *Helix sulcata Chemn.* — *Pupa arata Recl.* — *Buliminus Forskali Beck*, *candidus Alb.*, (Petraeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Buliminus arabicus* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 36. — Arabia, Socotora.

*) «Testa compressa umbilicata, cylindracco-ovata, striatula, albida; spira elongata, sursum obtuse conica; sutura mediocris; anfractus 7, convexiusculi, ultimus cylindricus, basi rotundatus; apertura $\frac{1}{3}$ longitudinis testae superans, parum obliqua, ovalis; peristoma expansum, intus sublabiatum, marginibus approximatis, callo distincto junctis, callo ad insertionem marginis externo subtuberculato; fauce flavescente. — A. Griseo-albida, strigis griseis obsoletis rariusculis picta. — B. Pallide cornea, unicolor.

a. Long. diam. maj. 9 , min. 8 ; apert. lat. $5\frac{1}{2}$, alt. 8 mill.

b. — 21, — — 8 , — 7 ; — — $5\frac{1}{2}$, — $7\frac{1}{2}$ —

c. — 17, — — $8\frac{1}{2}$, — $7\frac{1}{4}$; — — $4\frac{1}{2}$, — 6 —

d. — 15, — — 8 , — $6\frac{1}{2}$; — — 5 , — 6 —» (M.)

642. **fragosus (Helix) Fér.** (Coll. 273.) II. 64. III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Buliminus (fragosus Beck) fragosus Alb.*, (Petraeus) *Kob. Cat.* p. 26. — Yemen Arabiae.

643. **B. spirifer Gabb.**

«T. gracilis, pyramidata, minute perforata; spira elevata; anfr. 7, rotundati; sutura leviter impressa; apertura late ovata, subobliqua, superne subangulata; peristoma late expansum, album, marginibus strato in testis vetustis callum crassum formante junctis, dextro crassiore; columella medio plica spirali valde prominente instructa; umbilicus parvus; superficies albido-cornea, striis incrementi irregulariter undulatis lineisque crebris impressis spiralibus (oculo armato modo conspicuis) decussata.» (G. angl.) — Long. 39, diam. 14 mill. — Var. Long. 31, diam. 12 mill. (Coll. Nr. 274.)

Bulimus spirifer Gabb in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236. t. 16. f. 5.

— — *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 191. f. 332.

Bulimulus spirifer (Drymaeus) *Pästel Cat.* p. 101.

— — (Orthotomium-Leptobysus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 558. *) t. 20. f. 26. 27.

Habitat inter San Antonio et San Borja Californiae inferioris.

*

644. **latireflexus Reeve.** (Coll. 275.) III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Bulimus Souleyeti Pfr.* — *Buliminus latireflexus Alb.* — Arabia.

645. **B. Bertheloti Pfr.**

«T. curvato-rimata, cylindracco-ovata, solidula, striatula, striis minime rudiusculis, parum nitida, corneo-albida. Spira celeriter conico-attenuata; summo prominulo, subpapillari, corneo; sutura lineari, incisa. Anfr. $7\frac{1}{2}$, primi convexi, sequentes planiusculi, 2 ultimi validiores; ultimus non ascendens, rotundatus,

*) «Testa perforato-rimata, ovato-clongata, tenuis sed solidula, membranacea, striis incrementi parum conspicuis, vix obliquis longitudinaliter impressa, pellucida, nitida, livide cornea; spira turrato-conica, apice peculiariter obtuso, medio concaviusculo; sutura impressa, albida; anfractus 7 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; apertura truncato-ovalis, intus livide albido-carnea; peristoma expansum, livide albido-carneum, marginibus callo tenuissimo, livide corneo junctis, columellari dilatato, valde reflexo, intus plica valida, alba munito, basali reflexo, rotundato, externo reflexo, ad insertionem attenuato; long. 38, diam. maj. 16 mill.; apert. c. perist. 18 mill. longa, 12 lata. — Var. β : minor, gracilior, albida, apertura et peristomate candidis; long. $31\frac{1}{2}$, diam. maj. $10\frac{1}{2}$ mill.; apert. c. perist. 14 mill. longa, 10 lata.»

subtus vix paulo attenuatus, ad rimam non compressus. Aper-
tura parum obliqua (25° cum axi), $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans,
late ovalis. Perist. acutum, late et plane expansum et reflexum;
marginibus approximatis, lamina aequaliter subcallosa junctis;
dextro et basali excurvatis; columella cum hoc angulo rotun-
dato juncto, de columella profunde subplicata concave promoti-
o et patulo. — Long. 25, diam. 10, 5 mill. — Rat. anfr. 3:1. —
Rat. apert. 4:3.» (M. — Coll. Nr. 276.)

Bulimus Bertheloti Pfr. Mon. Helic. II. p. 64. Nr. 162; III.
p. 360; IV. p. 423; VI. p. 64. Nr. 551.

Buliminus Bertheloti (Napaesus) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 113.

— — (Napaesus) Pâtel Cat. p. 101.

Habitat in insulis Gomera et Hierro.

*

646. **salsicola** Bens. IV. 423. VI. 64. — Hanl. § Theob. Conch.
Ind. I. t. 20. f. 8. — *Buliminus salsicola* Alb. — Pentepotamia
Indiae.

647. **labrosus** Oliv. (Coll. 277.) II. 64. III. 360. IV. 423. VI. 64. —
Martens Vord. As. p. 23. — *Helix labrosa* Fér. — *Pupa labrosa*
Lam., candida Küst. — *Bulimus Jordani* Boiss. — *Buliminus la-*
brosus Beck, Martens in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 58. — Petraeus
Kob. Cat. p. 25. — Pâtel Cat. p. 101. — Syria.

648. **B. Yemenensis** Paladilh. †

«Testa ovoideo-elongatula, solida, calcarea, albida, passim
irregulariterque striatula, plica aut, potius, sinulo umbilicali non
penetrante munita; spira glandiformi-conoidea, apice acutius-
culo; anfractibus $7\frac{1}{2}$ subconvexiusculis, celerrime, a tertio prae-
sertim, crescentibus, sutura subimpressa separatis; ultimo po-
stice magno, $\frac{2}{5}$ longitudinis fere adaequante, ad suturam sub-
strangulato, ad aperturam vix ascendente, margine libero recto,
oblique subrecedente. Apertura subobliqua, ovata, superne ob-
lique truncata; peristomate subcontinuo, reflexo; pariete aper-
turali medio plica dentiformi mediocri instructo; margine colu-
mellari subrecto, superne intus plica transversali subemersa
munito; margine externo obliquo, parum arcuato, exertiusculo;
basali rotundato; marginibus superne valde approximatis, con-
vergentibus, callo junctis. — Altit. 20, diam. $8\frac{1}{2}$ mill» (P.)

Bulimus Yemenensis Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 12.
t. 1. f. 15. 16.

Habitat in regione Adenensi.

*

649. **labiosus** (*Helix*) Müll. (Coll. 278.) II. 67. III. 360. IV. 423.
VI. 64. — *Helix cylindracea* Chemn., arabica Niebuhr. — Ello-

bium Ceriona Bolt. — *Pupa Jehennei* Recl. — *Buliminus labiosus* Beck, Pütel Cat. p. 101. — Ins. Socotora.

650. **B. Carduchus Martens. †**

« Testa profunde rimata, ovato-conica, tenuis, obsolete striatula, nitidula, pallide carnea; spira conica, obtusiuscula, sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus subglobosus, basi non compressus; apertura parum obliqua, dimidiam longitudinem subaequans, subcircularis; peristoma undique anguste expansum, tenue, marginibus sat remotis, externo arcuato, columellari dilatato, subplicato. — Long. 49, diam. maj. 41, min. 9; apert. long. $9\frac{1}{2}$, lat. $8\frac{1}{2}$ mill. » (v. M.)

Bulimus Carduchus (Petraeus) Mart. Vord. Asiat. Conch. 1873. p. 24. t. 4. f. 26.

Habitat Kurdistan.

Obs. Colore et sculptura *B. labroso*, forma autem *denso* et *Moussoniano* similis, anfr. ultimo bene rotundato et apertura subcirculari distinctus. Affinis etiam *B. lycico*.

*

651. **densus Pfr.** (Coll. 279.) IV. 424. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 6. — Malabar.

652. **Halepensis Pfr.** (Coll. 280.) II. 65. III. 361. IV. 424. VI. 64. — *Petraeus Martens* Vord. As. p. 23. t. 4. f. 27—29. — *Helix Alepi Fér.*, *labrosa* Wood. — *Buliminus Alepi* Beck, *Halepensis* (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. — *Bulimus Alepi* Reeve. — Syria.

653. **B. Mesopotamicus Martens. †**

« Testa rimata, cylindraceo-ovata, solidula, obsolete striatula, alba; anfr. 7, convexiusculi, ultimus basi subcompressus; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, elliptico-ovalis; columella recedens, subplicata; peristoma crassiusculum, undique breviter reflexum, ochraceum, insertione utriusque marginis approximata, callo valido juncta. — Long. 47—48, diam. 7— $8\frac{1}{2}$; apert. long. 7— $7\frac{1}{2}$, lat. incluso perist. 5—6 mill. » (v. M.)

Bulimus Mesopotamicus (Petraeus) Mart. Vord. Asiat. Conch. 1873. p. 22. t. 4. f. 25.

Habitat Mardin Mesopotamiae superioris (Hausknecht).

Obs. « Similis *B. Halepensi*, testa alba non transparente et marginibus peristomatis magis approximatis statim distinguendus. — Color et striatura *B. detriti*, *Taurici*, etc. peristomate *B. labroso* similior. »

654. **B. servus (Buliminus) Mousson.**

« T. breviter arcuato-rimata, ovato-conica, minutissime crebre costulato-striata, cornea, colore et cuticula destituta. Spira re-

gularis, longe conica; summo minutissimo peracuto; sutura fere superficiali, simplici. Anfr. $7\frac{1}{2}$, primi convexi, sequentes magis minusve planiores; ultimus lente descendens, $\frac{2}{5}$ longit. aequans, leviter rotundatus, ad basin subinflatus, non compressus. Apert. subobliqua (25° cum axi), parvula, ovalis, regularis. Perist. labiatum, breviter reflexum, obtusum; marginibus convergentibus, lamina callosa ad dextram incrassata junctis; libero minus in basin magis curvato, ad insertionem satis protracto; columellari brevi, tenui, vix reflexiusculo. Columella profunda, concaviuscula. — Long. 17, diam. 8 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 7:5.» (M.)

Buliminus servus (Petraeus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 118. t. 6. f. 14.

— — Pfr. Novit. IV. p. 104. Nr. 803. t. 125. f. 14.

Subfossilis (ut videtur) lectus in insula Gomera (Fritsch).

655. **B. Maffioteanus (Buliminus) Mousson.**

«T. rimata, cylindracea, tenuissime costulato-striata, nitida, corneo-flavescens. Spira breviter conica; summo obtusulo, pallido; sutura leviter impressa, simplici. Anfr. $7\frac{1}{2}$, primi convexi, laevigati, sequentes convexiusculi, costulato-striati, interdum subgranulati; ultimus leniter striatus, laevigatus, major, $\frac{1}{3}$ longit. aequans, subtus rotundatus, confuse rugosiusculus. Apertura subverticalis (10° cum axi), regularis, ovalis. Perist. vix labiatum, acutum, expansum; marginibus non approximatis, lamina tenui simplici junctis; dextro regulariter curvato, basali idem fortius; columellari subarcuato, convexe promoti, subpatente, rimam apertam semitegente. Columella subconcava, profunda. — Long. 16, diam. 6, 5 mill. — Rat. anfr. 4:1. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Buliminus Maffioteanus (Petraeus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 117. t. 6. f. 15.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 105. Nr. 804. t. 125. f. 15.

Habitat Las Palmas, Gran Canaria (Fritsch).

*

656. **eous Reeve.** † III. 361. VI. 64. — Hindostan.

657. **carneus Pfr.** II. 66. III. 361. IV. 424. VI. 64. — *Buliminus carneus Alb.*, (Petraeus) Kob. Cat. p. 26 (cum var.: *glabratus* Mouss.) — Chondrula Pütel Cat. p. 101. — Lycia.

658. **Syriacus Pfr.** (Coll. 281.) II. 66. III. 361. IV. 424. VI. 64. — *Buliminus syriacus Alb.*, (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Pütel Cat. p. 102. — Syria.

659. **Sidoniensis (Helix) Fér.** (Coll. 282.) II. 308 (*Pupa bulimoides*). III. 361. IV. 424. VI. 65. — Issel Moll. miss. Pers. p. 32. —

- Buliminus Sidonensis* Beck, *sidoniensis* Alb., (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — *Pästel* Cat. p. 402. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. — Syria.
660. **Cosensis Reeve.** III. 361. IV. 424. VI. 65. — *Buliminus cosensis* (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Ins. Cos Archipelagi gracci.
661. **assimilis Pot. & Mich.** † II. 421. III. 353. IV. 424. VI. 65. — Smyrna.
662. **Spratti Pfr.** (Coll. 283.) II. 422. III. 354. IV. 424. VI. 65. — *Buliminus Spratti* (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Pisidia, Lycia.
663. **illibatus Ziegl.** (Coll. 284.) II. 423. III. 354. IV. 424. VI. 65. — *Bulimus candidatus* Ziegl. — *Buliminus illibatus* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — *Pästel* Cat. p. 401. — Turcia.
664. **niveus Parr.** † VI. 65. — *Bulimus turbatus* Parr. — *Buliminus niveus* Alb., (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Georgia, Sebastopolis.
665. **Griffithi Bens.** III. 355. IV. 424. VI. 65. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 5. — Afghanistan.
666. **ceratacme Pfr.** IV. 424. VI. 65. — Peruvia?

§. 30.

667. **Siamensis Redf.** (Coll. 285.) IV. 425. VI. 65. — *Morelet Sér.* conch. IV. p. 266. — *Buliminus Siamensis* Mart., (Chondrula) *Pästel* Cat. p. 402. — Siam.

668. **B. Theobaldianus Gassics.** †

«Testa parva, sinistrorsa, subcarinata, brevis, ad apicem acuminata et turbinata, medio et ad basin gibbosa, rima umbilicali profunda munita, colore griseo-fulvo uniformi, parum nitido, ad apicem lutescente tincta; striis obliquis, flexuosis notata; anfractus 6—7 convexi, primi 5 acuminati; ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; sutura profunda, denticulata; apertura rotundata; peristoma continuum aut subcontinuum; marginibus simplicibus, callositate albo-rufescente incrassatis; columella lata, fere plana, non plicata, rimam umbilicalem vix tegens. — Diam. 6, alt. 8 mill. Apert. $3\frac{1}{4}$ mill. longa, 3 lata.» (G.)

Bulimus Theobaldianus Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 143; Faune Nouv. Caléd. II. p. 93. t. 3. f. 8 (nec 9).

Habitat Lifu insularum Loyalty (Déplanches).

*

669. **domina Bens.** IV. 425. VI. 66. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 5. — Cashmir.
670. **Kunawurensis (Pupa) Hutt.** III. 349. IV. 425. VI. 66. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. I. t. 49. f. 3. — Kunawur, Tibet.
671. **arcuatus Hutt.** II. 448. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 2, var. f. 7. — *Bulimus ornatus* Hutt. — *Buliminus arcuatus* Alb. — Var.: *Pupa sylvatica* Hutt. — *Bulimus nivicola* Bens., *Hanl. § Theob.* l. c. II. t. 22. f. 9. — Moulmein.

672. **vibex Hutt.** (Coll. 286.) II. 148. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Haut.* § *Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 5 var.? II. t. 23. f. 2 et var. t. 22. f. 8. — *Buliminus vibex Alb.*, (Napaeus) *Pätel Cat.* p. 102. — India orientalis.
673. **Huttoni Pfr.** II. 148. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Bulimus cylindricus Hutt.* — India orientalis.
674. **reversalis Bielz.** (Coll. 287.) III. 354. IV. 426. VI. 66. — Varr.: *Bulimus conjunctus Parr.* (IV. 426) et *venerabilis Parr.* (III. 352. IV. 426.) — *Buliminus reversalis (et conjunctus) Alb.*, (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 26 (cum var. *alpestris Bielz.*). — *Pätel Cat.* p. 102. — Transylvania.
675. **candelaris Pfr.** (Coll. 288.) II. 127. III. 355. IV. 426. VI. 66. — *Buliminus candelaris Martens* in *Malak. Bl.* XV. 1868. p. 160. (*Jacquem. Voy. dans l'Inde. Atl.* t. 16. f. 9.) — *Haut. § Theob.* Conch. Ind. t. 19. f. 2. — Tibet, Cashmir.
676. **Chersonesicus Sow. †** II. 231. III. 356. IV. 426. VI. 66. — *Buliminus chersonesicus* (Napaeus) *Kob. Cat.* p. 25. — Tauria.
677. **gibber Kryn.** (Coll. 289.) II. 148. III. 356. IV. 426. VI. 66. — *Bulimus revolutus Ziegl.* — *Buliminus revolutus Beck, gibber Alb.*, (Zebrina) *Kob. Cat.* p. 24. — *Pätel Cat.* p. 101. — Varr.: *Bulimus cylindricus et cymatilis Reeve.* — Tauria.
678. **phorceus Bourg. †** VI. 66. — *Buliminus phorceus?* (Zebrina) *Kob. Cat.* p. 25. — Tauria.

§. 31.

679. **Ehrenbergi Pfr.** (Coll. 290.) II. 127. III. 356. IV. 426. VI. 67. — *Bulimus attenuatus Roth.* — *Buliminus Ehrenbergi Alb.*, (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 26. — *Pätel Cat.* p. 101. — *Buliminus attenuatus Alb.*, (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 26 (cum varr.: *episomus et pseudepisomus Bourg.*) — *Martens Vord. As.* p. 24. — *Chondrus attenuatus Mouss.* — Syria, Graecia.
680. **Rossmässleri Pfr.** II. 127. III. 356. IV. 427. VI. 67. — *Buliminus Rossmässleri Alb.*, (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 26. — Brussa Asiae Minoris.
681. **Athenis Friv.** II. 128. III. 356. IV. 427. VI. 67. — *Buliminus athenis* (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 26. — Mons Athos Graeciae.
682. **vesiculatus Bens. †** VI. 67. — Ins. Mauritius.
683. **pupa (Helix) Linn.** (Coll. 291.) II. 128. III. 357. IV. 427. VI. 67. — *Bulimus tuberculatus Turt.*, *emarginatus Desh.*, *labiatus Ziegl.*, *Babauchii Ant.*, *Tunetanus Reeve*, *carneolus Ziegl.* — *Pupa primitiva Menke.* — *Buliminus pupa (et carneolus) Alb.*, (Chondrus) *Mouss. Canar.* p. 119. — *Chondrula Kob. Cat.* p. 26 (cum var. *grandis Mouss.*). — *Pätel Cat.* p. 102. — *Chondrus carneolus Mouss.* — *Chondrula pupa Jick. Afr. Moll.* p. 111 cum synon.: *Bulimus Kindermanni Parr.* — Sicilia, Graecia, etc.

683^a. ?B. Anatolicus Issel. †

«Testa rimata, ovato-oblonga, oblique striatula, corneo-fusca; spira elongata, apice obtusiusculo, laevigato; sutura impressa; anfractus 8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis superans; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; peristoma reflexum; margine dextro curvato vix reflexiusculo; plica una,

obliqua, lactea, parvula prope insertionem labri externi. — Long. $44\frac{1}{3}$, lat. 5 mill.» (Iss.)

Bulimus Anatolicus Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 34. t. 2. f. 33—36.

Buliminus Anatolicus Kobelt Cat. p. 27. (Species dubia.)

— — (Chondrula) Martens Vord. As. Conch. p. 25. t. 4. f. 31.

Habitat prope Trebisonda Anatoliae et prope Erivan.

Obs. «An varietas *Bulimi pupae* Linn. s. *carneoli* Ziegl.?»

684. **B. Fabianus (Buliminus) Gredler. †**

«Testa distincte ac parum oblique rimata, ovato-oblonga, apice conice attenuato, obtuso, tenuis, valde transparens, sericea; anfr. 5 sat convexi, leviter et irregulariter striolati, ultimus mediocriter magnus; apertura magna, obliqua, ovalis, superne oblique truncata; peristoma intus anguste albolabiatum, extus fere rectangule anguste expansum, limbo acuto, margine interno haud dilatato, externo arcuato, ad insertionem incurvato, juxta eum plica brevis, rudimentaria in pariete aperturae. — Altit. 2, latit. $4\frac{1}{3}$ lin.» (G. germ.)

Buliminus Fabianus Gredl. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875.

Nr. 11. 12. p. 87.

Habitat in terra Negrorum Schilluck (P. Fabian Pfeifer).

Obs. «Characteribus ad *B. pupam* accedens, habitu *Pupae umbilicatae* Drap. comparandus, etsi multo major, fortior et magis conicus, excepta forma paulo magisve gracili, ut videtur, non varians.»

*

685. **subdetritus** Bourg. (Coll. 292.) IV. 427. VI. 67. — *Buliminus subdetritus* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Turcia.

686. **sagax** Friv. (Coll. 293.) IV. 427. VI. 67. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 375. Nr. 500. t. 87. f. 16—20. — *Buliminus sagax* (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Amasia Asiae Minoris.

687. **quinquedentatus (Pupa) Mühlf.** (Coll. 294.) II. 129. III. 357. IV. 427. VI. 68. — Chondrula Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 88. — *Buliminus quinquedentatus* Alb., (Chondrula) Kregl. Verz. p. 146. — Kob. Cat. p. 27. — Pätel Cat. p. 102. — Möllend. Faun. Bosn. p. 42. — Chondrus quinquedentatus Mouss. — Var.: *Bulimus approximatus* Friv.: Sibiria. — Dalmatia, etc.

688. **Bayeri** Parr. (Coll. 295.) VI. 68. — Issel Moll. miss. Pers. p. 35. — *Buliminus Bayeri* (Chondrula) Kob. Cat. p. 27 cum var.: *Kubanensis* Bayer. — Pätel Cat. p. 101. — Chondrus Bayeri Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 206. — *Buliminus tridens* var. Martens Vord. As. p. 25. — Caucasus, Ispahan.

689. **tetrodon** Mort. (Coll. 296.) IV. 428. VI. 68. — *Buliminus tetrodon* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Chondrus tetrodon Mouss. — Armenia.

690. **B. Isselianus Bourguignat. †**

«Testa profunde rimata, cylindraceo-oblonga, nitente, pallide grisea ac sub lente oblique arguteque striatula; spira oblongo-attenuata ac paululum acuminata; apice valido laevigato, obtusiusculo; anfractibus 7 lente regulariterque crescentibus (supremis valde convexis, ultimis convexiusculis), ac sutura in anfractibus prioribus profunda, in ultimis parum impressa separatis; ultimo $\frac{1}{3}$ altitudinis aequante, antice late albolimbato, ad aperturam non descendente ac basi leviter compressiusculo; apertura fere verticalis, ovata, quadridentata; dente 1 parietali, mediano, crasso et valido; 4 columellari, ac duobus palatalibus; peristomate albido-incrassato, expansiusculo, praesertim ad basin, marginibus callo albido ad insertionem labri externi ac prope columellam tuberculifero, junctis. — Altit. 8, diam. 4 mill.» (B.)

Bulimus Isselianus Bourg. in *Issel Moll. miss. ital. Pers.* 1865. p. 37. t. 2. f. 37—40.

Habitat prope lacum Goktscha Armeniae (De Filippi).

691. **B. Ghilanensis Issel. †**

«Testa profunde rimata, cylindraceo-oblonga, nitida, grisea vel fulvo-cornea; parum pellucida, sub valido vitro oblique striatula; spira oblongo-attenuata, apice laevigato, obtusiusculo; anfractibus 8 regulariter crescentibus (supremis convexiusculis, sequentibus minus convexis); sutura minutissime marginata, in prioribus impressa, in alteris impressiuscula; ultimo anfractu parum ascendente, $\frac{1}{3}$ altitudinis superante, prope umbilicum compressiusculo; apertura fere verticali, truncato-ovata, quadridentata; dente 4 in pariete, pliciformi, mediano, valido; 4 columellari pliciformi, valido; duobus in palato, infero maximo, supero minuto; peristomate albo-incrassato, expanso, reflexo; margine externo valde curvato; marginibus tenuissimo callo junctis.» (Iss.) — Altit. et diam. fere *B. Isseliani*. (ex ic.)

Bulimus Ghilanensis Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 38. t. 2. f. 44—44.

Buliminus Ghilanensis (Chondrula) *Mart. Vord. As. Conch.* p. 26. t. 4. f. 32.

Habitat in provincia Ghilan Persiae (Lessona).

Obs. «Proxime affinis *B. Isseliano* Bourg., sed bene distinctus.»

*

692. **Bergeri (Pupa) Roth.** (Coll. 297.) III. 357 (*euboicus*). IV. 428. VI. 68. — *Pupa tridentata* Ant., *tricuspis* Rossm. — *Bulimus Mühlfeldti* Pfr., *Euboicus* Reeve. — *Buliminus Bergeri* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — *Martens* in *Malak. Bl.* XX. 1872. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 401. — *Chondrus Bergeri* Mouss. — *Chondrula*

Bergeri Jick. Afr. Moll. p. 110. — Graecia, Acarnania, Brussa, Euboea, Aegyptus.

693. **albolimbatus** Pfr. (Coll. 298.) II. 129. III. 357. IV. 428. VI. 69. — *Pupa obesa* Parr. — *Buliminus albolimbatus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Pütel Cat. p. 101. — Saratow, Somchetia.

694. **tridens (Helix)** Müll. (Coll. 299.) II. 129. III. 357. IV. 428. VI. 69. — Issel Moll. miss. Pers. p. 36: var. *attenuatus*.*) — Issel Moll. Pisa 1866. p. 18 cum var. unidentata. — Chondrula Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 88. — *Pupa tridens* Drap., *tridentata* Brard. — *Chondrus tridens* Cuv., Mouss. — *Torquilla tridens* Villa, *Stabile* Faun. Elvet. p. 38. — *Buliminus tridens* Alb., (Chondrula) Kregl. Verz. p. 143. — Kob. Cat. p. 27. — Pütel Cat. p. 102. — Möllend. Faun. Bosn. p. 43. — Maltzan Meckl. Binn. p. 13. — Lehm. Stett. p. 135. t. 13. f. 46. — Europa media, etc.

695. **Rayianus** Bourg. † IV. 428. VI. 69. — Gallia subfossilis.

696. **cespitem** Mort. † IV. 429. VI. 69. — *Buliminus cespitem* (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Armenia.

697. **B. Sieversi (Chondrus) Mousson. †**

«T. rimato-subperforata, cylindracea, oblique striatula, nitidula, subopaca, pallide cornea. Spira cylindrica, supra subito diminuta; summo obtuso, corneo, hyalino; sutura vix impressula, tenuiter marginata. Anfr. $8\frac{1}{2}$, superi magis, 4 inferi subaequales minus convexi, ultimus lente ascendens, minime inflatus, antice medio impressus, ad basin attenuatus, subcompressus. Apert. verticalis (5^0 cum axi) ovato-trigona, ad basin rimatim coarctata. Perist. vix subeversum, intus crasso-labiatum, tridentatum, dente parietali unico, parvulo, retracto, lamelliformi, dente marginali maximo, producto, pyramidali, columellari antice noduloso, retro plicose immerso. — Long. 8, diam. 2, 7 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:4.» (M.)

Chondrus Sieversi Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 207. t. 7. f. 6.

Habitat in Transcaucasia; lectus in alluvionibus Araxis (Sievers).

*

698. **Löwii** Phil. (Coll. 300.) II. 130. III. 357. IV. 429. VI. 69. — *Pupa Löwii* Küst. — *Buliminus quadridens* var. Kob. Cat. p. 27. — Asia Minor.

699. **quadridens (Helix)** Müll. (Coll. 301.) II. 134. III. 357. IV. 429. VI. 69. — Chondrula Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 89. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 184. — *Pupa quadridens* Drap. — *Torquilla quadridens* Villa, *Stabile* Faun. Elvet. p. 39. — *Buliminus quadridens* Alb., (Chondrula) Kregl. Verz. p. 147. — Kob. Cat. p. 27. — Pütel Cat. p. 102. — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania, Dalmatia.

*) «Testa paulo minor, cornea, attenuata, minus ventricosa; apertura 4-dentata, inferne subangulata; peristoma expansum; long. 14, lat. 4 mill. — Trebisonda,» (Issel l. c. p. 37.)

700. **Niso (Jaminia) Risso.** (Coll. 302.) II. 131. III. 357. IV. 429. VI. 69 (*seductilis*). — *Pupa seductilis* Ziegl., *lunatica* Jan, *Niso Dupuy*. — *Buliminus Niso* Alb., (Chondrula) Schauf. in Cat. Pät. p. 82; Pätel Cat. p. 102. — *Kob. Cat.* p. 27. — *Bulimus seductilis* (Chondrula) Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 89. — Croatia, Dalmatia, Italia, Gallia meridionalis.
701. **Botterianus Phil.** II. 134. III. 358. IV. 429. VI. 69. — *Buliminus Botterianus* Alb., (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 27. — Dalmatia.
702. **denticulatus Pfr.** (Coll. 303.) III. 357. IV. 429. VI. 69. — *Pfr. Novit. conch.* III. fasc. XXXII. p. 411. Nr. 546. t. 94. f. 7—10. — *Buliminus denticulatus* (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 27. — Harmanjik.
703. **tricuspidatus (Pupa) Küst.** † II. 132. III. 358. IV. 429. VI. 69. — *Buliminus tricuspidatus* (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 27. — Syria.
704. **Levaillantianus Bourg.** † IV. 430. VI. 69. — *Buliminus tricuspidatus* var. *Kob. Cat.* p. 27. — Adrianopolis.
705. **microtragus (Pupa) Parr.** (Coll. 304.) II. 132. III. 358. IV. 430. VI. 69. — *Pupa labidens* Parr. — *Buliminus microtragus* Alb., (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 26. — Pätel Cat. p. 102. — *Chondrus microtragus* Mouss. — Bulgaria, Rumelia, Graecia.
706. **microstomus (Pupa) Andrz.** † II. 133. III. 358. IV. 430. VI. 69. — Podolia.
707. **Kutschigii (Pupa) Küst.** † II. 133. III. 358. IV. 430. VI. 69. — Chondrula Küst. in Neunt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1870. p. 87. — *Buliminus Kutschigi* (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 27. — Dalmatia.
708. **blandus Friv.** (Coll. 305.) IV. 430. VI. 69. — *Pfr. Novit. conch.* III. fasc. XXXII. p. 430. Nr. 570. t. 96. f. 33—35. — *Buliminus blandus* (Chondrula) *Kob. Cat.* p. 26. — Amasia Asiae Minoris.

709. **B. arctespira (Chondrus) Mousson.** †

«T. dextrorsa, breviter rimata, cylindracea, vix leviter striatula, nitida, oleose vel pallide albida. Spira arctespirata, celeriter in conum attenuata; summo obtusulo, flavo-corneo; sutura plana, alba, albobiflosa. Anfr. $9\frac{1}{2}$ —10, primi celeriter, sequentes lentissime accrescentes, fere aequales, angusti, fere plani; ultimus vix major, $\frac{3}{8}$ longitudinis aequans, ad peripheriam et circum rimam obtusissime subangulatus, antice albus. Apert. subverticalis (10° cum axi), lunato-ovalis, munita dentibus majoribus 2, uno intrante, palatali, secundo granuliformi in medio marginis dextri, 2 alteris evanidis in columella incrassata. Perist. rectum, obtusum, vix eversum, intus albolabiatum; marginibus subparallelis, non approximatis, ad basin arcuatum junctis. — Long. 12—14, diam. 4—5 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Chondrus arctespira Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. Habitat in Mesopotamia.

Obs «An forte varietas *Bulimi blandi* Friv.?»

710. **alumnus (Pupa) Parr.** II. 133. III. 358. IV. 430. VI. 69. — *Buliminus alumnus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Ins. Cyprus.
 711. **Parreyssi Pfr.** (Coll. 306.) II. 134. III. 358. IV. 430. VI. 70. — *Pupa crassilabris* Parr. — *Buliminus Parreyssi* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Ins. Cyprus.

712. **B. intumescens (Buliminus) Martens. †**

« Testa rimato-perforata, cylindrico-oblonga, striatula, fulvo-cornea, apice concolor; anfractus 7, vix convexiusculi, sutura marginata albida, ultimus infra rotundatus; apertura $\frac{4}{11}$ longitudinis occupans, perpendicularis, ovato-rotundata; peristoma valde incrassatum, expansum, album, margine externo introrsum dilatato, prope insertionem attenuato et arcuato, margine columellari late reflexo, marginibus callo tenui prope angulum superum intumescente junctis. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. maj. 4, min. 3; apert. long. 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill. » (v. M.)

Buliminus intumescens (Chondrula) Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 22. t. 2. f. 18a. b.

Habitat prope Maracandam (Fedtschenko).

*

713. **Truquii Bell.** (Coll. 307.) IV. 431. VI. 70. — *Buliminus Truquii* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Pâtel Cat. p. 102. — Ins. Cyprus.
 714. **limbodontatus Mouss.** IV. 431. VI. 70. — *Buliminus limbodontatus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Pâtel Cat. p. 102. — Ins. Cyprus, var. Syria.
 715. **septemdentatus (Pupa) Roth.** (Coll. 308.) III. 358. IV. 431. VI. 70. — *Buliminus septemdentatus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27 cum varr. *maxima* Bourg., *elongata* Roth et *albula* Mouss. — Pâtel Cat. p. 102. — *Chondrus septemdentatus* Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 14 var. *borealis**) et p. 29. — *Chondrula septemdentata* Jick. Afr. Moll. p. 111: Aegyptus. — Syria.
 716. **triticeus Rossm. †** VI. 70. — *Buliminus triticeus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Palaestina.
 717. **Saulcyi Bourg.** (Coll. 309.) IV. 432. VI. 71. — *Buliminus Saulcyi* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Pâtel Cat. p. 102. — *Chondrus Saulcyi* Mouss. — Syria.
 718. **ovularis Oliv.** (Coll. 310.) IV. 432. VI. 71. — *Pupa ovularis* Lam. — *Vertigo ovularis* Fér. — *Buliminus ovularis* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Pâtel Cat. p. 102. — *Chondrus ovularis* Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 15: Merssina. — *Chondrula ovularis* Jick. Afr. Moll. p. 110. — Syria.
 719. **sulcidens Mouss.** (Coll. 311.) VI. 71. — *Buliminus sulcidens* var. Kob. Cat. p. 27. — *Buliminus sulcidens* Pâtel Cat. p. 102. — Syria.

*) »Paulo minor (6—9 mill.), gracilior, sutura saepe linea alba marginata, apertura minus rotundata, $\frac{1}{3}$ long. vix superans, dentibus minus validis. — Merssina, Tharsus.»

720. **lamelliferus** Rossm. † VI. 72. — *Chondrus lamelliferus* Mouss.
— *Buliminus lamelliferus* (Chondrula) Kob. Cat. p. 27 (cum var.
impresso Mouss. et *phasiano* Dub.). — Martens Vord. As. p. 27.
— Syria.

721. **B. phasianus** (Chondrus) Dubois. †

« T. parvula, rimato-perforata, breviter ovata, solidula, oblique striatula, nitidula, grisco-albida vel pallide cornea. Spira medio ventricosa, supra breviter conica; summo obtusulo, corneo; sutura subimpressa. Anfr. 6, superi magis, sequentes minus convexiusculi; ultimus satis ascendens, $\frac{2}{5}$ altitudinis subaequans, rotundatus, subtus tumidulus, antice albescens. Apert. verticalis (6^o cum axi), semi-subcircularis, fortiter coarctata. Perist. vix eversum, obtusum, intus fortiter labiatum, 8-dentatum; dente primo nodulato ad insertionem marginis dextri, callose juncto cum dente parietali unico, cristam tortuosam, immersam fingente; dentibus palatalibus 4, quorum 2 superi parvuli, tertius medius, quartus maximus, late obtusus; dente septimo basali parvulo vel obsoleto; octavo denique columellari, lamelliformi, intrante. — Long. 3, diam. 2, 2 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 6:5. » (M.)

Chondrus phasianus Dubois mss., Mouss. Coq. Bellardi 1854.
p. 47. (Nomen.)

— — — Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 209.
t. 7. f. 7.

— *lamelliferus* var. Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 69.
(Pfr. Mon. VI. p. 72.)

Buliminus lamelliferus var. Kobelt Cat. p. 27.

Habitat in Transcaucasia, Kisirkoparan et in alluvionibus Araxis.

*

722. **nucifragus** (Pupa) Parr. II. 435. III. 358. IV. 433. VI. 72. —
Buliminus nucifragus Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — *Chondrus nucifragus* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 208:
Transcaucasia. — Ins. Cyprus.

723. **stylus** (Pupa) Parr. (Coll. 342.) II. 435. III. 358. IV. 433. VI. 72.
— *Bulimus Gaudryi* Bourg. (IV. 432. VI. 74.) — *Buliminus stylus*
(et *Gaudryi*) Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Pütel Cat.
p. 402. — Ins. Cyprus.

*

*

*

724. **Tournefortianus** (Helix) Fér. (Coll. 343.) II. 435. III. 358.
IV. 433. VI. 73. — *Pupa tridentata* Lam., *Tournefortiana* Pot.
§ Mich. — *Clausilia laevis* Blainv. — *Buliminus Tournefortianus*
Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 25. — Pütel Cat. p. 402. — *Chondrus Tournefortianus* Mouss. — Turcia.

725. **orientalis** Friv. (Coll. 344.) II. 436. III. 358. IV. 433. VI. 73. —
Buliminus orientalis Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Pütel
Cat. p. 402. — *Chondrus orientalis* Mouss. — Ins. Prinkipos.

726. **bicallosus** Friv. II. 436. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Bulimus*

- Raymondi* Bourg., Pfr. IV. 433. — *Buliminus bicallosus* Alb. (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — *Chondrus bicallosus* Mouss. — Turcia. (Conf. Möllend. Faun. Bosn. p. 42.)
727. **leucodon** Pfr. II. 436. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus leucodon* (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Trapezuntum.
728. **scapus (Pupa) Parr.** (Coll. 315.) III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus scapus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — *Chondrus scapus* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 4873. p. 206. *) — Asia Minor.
729. **compactus** Friv. (Coll. 316.) II. 437. III. 359. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus compactus* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 404. — Candia.
730. **zebra** Oliv. (Coll. 317.) II. 437. III. 359. IV. 433. VI. 73 (*zebrionus*). — *Helix zebriola* et *zebrula* Fér. — *Pupa zebra* Lam. — *Clausilia zebriola* Jay. — *Buliminus zebra* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 402. — Varr.: *Bulimus calcareus*, *Tantulus* et *olympicus* Parr. — Graecia, Rumelia, Rhodus, Cerigo.
731. **Rothi** Pfr. (Coll. 318.) IV. 434. VI. 73. — *Bulimus Bergeri* Pfr. II. 434 (non Roth). — *Buliminus Rothi* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 402. — Graecia.
732. **spoliatus** Parr. (Coll. 319.) II. 438. III. 359. IV. 434. VI. 73. — *Buliminus spoliatus* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 402. — Var.? *Bulimus fusiformis* Desh. — Graecia.
733. **bidens** Kryn. (Coll. 320.) II. 438. III. 359. IV. 434. VI. 73. — *Helix clausiliaeformis* Fér. — *Bulimus clausiliaeformis* Menke, *appendiculatus* Jan, *internicosta* Partsch. — *Buliminus bidens* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 404. — *Chondrus bidens* Mouss. — Tauria, Turcia, Syria.
734. **Duboisii (Chondrus) Mouss.** † VI. 73. — *Bulimus internicosta* Parr. — *Buliminus Duboisii* (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Transcaucasia.
- * * *
735. **Adelaidae (Buliminus) Adams & Ang.** † VI. 74. — *Napaeus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. t. 3. f. 5. — *Chondrula Braz.* in Proc. Zool. Soc. 4872. p. 807. — *Pupa Ramsayi Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 484, Pfr. VI. 304. — Australia meridionalis.
736. **lepidulus (Buliminus) Adams & Ang.** † VI. 74. — *Napaeus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. — Australia borealis.
- * * *
737. **Alvarezii (Helix) Orb.** † II. 439. III. 359. IV. 434. VI. 74. — Respubl. Argentina.
- §. 32.
738. **aratus (Helix) Sow.** (Coll. 321.) II. 77. III. 364. IV. 434. VI. 74. — *Cochlostyla arata* Alb., (Phoenicobius) Pätel Cat. p. 96. — Ins. Philippin.

*) Var. *destitutus* Mouss. — «Profunde rimata, perfecte cylindracea, minor (long. 9,5, diam. 4 mill.), spira supra breviter conica, sutura tenuiter submarginata, dentibus marginali et columellari parvulis vel nullis. — Takyalla et in ripis Araxis (Sievers).»

739. **brachyodon (Helix) Sow.** (Coll. 322.) II. 77. III. 364. IV. 434. VI. 74. — *Cochlostyla brachyodon* Alb., (Phoenicobius) Pätel Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
740. **adustus (Helix) Sow.** (Coll. 323.) II. 78. III. 362. IV. 434. VI. 75. — *Cochlostyla adusta* Alb. — Ins. Philippin.
741. **Lubanicus Pfr.** II. 78. III. 362. IV. 434. VI. 75. — *Helix oblonga* Sow. — *Bulimus oblongus* Pfr. olim. — Ins. Philippin.
742. **oomorphus (Helix) Sow.** (Coll. 324.) II. 78. III. 362. IV. 435. VI. 75. — Ins. Philippin.

* * *

743. **sphaeroconus Pfr.** VI. 75. — Ins. Formosa.

§. 33.

744. **glomeratus Reeve.** (Coll. 325.) III. 366. IV. 435. VI. 75. — Habitat?

§. 34.

745. **odontostomus Sow.** (Coll. 326.) II. 82. III. 367. IV. 435. VI. 75. — *Macrodonates* Pätel Cat. p. 98. — *Helix odontostoma* Wood, *Gargantua* Fér. — *Pupa odontostoma* Gray, *erythrostoma* Menke. — *Clausilia Gargantua* Desh. — Brasilia.
746. **Grayanus Pfr.** (Coll. 327?) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — *Macrodonates* Pätel Cat. p. 98. — Var.? Pfr. Novil. conch. III. fasc. XXXIV. p. 473. Nr. 630. t. 402. f. 46. 47. — Brasilia.
747. **Cordovanus Pfr.** IV. 435. VI. 75. — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 275. — *Scalarinella Stelzneri* Döring mss. Conf. *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 202. — *Cordova Argentinae*.

§. 35.

748. **Pantagruelinus (Helix) Moric.** (Coll. 328.) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — *Odontostomus* Pätel Cat. p. 98. — *Scarabus labrosus* Menke. — *Bulimus Pantagruelinus* Desh. — *Clausilia Pantagruellina* Villa. — Brasilia.
749. **leucotrema (Odontostomus) Beck.** (Coll. 329.) III. 367. IV. 435. VI. 75. — *Odontostomus* Pätel Cat. p. 98. — *Bulimus Pantagruelinus* β Pfr. Mon. II. p. 83. — Brasilia.
750. **exesus (Clausilia) Spix.** (Coll. 330.) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — *Odontostomus* Pätel Cat. p. 98. — *Pupa exesa* Wagn., *ringens* Jay. — *Helix exesa* Moric. — Brasilia.
751. **Hilairii Gray.** II. 84. III. 367. IV. 436. VI. 75. — Brasilia.
752. **punctatissimus (Clausilia) Less.** (Coll. 331.) II. 84. III. 367. IV. 436. VI. 75. — *Odontostomus* Pätel Cat. p. 98. — *Helix exesa* Fér. — *Clausilia exesa* Pot. & Mich. — *Auricula fuscagula* Lea. — *Bulimus fuscagula* Jay, *dentatus* King?, *semplicatus* Pfr. olim. — *Pupa septemplex* Mühlf., *Rossm.* — Brasilia.
753. **vermiculatus Menke.** III. 368. IV. 436. VI. 76. — Brasilia.
754. **Catharinae Pfr.** IV. 436. VI. 76. — Brasilia.
755. **Jancirensis Sow.** (Coll. 332.) II. 96. III. 368. IV. 436. VI. 76. — *Helix Menckana* Fér., *miliola* Orb. — *Bulimus fuscagula* Reeve, *juvencus* Mörch. — Brasilia.

756. **ringens** Dunk. (Col. 333.) II. 85. III. 368. IV. 436. VI. 76. — Brasilia.

757. **B. tudiculatus** Martens.

«Testa rimato-perforata, fusiformis, *leviter malleato-rugosa*, fuscostrigata, albopicta; anfr. 8, planiusculi, ultimus basi angulato-compressus, ad aperturam fusco-nigricans; apertura oblongo-ovata, 5—6-plicata, plica una mediocri in pariete aperturali, altera valida in columella, tertia mediocri in basi, quarta adjectis 1—2 minoribus in margine externo; peristoma album, breviter expansum. — Long. 24, diam. $6\frac{1}{2}$; apert. long. 7, lat. excluso perist. 3, incluso $5\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Bulimus tudiculatus (Odontostomus) Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 178.

Habitat Rödersberg (São Leopoldo) Brasiliae meridionalis (Dr. Hensel).

Obs. Species forma et plicis fere intermedia inter *B. ringentem* Dunk. et *punctatissimum* Less.

*

758. **occultus** Reeve. III. 368. IV. 436. VI. 76. — *Pupa* Reevei Desh. — Brasilia.

759. **Charpentieri** Grat. (Coll. 334.) III. 369. IV. 436. VI. 76. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 81 cum var.*) — *Odontostomus Pätel* Cat. p. 98. — Respubl. Argentina.

760. **B. Kühnholtzianus** Crosse. †

«T. rimato-perforata, breviter fusiformi-oblonga, longitudinaliter costulato-striata, parum nitens, luteo-albida; spira turrita, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 9—10 convexiusculi, primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, latere et basi valide scrobiculatus; apertura subquadrato-ovalis, ringens, livide albida, dentibus 5 coarctata, primo parietali, obliquo, secundo columellari, subhorizontali, magno, intus ascendente, tertio basali, quarto et quinto in margine externo sitis; perist. simplex, sordide albidum, ex utraque extremitate calli albidum, marginis jungentis, canaliculato-subexcisum, margine columellari late expanso, reflexo, basali et externo breviter reflexis. — Long. 17, diam. maj. 6 mill. Apert. 5 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

*) «Var.: testa gracilior, cornea, striis subobliquis validioribus valde irregularibus, albido-opacis, confertissime sculpta; apertura $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans; peristoma minus expansum, marginibus saepe callo crassiusculo junctis. — Long. 22, diam. 5 mill. — Habitat Cordoba de Tucumán.»

Bulimus Kühnholtzianus Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 304; XIX. 1871. p. 64. t. 4. f. 3.

Habitat in vicinio civitatis Montevideo Americae meridionalis
(P. Paz).

Obs. «Species *B. Charpentieri* valde affinis, sed forma brevior, magis pupaeformi, anfractibus costulato-striatis (nec tenuissime striatulis), colore, basi anfractus ultimi, longe et profunde scrobiculata, apertura subquadrata et callo utrinque subexciso distinguenda.»

*

761. **Wagneri Pfr.** (Coll. 335.) II. 85 (excl. synonym.). III. 369. IV. 437.
VI. 76. — *Odontostomus Pätel* Cat. p. 99. — *Pupa turrita Ant.*,
conspersa Pot. § Mich., *Wagneri* Desh. — Brasilia.

762. **B. leptodon Martens. †**

«Testa perforata, turrato-fusiformis, costulata, alba, varicibus raris pallide griseis notata; anfr. 9, parum convexi, ultimus basi compressiusculus; apertura $\frac{1}{3}$ totius longitudinis occupans, vix obliqua, ovato-elliptica, quinque-dentata, dente 4 compresso intrante in pariete aperturali, secundo valido compresso oblique descendente in columella, 3 pone marginem externum, intermedio validiore, supero et infero parvis; peristoma album, non incrassatum, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. 7, apert. long. 8, lat. 5 mill.» (v. M.)

Bulimus leptodon (*Odontostomus*) *Mart.* in Jahrb. malak. Ges.
II. 1875. p. 276.

Habitat Cordova in interiore reipubl. Argentinae.

Obs. «Species forma intermedia inter *B. Janeirensis* et *Wagneri*; positio dentium fere ut in iisdem, et dentes marginis exterioris distantiores, ternarii.»

*

763. **striatus (Clausilia) Spix.** IV. 437. VI. 76. — *Pupa striata* Wagn., *Spixii* Orb. — *Helix Spixii* Orb. — *Bulimus Spixii* Gray. — Brasilia.

764. **pupoides (Clausilia) Spix.** (Coll. 336.) II. 86. III. 369. IV. 437.
VI. 76. — *Odontostomus Pätel* Cat. p. 98. — *Pupa inflata* Wagn.,
fasciata Pot. § Mich., *pupoides* Desh. — *Helix pupoides* Moric.
— Var.: *Helix Listeri* Fér. — *Pupa Listeri* Gray. — Jun.: *Bulimus vitreus* Spix. — *Bulimulus vitreus* Beck? — Brasilia.

765. **sectilabris Pfr.** (Coll. 337.) II. 86 (*pupoides* β). III. 369. IV. 437.
VI. 76. — Brasilia.

766. **sexdentatus (Clausilia) Spix.** (Coll. 338.) II. 85. III. 369.
IV. 438. VI. 76. — *Odontostomus Pätel* Cat. p. 99. — *Pupa sexdentata* Wagn. — Brasilia.

767. **dentatus (Helix) Wood.** (Coll. 339.) II. 86. III. 369. IV. 438.
VI. 76. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 80. — *Odontostomus Pätel*
Cat. p. 98. — *Odontostomus Strobel* Malac. Argent. p. 17. —
Helix Sowerbyana Fér. — *Pupa Sowerbiana* Orb., *labyrinthus*
Mus. Berol., *dentata* Gray. — Uruguay.

768. **Patagonicus (Helix) Orb.** (Coll. 340.) IV. 438. VI. 76. — *Bulinus dentatus* var. *Strobel* Malac. Argent. p. 18. — Patagonia, Argentina.
769. **daedalus (Pupa) Desh.** (Coll. 341.) III. 370. IV. 438. VI. 76. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 51. — *Odontostomus Strobel* Malac. Argent. p. 16 cum var. major.*) — Respubl. Argentina.

* * *

Obs. *Bulinus Mörcchi* Pfr. et *cyathostomus* Pfr., antea hic enumerati, aptius in genere *Ennea* collocandi. Vid. Mon. VII. p. 504. 505.

§. 36.

770. **bilabiatus Brod.** (Coll. 342.) II. 91. III. 371 (exclusa var.). IV. 439. VI. 76. — *Pachyotus Pätel* Cat. p. 98. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 151. — *Helix Maximiliana Fér.* — *Bulinus Maximilianus Gray.* — *Partula Maximiliana Pot. & Mich.* — Brasilia.
771. **egregius (Pupa) Jay.** (Coll. 343.) IV. 439. VI. 76. — *Pachyotus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulinus bilabiatus* β Pfr. II. 91. — Brasilia.
772. **melanostomus Swains.** (Coll. 344.) II. 91. III. 371. IV. 439. VI. 77. — *Pachyotus Pätel* Cat. p. 98. — *Helix melastoma Fér., Listeri Wood, rhodospira Moric.* — *Bulinus Listeri Gray, rhodospirus Pot. & Mich.* — *Pupa melanostoma Gray.* — Brasilia.
773. **Swainsoni Pfr.** (Coll. 345.) II. 92. III. 371. IV. 439. VI. 77. — *Pachyotus Pätel* Cat. p. 99. — Brasilia.
774. **Ilheocola Moric.** (Coll. 346.) II. 92. III. 371. IV. 439. VI. 77. — *Pachyotus Pätel* Cat. p. 98. — *Helix rhodospira* var. *Ilheocola Moric.* — Brasilia.
775. **Bernardii Pfr.** (Coll. 347.) IV. 440. VI. 77. — Brasilia.

* * *

776. **auris vulpina Chemn.** (Coll. 348.) II. 93. III. 371. IV. 440. VI. 77. — *Helix auris vulpina Fér.* — *Pupa auris vulpina Gray.* — *Bulinus struthiolaris Menke, auris myoxi Shuttl.* — *Chilonopsis sulcata Fisch. de Walldh.?* Conf. Pfr. II. 534. — Subfoss. in insula St. Helena.
777. **coarctatus Pfr.** II. 90. III. 371 (excl. ic.). IV. 440. VI. 77. — Habitat?

§. 37.

778. **mittocheilus Reeve.** (Coll. 349.) III. 371. IV. 440. VI. 77. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 162. — *Eumecostylus Pätel* Cat. p. 98. — *B. mittochilus Alb.* — Ins. Salomonis.
779. **goniostomus (Helix) Fér.** (Coll. 350.) II. 50. III. 372. IV. 440. VI. 77. — *Pelecychilus Pätel* Cat. p. 98. — *Pupa goniostoma Gray.* — *Auricula goniostoma Jan.* — Brasilia.
780. **hybridus Gould.** (Coll. 351.) II. 50. III. 372 (*egregius*). IV. 440.

*) «Testa alla 25, lata 12 mill., producta, spira conica acuta, plicis et dentibus duobus basalibus in apertura.»

VI. 77. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 76. *) — *Pelecychilus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus egregius* (Pachyotus) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 151? — Brasilia.

781. **Denickei Gray.** (Coll. 352.) III. 372 (*Reentsi*). IV. 440. VI. 77. — *Bulimus Reentsi* Phil. — *Bulimulus Denickei* Alb., *Reentzi* (Bostryx) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Peruvia.

782. **Binneyanus Pfr.** (Coll. 353.) IV. 440. VI. 77. — *Bulimulus Binneyanus* Alb. — Peruvia.

783. **?lautus Gould. †** VI. 77. (= *Bulimus fallax* Pfr.? *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25.) — Quito.

* * *

784. **distortus Brug.** (Coll. 354.) II. 88. III. 372. IV. 441. VI. 78. — *Pelecychilus Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 19. — *Helix distorta* Fér. — *Pupa distorta* Gray. — *Otostomus distortus* (Pelecychilus) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 155. t. 15. f. 3 t. 17. f. 2. — Venezuela.

785. **B. Hauxwelli Crosse. †**

«T. rimato-perforata, ovato-fusiformis, parum crassa sed solidula, subtranslucida, haud nitens, sublaevis, (sub lente tenuissime granosa), pallide castanea, lineis longitudinalibus, numerosis, plus minusve fulguratis, irregulariter sparsis, interdum confluentibus, albido-hydrophanis elegantissime picta; spira conica, apice obtusulo; sutura leviter impressa, vix irregularis; anfr. 5 vix convexi, primi 2 sublaevigati, unicolores, pallide castanei, tertius striis incrementi subobliquis, obsoletis parum conspicue impressus, ultimus descendens, spiram superans (29 : 21), extus medio sat profunde impressus, basi elongato-attenuatus, nigricans; apertura valde elongata, angusta, versus basin validius coarctata, intus livide castaneo-albicans; peristoma subincrassatum, livide ardisiaceo-nigricans, marginibus distantibus, callo tenui, nigricante junctis, columellari dilatato, perforationem fere occultante, intus plicam profunde sitam, livide albicantem emittente, basali et externo reflexis. — Long. 50, diam. maj. 19 mill.» Apert. cum perist. 29 mill. longa, 12 lata.» (Cr.)

*) «Testa perforata, fusiformis, solidula, vix nitens, pellucida, lineis spiralibus confertissimis minutissime granulosis, aliisque remotiusculis validioribus, sculpta; castaneo-fusca, flammis luteo-aureis opacis plus minus confluentibus egregie picta; spira elongato-turrita, apice obtusa, rubra; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, rapide accrescentes, primi striis longitudinalibus confertis et lineis spiralibus distantioribus subdecussati, ultimus basi attenuatus, compresso-angulatus; columella arcuata; apertura oblonga, verticalis, utrinque acuta, intus livide rubra, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; peristoma vivide rosaceo-fuscum, breviter reflexum, basi canaliculatum, marginibus subapproximatis, callo tenuissimo junctis, dextro parum arcuato, columellari superne dilatato. — Long. 44, diam. 14 mill.»

Bulimus Hauxwelli Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 211;
XXI. 1873. p. 252. t. 11. f. 2.

Habitat in vicinio fluminis Ambiyacu Peruviae (John Hauxwell).

Obs. Species insignis, ad sectionem Pelecychilorum Guildingi perti-
nens, inter *Bul. goniosomum* Fér. et *distortum* Brug. quasi media.

*

786. **spectrum Alb.** (Coll. 355.) IV. 441. VI. 78. — *Pelecychilus Pätel*
Cat. p. 98. — Nova Granada.

787. **B. pulcherrimus (Otostomus) H. Adams. †**

«O. testa subperforata, fusiformi, tenuiuscula, obsolete irre-
gulariter striata, laevigata, albida, strigis nigricanti-castaneis albo
punctatis, supra flexuosis, infra disjunctis et macularum series
2 formantibus, ornata; spira turrita; anfr.?, modice convexis,
ultimo basi compresso et valde obtuse carinato; columella ar-
cuata; apertura parum obliqua, rhombeo-ovali; perist. roseo,
marginibus callo tenui junctis, dextro expanso, columellari re-
flexo, superne adnato. — Long. circa 45, diam. 17 mill.»
(H. Ad.)

Otostomus pulcherrimus H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866.
p. 442. t. 38. f. 3.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

788. **euryomphalus Jonas.** (Coll. 356.) II. 88. III. 372. IV. 441.
VI. 78. — *Pelecychilus Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez.
p. 20. — Venezuela.

789. **Dillwynianus Pfr.** III. 372. IV. 441. VI. 78. — Nova Granada.

790. **sinuatus Alb.** (Coll. 357.) IV. 442. VI. 78. — *Pelecychilus Pätel*
Cat. p. 99. — *Martens* Binn. Venez. p. 20. — Venezuela.

791. **glaber (Voluta) Gmel.** (Coll. 358.) II. 89. III. 373. IV. 442.
VI. 78. — *Pelecychilus Pätel* Cat. p. 98. — *Ellobium flammeum*
Bolt. — *Helix auris caprinus* Fér. — *Bulimus aegotis* Menke,
undulatus Ad. — *Auricula Sileni* Lam. — *Pupa auris Sileni*
Gray. — *Plekocheilus glaber* var. *granadensis* Guppy in Ann.
and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 436. Conf. *Bland* in Amer.
journ. conch. IV. p. 488. — Brasilia, Trinidad, Grenada.

792. **B. auris sciuri (Plekocheilus) Guppy. †**

«Testa rimata, oblongo-conica, solida, serico-nitens, lineis
incrementi longitudinalibus, in anfractu ultimo interdum leniter
squamosis notata; alba unicolor vel saepius fusco aut castaneo
marinorata, maculata aut strigata in fundo albido, flavido vel
rubello; anfr. 6, convexiusculi, ultimus prope aperturam com-
pressus; sutura linea impressa, in anfr. ultimo distinctiore, mar-
ginata; apertura constricta, angulariter subovalis; perist. album,

expansum et reflexum, perincrassatum, praesertim in medio marginis dextri; margo internus sinuatus, incrassatus et supra fissuram umbilicalem reflexus, in terminatione ad anfr. pen-ultimum dente obsoleto instructus; margines juncti callo tenui, introrsum diffuso, sub quo plerumque striga castanea adest; columella plica valida instructa. — Alt. 1,65, lat. max. 0,7; apert. alt. 0,65 poll.» (G. angl.)

Plekocheilus auris-sciuri Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 51.

Bulimus auris sciuri Bland in Amer. journ. conch. IV. p. 182.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

793. **lacerta** Pfr. IV. 442. VI. 78. — Para.

794. **otostomus** Pfr. (Coll. 359.) IV. 442. VI. 78. — Venezuela, Caracas.

795. **canaliculatus** Pfr. II. 93. III. 373. IV. 443. VI. 78 (exclusa var.).

— *Otostomus canaliculatus* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 42. — Bolivia.

796. **B. Chanchamayensis** Hidalgo.

T. Bulimo canaliculato Pfr. peraffinis, sed major, solida, griseo-fulvescens, fasciis 2 subinterruptis, nigricantibus, supera sursum in maculas magnas dilatata, altera paulo infra peripheriam, notata; columella strictior; perist. undique late expansum. — Long. 43, diam. max. 23 mill. (Mus. Berol.)

Bulimus canaliculatus β Pfr. Mon. Helic. VI. p. 78; Novit. conch. III. fasc. XXVIII. p. 348. Nr. 471. t. 82. f. 6. 7.

— *Chanchamayensis* Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 49.

Bulimulus canaliculatus Martens in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 142.

Habitat Chanchamayo Peruviae.

*

797. **fabrefactus** Reeve. III. 373. IV. 443. VI. 78. — Nova Granada, Santa Fe de Bogota.

798. **fusiformis (Helix)** Rang. (Coll. 360.) II. 94. III. 373. IV. 443. VI. 78. — *Bulimus dubiosus* Jay. — Brasilia.

799. **angulatus** Wagn. (Coll. 361.) II. 94. III. 373. IV. 443. VI. 98. — Brasilia.

800. **confluens** Pfr. IV. 443. VI. 78. — Nova Granada.

801. **murrinus** Reeve. III. 374. IV. 443. VI. 78. — *Bulimulus murrinus* Alb. — Santa Fe de Bogota.

802. **convexus** Pfr. (Coll. 362.) IV. 444. VI. 79. — *Bulimulus convexus* Alb. — Nova Granada.

803. **cantatus** Reeve. † III. 379. IV. 444. VI. 79. — Habitat?

804. **hamadryas** Phil. † VI. 79. — Chanchamayo Peruviae.

805. **B. subeffusus Philippi.** †

«T. perforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, striatula, albida, lineis longitudinalibus fuscis ornata; spira conica, elongata, acutiuscula; anfractus 7, parum convexi, ultimus circa $\frac{3}{4}$ spirae aequans; columella subplicata, mox dextrorsum flexa; apertura ovato-oblonga, basi angulata; peristoma subtenue, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, perforationem haud tegente. — Long. $40\frac{1}{2}$, diam. obl. $17\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. 19, lat. 9 mill.» (Ph.)

Bulimus subeffusus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 468.

Nr. 623. t. 102. f. 1. 2.

Habitat in nemoribus Peruviae de Huancayo dictis, loco Coyllorbanba (Raimondi).

Obs. «Unicum specimen vidi, idque aliquantulum decolor, nitore naturali expers. Forma testae et labrum expansum fere ut in *B. zoographico* Orb., sed apertura basi subangulata et columellae pars inferior dextrorsum flexa ut in *B. hamadryade* Ph., pictura ut in *B. linostoma* Orb.»

*

806. **Knorri Pfr.** (Coll. 363.) II. 95. III. 374. IV. 444. VI. 79. — *Bulimus trigonostomus* Jon.? — *Bulimulus Knorri* Alb., (Drymaeus) Pütel p. 100. — La Guayra.

807. **Curianensis Reeve.** (Coll. 364.) III. 374. IV. 444. VI. 79. — *Bulimulus Curianensis* (Drymaeus) Schauf. in Cat. Pät. p. 84. — *Otostomus trigonostomus* (Drymaeus) Martens Binn. Venez. p. 25. t. 1. f. 9—13 (includens *B. Knorri* et *correctum* Pfr.). — Venezuela.

808. **fidaënsis Moric.** † VI. 79. — Bahía.

809. **scrotinus Morelet.** † VI. 79. — Andes Boliviae.

810. **undulatus (Bulimulus) Guild.** (Coll. 365.) II. 95. III. 374. IV. 444. VI. 80. — *Bulimulus fluctuatus* Beck. — Ins. St. Vincentii.

811. **Nystianus Pfr.** (Coll. 366.) III. 374. IV. 444. VI. 80. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25; Mol. viaje Pacif. p. 78.*) — *Bulimulus Nystianus* Alb. — Respubl. Aequatoris.

*) «Testa vix perforata, ovato-conica, solidula, parum nitida, irregulariter submalleata et longitudinaliter corrugato-striata; albida, plus minus olivaceo-tincta, strigis et maculis spadiceis parum distinctis dense variegata; spira conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexior, parum descendens, basi attenuatus, angulatum compressus; columella rosacea, superne recedens, tum arcuatim ad angulum aperturae progrediens; apertura subrhombico-ovalis, basi angulata, intus concolor, caerulescenti-albido vel pallide rosaceo tincta, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel vix superans; peristoma simplex, rectum, vix incrassatum, albidum, interdum fusco limbatum, marginibus callo tenui rosaceo vel pallide violaceo junctis, dextro regulariter curvato, columellari superne breviter reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 35, diam. 16 mill. — β . Testa unicolor, pallide citrina, columella rosacea. — γ . Testa strigis distinctis distantioribus, angulo basali albedo. — δ . Testa fasciis transversis concoloribus, strigis decussantibus, ornata, angulo basali albedo.»

812. **vimineus (Helix) Moric.** (Coll. 367.) II. 95. III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Bulimulus vimineus* Beck, (*Leiostracus*) Pätel Cat. p. 404. — Brasilia.
813. **decoratus Lea.** II. 482. III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Bulimus Chimborasensis* Reeve. — *Bulimulus decoratus* Alb., (*Drymaeus*) Pätel Cat. p. 400. — Carthageria.
814. **fallax Pfr.** (Coll. 368.) III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25; Mol. viaje Pacif. p. 77.*) Conf. *Bulimus lautus* Gould Nr. 783. — *Bulimulus fallax* Alb. — Respubl. Aequatoris.
815. **angiotomus Wagn.** (Coll. 369.) II. 97. III. 375. IV. 445. VI. 80. — *Stenostoma Capueira Spix.* — *Bulimus Capueira* Desh. — *Bulimulus Capueira* Beck, *anchistomus* Alb., (*Anctus*) Pätel Cat. p. 400. — Brasilia.
816. **infundibulum Pfr.** III. 375. IV. 445. VI. 80. — *Bulimulus infundibulum* Alb. — Peruvia.
817. **umbilicaris Soul.** (Coll. 370.) II. 97. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Bulimus infundibuliformis* Jay. — *Bulimulus umbilicaris* Alb., (*Ataxus*) Pätel Cat. p. 404. — Bolivia.
818. **perspectivus Pfr.** II. 97. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Bulimulus perspectivus* Alb. — Habitat?
819. **Jacobi Sow.** (Coll. 374.) II. 98. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Bulimulus Jacobii* Beck. — *Bulimulus Jacobi* Alb., (*Nesiotus*) Pätel Cat. p. 400. — Ins. Galapagos.
820. **Bahiensis (Helix) Moric.** (Coll. 372.) II. 96. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Odontostomus* Pätel Cat. p. 98. — Var.: *Bulimus bahicola* Mörch. — Brasilia.
821. **parallelus Pfr.** IV. 445. VI. 80. — Brasilia.

§. 38.

822. **signatus (Auris) Spix.** (Coll. 373.) II. 90. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Pelecychilus* Pätel Cat. p. 99. — *Auricula signata* Wagn. — *Helix signata* Moric. — Brasilia.
823. **bivittatus Sow.** II. 62. III. 376. IV. 445. VI. 84. — *Bulimulus bivittatus* Beck. — Brasilia.
824. **flexilabris Pfr.** III. 652. IV. 445. VI. 84. — Brasilia.
825. **auris leporis Brug.** (Coll. 374.) II. 98. III. 376. IV. 445. VI. 84. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 409. t. 5. f. 8 (lingua). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 70.***) — *Helix auris leporis* Fér. —

*) «Testa anguste perforata, oblique ventroso-conica, subtriangularis, tenuis vel solidiuscula, nitidula, sublaevigata, albida, lineis longitudinalibus pallide luteis obsolete notata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex, alba; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus irregulariter tumescens, basi prope aperturam oblique productus, compressus, angulatus; apertura parum obliqua, subtriangularis, basi angulata, intus alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel vix superans; peristoma expansum, intus albo-labiatum, marginibus callo tenui, roseo junctis, dextro parum arcuato, columellari perdeclivi, reflexo, supra perforationem adnato. — Long. 28, diam. $13\frac{1}{2}$ mill.»

**) «Testa perforata vel anguste umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, non nitens, leviter rugulosa et minutissime malleata, albida, flammulis brunneis vel castaneis, valde irregularibus nebulosisque variegata; spira

- Auricula leporis* Lam. — *Bulimus lagotis* Menke. — *Pupa auris leporis* Gray. — *Ostomus lagotis* Beck, *auris leporis* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 155. t. 15. f. 11. t. 17. f. 11. 19. — *Bulimulus auris leporis* Alb., (*Ostomus*) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.
826. **auris muris (Helix) Moric.** (Coll. 375.) II. 99. III. 376. IV. 446. VI. 81. — *Helix uniangulata* Fér. — *Bulimulus auris muris* Alb., (*Ostomus*) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.
827. **lateralis Menke.** III. 376. IV. 446. VI. 81. — *Bulimus Lyonnetianus* Küst. — *Bulimulus lateralis* Alb., (*Ostomus*) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.
828. **navicula (Helix) Wagn.** (Coll. 376.) II. 99. III. 377. IV. 446. VI. 81. — *Bulimulus navicula* Alb., (*Ostomus*) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.
829. **involutus (Bulimulus) Martens.** VI. 81. — Bahia Brasiliae.

§. 39.

830. **Souvillei Morelet.** (Coll. 377.) IV. 446 (*eximius*). VI. 81. — Conf. Marie in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 384. 384. — *Placostylus* Pätel Cat. p. 99. — Varietates 4 ex Crosse.*) — *Bulimus eximius* Alb. — Nova Caledonia.

parviuscula, conica, apice acutiuscula, nigra; sutura minutissime crenulata; anfr. 5—6, rapide accrescentes, planulati, ultimus magnus, convexiusculus, antice ascendens, ad suturam subcompressus, infra medium angulatus, transverse subdilatus, deinde horizontalis, late planatus, ad angulum et prope perforationem zonis duabus albidis brunneo-vel castaneo-marginatis cinctus; columella plicato-torta, tumidula, alba; apertura subtriangularis, intus concolor, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, album, marginibus subapproximatis, obliquis, subparallelis, callo tenuissimo junctis, dextro expanso-reflexo, ad insertionem saepe valde curvato, deinde rectiusculo, basali latissime expanso, subeffuso, columellari lato, reflexo, ad insertionem lineam impressa transversa notato. — Long. 40, diam. 20 mill.

*) Var. β . *Nigricans*: fasciolis undulatis carens. (Crosse in Journ. Conch. XII. 1864. p. 114.)

γ . *Kanalensis*: minor, gracilior, subcompressa, ex utroque latere leviter subangulata, lineis undulatis carens, epidermide castanea induta; spira magis elongata, quasi subulata; sutura impressa, subirregularis; anfr. 7 subplanulati, primi epidermide plerumque destituti, albidis, ultimus antice vix ascendens, spiram superans, convexior, versus aut paulo infra medium subinflatus; apertura callo parietis plus minusve prominulo et plica columellari coarctata, auriculiformis, purpureo-aurantiaca; peristoma incrassatum, subduplex, pallide aurantiacum. — Long. 81, diam. maj. 40 mill. Apert. c. perist. 46 mill. longa, 23 lata. — Kanala. (Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 69.)

δ . *Gatopensis*: forma typica paulo minor, fasciolis transversis raris et mox ovanidis obscure cincta; spira rosea, epidermide destituta; anfr. 6—6 $\frac{1}{2}$, ultimus latus, olivaceo-iridulus; apertura intus pulchre igneo-aurantiaca; peristoma incrassatum, eburneum aut pallide aurantiacum, marginibus callo crasso, concolore, tuberculum parvum, vix prominulum emitte-junctis. — Long. 88—95, diam. maj. 47—56 mill. Apert. c. perist. 54—61 mill. longa, 25—39 lata. — Gatope et loco «Ferme modèle.» (Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 414.)

831. **fibratus (Limax) Martyn.** (Coll. 378.) II. 139. III. 377. IV. 446. VI. 82. — *Marie* in Journ. Conch. XVIII. p. 382. — *Placostylus Pâtel* Cat. p. 98. — *Auricula aurantiaca* Schum., *bovina* Lam. — *Helix auris bovinus* Fér. — *Pupa auris bovina* Gray. — *Bulimus bootis* Menke. — *Placostylus bootis* Beck (ex parte), *fibratus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874; *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 84. — Varietates 10 ex *Crosse*.*) — Nova Caledonia.

832. **B. Ouveanus Dotzauer.**

«T. obtecte perforata, elongato-ovata, irregulariter et fortiter rugoso-striata, rugis nonnullis elongatis decussatim im-

*) Var. β . *Normalis*, plerumque imperforata, interdum vix rimata, olivaceo-fulva, peristomate aurantiaco, fauce vivide purpureo-aurantiaca, margine dextro in adultis speciminibus sinuato. — Long. spec. max. 110, diam. 46 mill. — *Bulimus fibratus* et *Bairdi* Gass. (*Crosse* 1864. p. 113.)

γ . *Pallidula*, epidermide flavescens induta, nondum omnino adulta, marginibus mediocriter incrassatis, luteo-eburneis, fauce ex fusco flavida. — *Auris Midae* Chemn.

δ . *Minor*, caeterum varietati β simillima. — Long. 65 mill. — *Bulimus insignis* Petit.

ϵ . *Ovata*, subcompressa, epidermide olivaceo-castanea induta, apertura ampla, fauce purpureo-aurantiaca. — Long. 100, diam. 45 mill. — *Bulimus auris Midae* Reeve.

ζ . *Turriculata*, spira elongata, anfr. 8—8½, peristomate et fauce nunc pallidis, nunc vivide aurantiacis. — *Bulimus Bairdii* Reeve, *elongatus* Montrouz.

η . *Devia*, anfr. 7, ultimo dextrorsum et retro peculiariter contracto, sutura albicante, aperturae fauce vivide purpureo-aurantiaca, peristomate eburneo. — Long. 80, diam. 33 mill. — *Bulimus Danieli* Crosse (*Pfr.* IV. 447), (*Placostylus*) *Pâtel* Cat. p. 98, *Davelei* Schauf. in Cat. Pât. p. 79?

θ . *Umbilicata*, sutura albida, anfr. 7, apertura stricta, auriformi, marginibus crassis, albidis, externo sinuato, fauce aurantiaca. — Long. 80, diam. maj. 34 mill. — *Bulimus Edwardsianus* Gass. — *Placostylus Edwardsianus* Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 93.

ι . *Grammica*, major, elongata, pallide castanea, fasciis transversis, crebris, subundulatis, fuscis obscure picta; sutura albida; anfr. 7½, primi (4½) rosei, epidermide destituti, ultimus vix ascendens, spiram subaequans (56 : 55); apertura pallide aurantiaca, ima fauce livide luteo-albida; peristoma pallide aurantiaco-eburneo, marginibus callo crasso, tuberculum validum, albidum emittente junctis, columellari valde torto-plicato, externo superne vix sinuato. — Long. 111, diam. maj. 47 mill. Apert. c. perist. 56 mill. longa, 33 lata. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 412.)

κ . *Mareana*, minor, crassiuscula, sub epidermide castaneo-fusca, partim decidua, roseo-albida; anfr. 7, primi 3½ rosei, ultimus vix ascendens, spiram subaequans; apertura intus pulchre violaceo-purpurea; peristoma eburneo, mox intus violaceo-purpureum, marginibus callo crasso tuberculum emittente junctis, columellari valde torto-plicato, externo superne valde sinuato. — Long. 66, diam. maj. 28 mill. Apert. c. perist. 33 mill. longa, 20 lata. — *Maré insularum* Loyalty. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 413.)

pressa, subsericea, intense fusca vel pallide striata. Spira regularis; summo obtusulo, denudato; sutura irregulariter crenatâ et plicato-striata, submarginata, alba. Anfr. 6; primi nucleolares, elegantissime punctulati; sequentes convexiusculi, ultimus major, paulo ascendens, ovatus, subtus circum perforationem compressiusculus. Apert. verticalis, spiram subaequans, ovato-auriformis, pallide aurantiaca vel livide albido-fuscescens. Perist. luteo-albidum, subexpansum, incrassatum, intus labiatum; marginibus remotis, callo unidentato junctis; supero ad insertionem vix protracto, leviter sinuato, in medio arcuatim paulo protracto; columellari intus callo tuberculoso, elongato, oblique incrassato, extus late reflexo, perforationem tegente. — Alt. 51, diam. $26\frac{1}{2}$ mill.» (M. — Coll. Nr. 379.)

β. *Lifouana*, minor, sub epidermide fusca, fere omnino decidua, sordide alba, non nitens; long. $46\frac{1}{2}$, diam. maj. 26 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 180.)

γ. *Alba*, epidermide destituta; apertura intus lactea, unicolor; peristoma lacteum; plica columellae dentiformis; plica parietalis parvula, vix conspicua; long. 48, diam. maj. $23\frac{1}{2}$; apert. c. perist. 24 mill. longa, 44 lata. (*Crosse* ibid. XXII. 1874. p. 409. 184; XXIII. 1875. p. 248. t. 4.)

Bulimus Ouveanus «*Dotzauer*» Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 60. t. 4. f. 4. 4a.

Habitat in insula Ouvea Archipelagi «*Loyalty*» (*Dotzauer*), var. β ins. Lifou et var. γ in loco «*Siandé*» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. Nonne varietatibus minoribus *B. fibrati* Mart. adscribendus? Cl. Mousson speciem *B. Edwardsiano* Gass. proxime affinem declarat.

833. **B. Annibal Souverbic.** †

«Testa imperforata vel subrimata, ovato-conica, subcompressa, mediocriter ponderosa, longitrorsum rugoso-striata vel rugoso-plicatula, pallide carneola, epidermide plus minusve saturate subfulvo-castanea suboblique saturatius strigata et interdum sed rarissime lineolis subnigricantibus spiraliter cingulata induta; spira subconvexo-conica, apice subacuto, nudo, subrubello; sutura impressa, striato-crenulata, nonnunquam epidermide destituta; anfr. 7 convexiusculi, longitudinaliter (praesertim infra suturam anfr. ultimi) striato-plicati, antepenultimus et penultimus suboblique striato-malleati, ultimus subascendens, dimidiam longitudinem superans, spiraliter plus minusve conspicue submalleato-striatus, medio subinflatus, antice attenuatus; apertura fere verticalis, irregularis, subtrigonaliter ovato-oblonga, intus praecipue prope labrum subpurpureo-aurantiaca, fauce

caerulescente; perist. obtusum, intus incrassatum, pallide carneolo-albidum, interdum subluteolum vel subaurantiacum, nitidum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum parvum, subprofunde situm emittente junctis, externo prope insertionem late sinuoso, columellari elongato, plus minusve obliquo, interdum fere recto, subplanato, mediocriter lato, inferne cum dextro plus minusve angulatim continuo et hic interdum sed rarius intus in denticulum desinente.

Long. 74, lat. maj. 36, min. 30 mill. Apert. 32 mill. longa, 13 lata.

— 75, — — 34, — 28 — — 30 — —, 13 —
— 64, — — 32, — 28 — — 24 — —, 10 —.» (S.)

Bulimus Annibal Souv. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 446;
XVIII. 1870. p. 78. t. 9. f. 3. 3a.

Habitat in loco Bonde dicto Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

834. *B. buccalis* Gassies. †

«Testa imperforata, oviformis, elongata, solida, breviter acuminata, longitudinaliter strigata, transversim striata, fortiter malleata; sordide albo-rosea, apice roseo-fulva, oblique strigata, nitida, epidermide castaneo-lutescente induta, fasciis irregularibus, brunneis longitudinaliter ornata, ad apicem et ventrem evanescentibus; sutura appressa, alba; anfractus 7 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura magna, ovato-elongata, auriculiformis; peristoma carneolum, crassum, superne flexuosum, excavatum, medio dentiforme, expansum; columella patula, ascendens, plica conica, descendente, callo crasso, cum peristomate juncta; faux aurantiaca. — Long. 85, diam. 42 mill. Apert. 26 mill. longa, 18 lata.» (G.)

Bulimus buccalis Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 144.

Habitat in insula Ouen Novae Caledoniae (Déplanche).

*

835. *porphyrostomus* Pfr. (Coll. 380.) III. 377. IV. 446. VI. 82. —
Marie in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 383. — *Placostylus Pâtel*
Cat. p. 98. — *Bulimus Lessoni* Petit, *auris bovina* Reeve. —
Placostylus porphyrostomus Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien
1869. p. 874. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. —
Varietates 2 ex *Crosse*.) — Nova Caledonia.

*) Var. β . *Constricta*, apertura angusta, perobliqua, marginibus callo crasso, edentulo junctis. — *Bulimus singularis* Morelet, *Lessoni* Gassies Faune Nouv. Caléd. p. 44. t. 4. f. 4.

δ . *Candida*: sub epidermide tenui, fere omnino decidua, olivacea, albo-cretacea, opaca; apertura intus lactea, unicolor; peristoma lacteum. — Long. 73, diam. maj. 33 mill. Apert. c. perist. 42 mill. longa, 24 lata. (*Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 108. 183; XIII. 1875. p. 218. t. 8. f. 2.)

836. **bovinus Brug.** (Coll. 384.) II. 440. III. 378. IV. 447 (*Shongii*).
 VI. 82. — *Bulimus Shongii* Less., (*Placostylus*) *Pätel* Cat. p. 99.
 — *Bulimus auris bovina* Petit. — *Placostylus Shongi* Frfd. in
 Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 874: Aukland. — Nova
 Seelandia.
837. **Novosclandicus Pfr.** VI. 83. — Nova Seelandia.

838. **B. Bondeensis Crosse & Souverbie.** †

«T. imperforata, ovato-conica, solida, subcompressa, longitudinaliter rugato-striata, pallide carneo-albida, epidermide saturate castanea, fusco-nigricante, suboblique strigata, induta; spira conica, apice subacuto; sutura impressa, vix striato-crenulata, saepe epidermide destituta, albida; anfr. 7 convexiusculi, primi 4 epidermide carentes, carneo-albidi, penultimus oblique et obsolete malleato-striatus, ultimus antice leviter ascendens, spiram paulo superans, plus minusve conspicue spiraliter substriatus, medio leviter inflatus, basi paululum attenuatus; apertura fere verticalis, ovato-piriformis, intus livide luteo-coerulescens, fauce interdum peculiariter granosa; perist. obtusum, haud reflexum, incrassatum, albido-luteum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum mediocre, subprofunde situm, plerumque emittente junctis, columellari vix verticali, externo superne leviter subsinuoso. — Long. 75, diam. maj. 40 mill. Apert. intus 33 mill. longa, medio 19 lata.

Var. β *edentula*, tuberculo carens, epidermide fusco-nigricante, peristomate albo et apertura intus ardisiaceo-coerulea distinguenda. — Long. 75, diam. maj. 40 mill. Apert. intus 35 mill. longa, medio 20 lata.» (Cr.)

Bulimus Bondeensis Crosse & Souv. in Journ. Conch. XVII.

1869. p. 270. t. 8. f. 4; var. β fig. 1a. 1b.

— — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 84.

t. 7. f. 2 (non 3).

Habitat in loco Bondé dicto Novae Caledoniae (Lambert, Marie).

*

839. **bivaricosus Gaskoin.** (Coll. 382.) IV. 447. VI. 83. — *Placostylus* *Pätel* Cat. p. 98. — Lord Howe's Island Novarum Hebridarum. Non in Nova Caledonia.

840. **B. Cuniculinsulae Cox.** †

«Testa late rimata, pyramidato-ovata, tenuis, translucens, longitudinaliter oblique, ruditer et irregulariter striata, epidermide tenace («*tough*») castanea obducta; spira conica, apice pallidior et epidermide destituta; anfr. 6, convexi, ultimus inflatus, basi rotundatus, $\frac{3}{5}$ totius longitudinis aequans; apertura

irregulariter ovalis; peristoma strictum, leviter incrassatum et subeversum, intus rubrotinctum; columella pyramidaliter dilatata, rubra, modice arcuata; margines peristomatis callo tenui rubro juncti. — Long. 1,65, latit. 0,75 poll.» (C. angl.)

Bulimus Cuniculinsulae (Placostylus) *Coë* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19. t. 4. f. 3.

Habitat «Rabbit Island prope Lord Howe's Island Oceani Pacifici.»

Obs. «Proxime affinis *B. bivaricoso* Gask., sed minor, levior et constanter distincte rimatus.»

* * *

841. **Caledonicus Pctit.** (Coll. 383.) II. 140. III. 378. IV. 447. VI. 83. — *Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 382. — Placostylus *Pâtel* Cat. p. 98. — *Placostylus caledonicus* *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — Nova Caledonia.

842. **Mariei Crosse & Fisch.** (Coll. 384.) VI. 83. — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. p. 78. t. 5. f. 3 (non 2). — Placostylus *Pâtel* Cat. p. 98. — Var. γ . *curta* *Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 274.* — Nova Caledonia.

843. **B. Submariei Souverbic. †**

«Testa vix obtecte subrimata, ovato-subconica, ventricosa, solida, ponderosa, longitudinaliter subrugoso-plicatula, albo-subcarneola, epidermide pallide fulvo-castanea, spiraliter nonnunquam fusco multilineolata induta; spira obtusula, apice nudo, subluteolo; sutura impressa, albida; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice subascendens, plus minusve compressus, lateribus subangulatus, ventricosus, magnus, antice attenuatus, $\frac{3}{5}$ longitudinis adaequans; apertura oblique recedens, subangusta, ringens, intus carneola; perist. irregulariter continuum, carneolo-album, marginibus callo crasso, medio tuberculum validum emittente junctis, externo valde incrassato, superne sinuoso, basi (in adultis speciminibus) subito et peculiariter emarginato et cum columellari, plica valida, subtorta, intus profunde ascendente munito, sinum latum formante. — Long. 63—64, diam. maj. 37—39 mill. Apert. intus 30 mill. longa, 12 lata.

Var. β *abbreviata*, anfr. ultimo $\frac{2}{3}$ longitudinis acquante. — Long. 57, diam. maj. 37 mill. Apert. intus 28 mill. longa, 10 lata.» (S.)

* *) «Magis ovata; spira magis obtusa; apertura angustiore praecipue in parte antica; plica columellari et margine dextro perapproximalis, subparallelis et sinum angustum, elongatum formantibus; peristomate extus luteo limbato. — Long. 60 (anfr. ultimi 40), diam. maj. 38 mill. Apert. 32 mill. longa, medio 9, inferne 4 mill. lata.» (S.)

Bulimus Submariei Souv. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 273;
XVIII. 1870. p. 76. t. 9. f. 2.

— — Gass. Faun. nouv. Caléd. II. p. 80. t. 5.
f. 2 (non 3).

Habitat in loco Bondé dicto Novae Caledoniae, frequens (Lambert).

Obs. «Species *B. Mariei* valde affinis, sed brevior, colore aperturae et peristomate ad basin peculiariter emarginato in adultis speciminibus distinguenda.»

844. *B. Goroënsis* Souverbic. †

«*T. imperforata* (subrimata), ovato-conica, compressa, solidi, longitudinaliter ruguloso-striata, alba, epidermide subolivaceo-fulva, hic illic longitudinaliter subinfusca, subverniosa induta; spira longiuscula, subconvexo-conica, apice subacuto; sutura impressa, epidermide destituta; anfr. 7 convexiusculi, primi 4 epidermide destituti, albi, penultimus subspiraliter malleato-striatus, ultimus lente ascendens, spiram superans (in specimine nostro $13\frac{3}{21}$ longitudinis testae aequans), spiraliter malleatus, compressus, basi attenuatus; apert. subverticalis, auriformis, intus caerulescente-alba, porcellanea; perist. obtusum, haud reflexum, incrassatum, sordide luteolum, nitidum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum validum, subprofunde situm, emittente junctis, dextro superne prope insertionem late subsinuoso, basali antice subprotracto, columellari subverticali, intus ad insertionem longe plicato. — Long. 105, ult. anfr. 65 mill.; diam. maj. 54, min. 40 mill.; apert. intus 52 mill. longa, medio 20 lata.» (S.)

Bulimus Goroënsis Souv. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 76.

— — Souv. in Act. soc. Linn. Bord. t. XXVIII.
(3e sér. t. VIII.) Figura.

Habitat in loco Goro dicto Novae Caledoniae (Lambert).

*

845. *Pseudo-Calcdonicus Montrouz.* (Coll. 385.) VI. 84. — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. p. 84. t. 7. f. 4 (var. *dentata*). — *Placostylus pseudocaldonicus* Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 93. — Var. δ . *chrysochila* Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 243. *) 445. — Nova Caledonia, ins. Art.

846. *scarabus Alb.* (Coll. 386.) IV. 447. VI. 84. — *Placostylus Pütel* Cat. p. 99. — *Placostylus scarabus* Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 93. — Var. β . *Tanouensis* Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 479. **) — Nova Caledonia.

*) «*Imperforata*, ovalo-acuta, epidermide nigro-castanea induta, superne nuda, luteo-albida; anfr. $6\frac{1}{2}$; apertura irregulariter oblonga, ad basin leviter angustata et subrectangularis, intus aurantiaca, pone peristoma vivide purpureo-aurantiaca; peristoma aurantiacum, forma typica minus incrassatum. — Long. 65, diam. maj. 34 mill. Apert. c. perist. 40 mill. longa, 20 lata.» (C.)

**) «Apertura intus pallide lutea et peristomate omnino lacteo, exclusa

847. **B. Aesopeus Gassies. †**

«Testa anguste et parum profunde umbilicata, conica, pyramidalis, turbinata, apice acuminata, basi rotundata, globulosa, brevis, anfractu ultimo supra et subtus inflato, striis longitudinalibus flexuosis, satis fortibus ornata, non malleata. Color albus, nitens, absque epidermide (in specimine unico cognito). Anfractus 7, perconvexi, rapide accrescentes, embryonales laevigati, albi, nitidi, ultimus descendens, permagnus, dimidium longitudinis totalis efficiens. Sutura fortiter crispulata et sublacerata, profunda. Apertura mediocris, ovalis, auriformis, fere aequae lata ac longa, intus nitida et laete flava. Peristoma fortiter incrassatum, nitide flavum; margo dexter sinu incisus quo fit ut pars inferior valde prominens appareat et quasi tuberculosa; columella callosa, teres, supra umbilicum reflexa et cum margine dextro callo crasso penitus et tuberculato juncta; margo basalis sat valide evolutus. — Long. 50, diam. maj. 34 mill. Apert. $22\frac{1}{2}$ mill. longa, incluso perist. 18 lata.» (Ex descriptione 1873.)

Bulimus Aesopeus Gass. Faune nouv. Caléd. II. 1871. p. 87;
Journ. Conch. XXI. 1873. p. 51. t. 2. f. 6.

Habitat in insula Pinorum Novae Caledoniae (Lambert).

848. **B. Bavayi Crosse & Marie. †**

«T. subobtecte perforata, ovato-conica, subinflata, crassiuscula, solida, tenuissime striata et confertim rugato-malleata, sub epidermide castanea, in adultis speciminibus valde decidua, squalide albo-rosea; spira conica, apice subacuto; sutura subcrenata; anfr. 6 convexi, subinflati, ultimus non descendens, spiram superans, ventricosus, dextrorsum recedens, basi oblique rotundatus; columella subplicata, recedens; apertura valde obliqua, late subangulato-ovalis, intus polita, nitidula, pallide aurantiaco-livida; perist. simplex, incrassatum, sat vivide aurantium, marginibus callo crasso, prominulo, dentem validum, profunde situm medio emittente junctis, columellari expanso, dilatato, perforationis partem occultante, basali et externo subincrassatis. — Long. 74, diam. maj. 43 mill. Apert. cum perist. $41\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 29 lata.» (Cr.)

Bulimus Bavayi Crosse & Marie in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 164. t. 8. f. 1. Conf. Marie ibid.
XVIII. 1870. p. 383.

Habitat in summo monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

columellae interioris parte purpureo-fusca, insignis. — Tanou insularum Nenemas Archipelagi caledonici.» (C.)

849. **fuliginus Pfr.** (Coll. 387.) III. 304. IV. 363. VI. 85. — *Placostylus Schauf.* in Cat. Pät. p. 79; *Pätel* Cat. p. 98. — Novae Hebridae.
850. **Salomonis (Partula) Pfr.** (Coll. 388.) III. 446. IV. 510 (*Partula*). VI. p. 85. — *Bulimus pyrostomus Pfr.* — *Placostylus Salomonis Tappar.* — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — *Erromanga* Nov. Hebrid.; ins. Salomonis.
851. **Founaki Hombr. & Jacq.** (Coll. 389.) III. 447. IV. 467 (jun.). VI. 85. — *Charis Schauf.* in Cat. Pät. p. 79, (*Placostylus?*) *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus paletuvianus Gass.* — *Bulimus Stutchburyi* var. *Crosse*, *Hombroni Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1874. p. 478. — Ins. Salomonis.
- * * *
852. **ascendens Pfr.** III. 378. IV. 448. VI. 86. — Brasilia.
853. **Taunaisii (Helix) Fér.** (Coll. 390.) II. 444. III. 378. IV. 448. VI. 86. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 66.* — *Bulimus Taunaysii* Orb., (*Orphnus*) *Pätel* Cat. p. 99. — Varr.: *Helix pullata Fér.*, *Bulimus monozonalis Desh.?* — Brasilia.
854. **Achilles Pfr.** (Coll. 391.) III. 378. IV. 448. VI. 86. — Ripae fluvii Amazonum.
855. **Hartwegi Pfr.** II. 440. III. 379. IV. 448. VI. 86. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 64. t. 4. f. 4. 5. — *Bulimulus Hartwegi Alb.* — Respubl. Aequatoris.
856. **Yanamensis Morelet.** † VI. 87. — Yanama Peruviae.
857. **Thompsoni Pfr.** (Coll. 392.) II. 444. III. 379. IV. 448. VI. 87. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 63.** t. 6. f. 2. 3. — *Dryptus Pätel* Cat. p. 99. — Quito.

*) «Testa imperforata, oblongo-attenuata, solida, crassiuscula, nitida, longitudinaliter rugosiuscula striisque minutissimis spiralibus subdecussata; sub epidermide olivacea, pallide castanea, strigis obliquis angustis saturatoribus sparsim picta; spira elongato-conica, apice obtusiuscula, fusca; sutura interdum albido zonata, in anfractibus 2 ultimis plus minus marginata; anfr. 7, mediocriter accrescentes, supremi planulati, 2 ultimi convexiusculi, ultimus parum descendens, infra medium fascia angusta albida interdum ornatus; columella plicato-intorta, albida; apertura oblongo-ovalis, superne subacuminata, intus caerulescens, $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans; peristoma rectum, subincrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, subflexuoso, columellari dilatato, adnato. — Long. 84, diam. 36 mill. — Var. β . Testa pallidior, apertura minus oblonga. Long. 59 mill.»

**) «Testa imperforata, ovato-oblonga, solida, nitidula, rugis longitudinalibus irregularibus confertisque subobsolete sculpta; sub epidermide fusco-olivacea, livido-cinerea, strigis angustis fuscis irregulariter picta; spira conica, apice obtusiuscula fulva, vel rubra; sutura albo filo-marginata; anfr. 6—7, mediocriter accrescentes, primi planulati, minutissime impresso-punctati, caeteri convexiusculi, ultimus parum descendens; basi interdum subattenuatus; columella verticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus livida, nitida, $\frac{4}{9}$ longitudinis aequans; peristoma rectum, paulo incrassatum, intus nigro-limbatum, marginibus callo livido junctis, dextro regulariter arcuato, basali cum columella interdum angulatum juncto, columellari dilatato, adnato. — Long. 70, diam. 33 mill.»

859. **Spixi Wagn.** II. 142. IV. 448. VI. 87. — Brasilia.
 860. **brephoides (Helix) Orb.** (Coll. 393.) II. 143. III. 179. IV. 449. VI. 87. — Var.: fascia pallida inframediana fascia castanea bipartita: *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 491. Nr. 652. t. 106. f. 3. 4. (Huancajo.) — Peruvia.
 861. **orobacnus (Helix) Orb.** II. 143. III. 380. IV. 449. VI. 87. — Bolivia.

862. **B. Prometheus Crosse. †**

«Testa perforata, oblongo-acuta, sat tenuis, rugoso-striata, sordide roseo-albida, fasciis castaneis, interruptis cincta; spira conica, apice obtusula; sutura irregulariter impresso-dentata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laevigati, roseo-albidi, sequentes $1\frac{1}{2}$ rosei, unicolores, antepenultimus et penultimus castaneo interrupte bifasciati, ultimus spiram vix subaequans (47 : 48), interrupte quadrifasciatus; apertura oblongo-ovata, intus livide albida; perist. album, margine columellari subrecto, dilatato, perforationem fere occultante, basali et externo subincrassatis, non reflexis. — Long. 35, diam. maj. 17 mill. Apert. 17 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

Bulimus Prometheus Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 423; XIX. 1871. p. 63. t. 2. f. 3.

Habitat in republica Peruviana.

*

863. **Tarmensis Phil.** (Coll. 394.) VI. 87. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 61; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 114. *) t. 4. f. 8. 9. — Peruvia.

*

*

*

864. **B. pygmacus (Bulimulus) H. Adams. †**

«B. testa rimato-perforata, ovata, solida, alba, striis longitudinalibus et spiralibus minutissimis obsolete decussata; spira brevi, convexo-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 6, convexis, ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis acquante; columella subverti-

*) «Testa perforata, ovato-turrita, solida, non nitens, confertissime striatula et interdum lineis spiralibus minutissime granulosis, remotiusculis, vix conspicuis, ornata; rufo-castanea; spira conoidea, apice obtusa; sutura saepe albida, subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique subdescendens, basi rotundatus; columella obliqua, subplicata, arcuata; apertura ovalis, intus caerulescenti-albida, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; perist. rectum, obtusum, intus fusco-limbatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, perforationem semioccultante. — Long. 23, diam. 11 mill. — Var. Testa oblongo-turrita, ultimo anfractu medio fascia albida, infra fusco marginata, ornato; aperturam spira longiore; peristomate albido. Long. 27, diam. 11 mill. — Chanchamayo (Isern).»

cali; apertura ovali; perist. recto, crasso, margine columellari arcuato, dilatato, reflexo, perforationem subtegente. — Long. 43, diam. 8 mill.» (Ad.)

Bulimulus pygmaeus H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 9. t. 1. f. 18.

Habitat Dammara Africae occidentalis.

*

865. **clavator** Petit. II. 442. III. 379. IV. 448. VI. 88. — *Stenogyra clavator* Alb. — Madagascar.

§. 40.

866. **Maconelli** Reeve. III. 380. IV. 449. VI. 88. — *Helix Maconelli* Mart., (Helicophanta) Cox Mon. Austr. landsh. p. 6. t. 3. f. 5. — Panda Pätel Cat. p. 92. — Nova Hollandia. (Brisbane Queensland: Maconell.)

*

*

*

867. **Taylorianus** Reeve. III. 384. IV. 449. VI. 88. — Charis Pätel Cat. p. 99. — Quito, Chimborazo.

868. **pseudopiperatus** Moric. † VI. 88. — Moyobamba Peruviae.

869. **Broderipi** Sow. (Coll. 395.) II. 446. III. 384. IV. 449. VI. 88. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. p. 58; Cat. coq. terr. p. 33; Mol. viaje Pacif. p. 117.* — *Helix Broderipii* Orb. — *Bulimulus Broderipi* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 400. — Chile, Peruvia.

870. **variegatus** Pfr. (Coll. 396.) II. 446. III. 384. IV. 449. VI. 88. — *Bulimus rupicolus* Reeve. — *Bulimulus variegatus* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 404. — Chile.

871. **Coquimbensis** Brod. (Coll. 397.) II. 447. III. 382. IV. 449. VI. 88. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 116.** — *Helix coquim-*

*) «Testa imperforata, oblique ovato-conica, tenuis vel solidula, vix nitens, sub lente minutissime et obsolete decussato-granulata; sordide albida, punctis, maculis aut lineis diversiformibus nigris, castaneis vel fulvis, fasciatim dispositis, plus minus confertim picta, epidermide tenuissima lutescenti induta; spira conica, acuta; sutura simplex; anfr. 5, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, obliquus, antice subdepressus et valde descendens; columella filaris, oblique subintorta, usque ad apicem spirae intus saepe spiraliter conspicua; apertura latiuscula, ovato-acuminata, intus concolor, $\frac{4}{7}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro valde arcuato, columellari parum distincto, adnato. — Long. 45, diam. 28 mill.»

**) «Testa imperforata, oblongo-conica, tenuis, non nitens, longitudinaliter striata et sub lente lineis spiralibus obsolete granulosis notata; opaco-alba, maculis punctisque fasciatim dispositis et strigis interruptis castaneo-subpellucidis picta; spira conica, apice acuta; sutura simplex; anfr. 5—6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus convexior, antice subdescendens; columella albida, filaris, oblique intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovato-oblonga, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis paulo superans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari parum distincto, adnato. — Long. 28, diam. 13 mill.»

bensis Orb. — *Bulimulus coquimbensis* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 400. — Chile.

872. **reflexus Pfr.** (Coll. 398.) II. 447. III. 382. IV. 449. VI. 88. — *Bulimulus reflexus* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 404. — Chile.

873. **elegans Pfr.** (Coll. 399.) II. 448. III. 382. IV. 449. VI. 89. — *Bulimulus elegans* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 400. — Chile.

874. **Melcagris Pfr.** III. 382. IV. 449. VI. 89. — Nova Granada.

875. **nigrolimbatus Pfr.** III. 382. IV. 449. VI. 89. — Nova Granada.

876. **Troscheli Phil.** (Coll. 400.) VI. 89. — Peruvia.

877. **Buschi Pfr.** (Coll. 404.) II. 448. III. 382. IV. 449. VI. 89. — *Bulimulus Buschi* Alb. — Chile.

878. **Ochsenii Dunk.** (Coll. 402.) IV. 449. VI. 89. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 428. t. 7. f. 2. — *Bulimus arbustorum* Phil. — *Bulimulus arbustorum* (Plectostylus) Pätel Cat. p. 400. — Chile.

879. **B. Colmeiroi Hidalgo. †**

«Testa imperforata, succinoidea, ovato-conica, tenuissima, nitidula, hyalina, rugis obsoletis irregularibus, opaco-albidis, confertim et oblique ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula, pallide cornea; sutura simplex; anfr. 5, convexiusculi, medio-criter accrescentes, primi sub lente minutissime decussati, ultimus antice subdescendens, basi rotundatus; columella filaris, suboblique arcuata, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{5}{9}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus subapproximatis, dextro regulariter arcuato, columellari indistincto. — Long. 19, diam. 10 mill.» (H.)

Bulimus Colmeiroi Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 422; Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 429. t. 7. f. 3.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

Obs. «Forma exacte *Bul. nigrolimbati* Pfr.; differt statura minore, defectu linearum spiralium subgranulosarum, coloratione, etc.

*

880. **flaris Pfr.** III. 653. IV. 466. VI. 89. — Habitat?

*

*

*

881. **Pseudosuccinea (Helix) Moric.** (Coll. 403.) II. 448. III. 302. IV. 450. VI. 89. — *Succinea Moricandi* Pfr. olim. — *Bulimulus pseudosuccineus* Alb., (Eudiptus) Pätel Cat. p. 400. — Brasilia.

882. **tapadoides Phil. †** VI. 89. — Peruvia.

883. **cucullus Morelet.** (Coll. 404.) III. 383. IV. 450. VI. 90. — *Bulimulus cucullus* Alb., (Goniognathus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 519. *) t. 20. f. 11. 12. — Yucatan.

*) «Testa imperforata, oblongo-ovata, tenuis, suboblique rugoso-striata, lacteo-albida; spira sat elongata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfractus 4 convexi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, hyalini, ultimus magnus, ventricosus, spiram superans, basi subattenuatus; aper-

884. **Kochi Pfr.** II. 148. III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) — Chile.
 885. **chloroticus Pfr.** III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) — *Bulimus virens Gould.* — Liberia.
 886. **simulus Morelet.** (Coll. 403.) III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) — *Bulimulus simulus Alb.* — *Simpulopsis simula Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. t. 24. f. 13. 13a. — Guatemala.

* * *

Obs. Conferantur *Bulimus Boissieri Moric.* et *Bulimus citrinovitreus Moric.*, supra (Mon. VII. p. 29) in genere Simpulopside cum dubio enumerati.

§. 44.

887. **coturnix Sow.** (Coll. 406.) II. 150. III. 384. IV. 450. VI. 90. — *Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 115.** — *Helix coturnix Orb.* — *Bulimulus coturnix Beck.* — *Bulimulus coturnix Alb.*, (Plectostylus) *Pästel Cat. p. 100.* — Chile.
 888. **punctulifer Sow.** (Coll. 407.) II. 150. III. 384. IV. 450. VI. 90. — *Bulimulus punctulifer Alb.*, (Plectostylus) *Pästel Cat. p. 100.* — Chile.
 889. **Moestai Dunk.** VI. 90. — Chile.
 890. **cuticula Pfr.** IV. 450. VI. 90. — Brasilia.

891. **B. Mendozanus (Bulimulus) Strobel. †**

«Testa obtecte perforata, oblonga, tenuis; spira elongata, apice obtuso, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, subconvexi, celescit accrescentes, primi tenuissime longitudinaliter striati, nitidi, roseo-luteoli, caeteri longitudinaliter subrugosi, subnitiduli, lutei radiis longitudinalibus corneis, ultimus non descendens, testae longitudinis dimidium paulo superans; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus in pariete aperturae callo tenuissimo junctis, exteriore recto, columellari subtili, superius paululum expanso, perforationem semi-occultante; faux albo-

tura acuminato-ovata, intus nitida, concolor; perist. simplex, marginibus callo crassiusculo, albido junctis, columellari dilatato, albido, basali et externo acutis; long. 18, diam. maj. 8 mill.; apert. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. — Var. β (t. 20. f. 12): gracilior; spira magis elongata; anfractus ultimus minus ventricosus; long. 17, diam. maj. vix 7 mill.; apert. 9 mill. longa, vix 5 lata.»

*) «Testa subperforata, ovato-conoidea, tenuis vel solidula, non nitens, oblique striatula et sub lente lineis subtilissimis spiralibus subgranulosis, vix conspicuis, instructa; albida vel lutescenti-albida, maculis punctisque castaneis, saepe fasciatim dispositis, confertim atque irregulariter picta; spira brevis, conoidea, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5, convexi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens, basi rotundatus; columella subobliqua, albida; apertura latiuscula, rotundato-ovalis, intus albida vel concolor, $\frac{3}{5}$ — $\frac{4}{7}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro valde arcuato, columellari supra reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 27, diam. 19 mill.»

rosea. — Long. 20—24, latit. 10—12; apert. long. 11—13, latit. 7—8 mill.» (S.)

Bulimulus Mendozaanus (Eudioptus) *Strob.* Malacostat. Argent. 1874. p. 23. t. 1. f. 4.

— — — (Mormus) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 270.

Habitat Mendoza Argentinae.

Obs. «Affinis *B. pseudosuccineae* Moric.; differt perforatione testae, anfractuum convexiorum numero minore, apice spirae obtuso.»

*

892. **harpa (Helix) Say.** (Coll. 408.) II. 150. III. 384. IV. 451. VI. 90. — *Pupa costulata* Migh. — *Zoogenetes harpa* Morse in Journ. Portl. Soc. I. p. 32. t. 1. f. 1—14. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 311. t. 15. f. 1. — *Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Helix harpa* (Acanthinula) *Westerl.* Sver. Moll. p. 46; Exp. crit. p. 57; Faun. moll. Suec. p. 153. (Synon. *Helix Amurensis* Gerstf.) — *Binn.* Amer. landsh. p. 156. f. 267. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pästel* Cat. p. 90. — America borealis, Scania arctica, etc.

§. 42.

893. **crystallinus Reeve.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — *Orthalicus crystallinus* Ad. — *Limicolaria crystallina* *Shuttl.* — *Calycia**) *crystallina* *Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412. — *Ins.* Waigiu.
894. **Requieni Pfr.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — Brasilia.
895. **Martensi Pfr.** IV. 451. VI. 90. — Cordova, Veracruz.

*

*

*

896. **monodon C. B. Adams.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — *Cionella monodon* *Mart.* — Jamaica.
897. **stylodon (Leptinaria) Shuttl. †** IV. 451. VI. 91. — *Tornatellina stylodon* *Ad.* — *Cionella stylodon* *Mart.* — Portorico.
898. **opalescens (Leptinaria) Shuttl. †** IV. 452. VI. 91. — *Tornatellina opalescens* *Ad.* — *Cionella opalescens* *Mart.* — Portorico.

§. 43.

899. **cuneus Pfr.** (Coll. 409.) III. 390. IV. 452. VI. 91. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 97. — *Bulimus Fairmaireanus* *Petit.* — *Stenogyra cuneus* *Alb.* — Respubl. Aequatoris.
900. **riparius Pfr.** (Coll. 410.) III. 391. IV. 452. VI. 91. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 98. — *Stenogyra riparia* *Alb.*, (Obeliscus) *Pästel* Cat. p. 104. — *Rumina riparia* (Obeliscus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Respubl. Aequatoris.

*) *Calycia* (novum genus Achatininarum) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412 adnot.: «the *Bulimus crystallinus* of *Reeve* has been placed in *Orthalicus* by *Pfeiffer*, and in *Limicolaria* by *Shuttleworth*, but does not appear to belong to either. It may be considered to form the type of a new group under the name of *Calycia*.»

901. **B. Pairensis (Rumina) Higgins. †**

«R. testa imperforata, turrita, tenuiuscula, laevigata, oblique striata, luteo-fulva; spira turrita, apice obtuso, sutura crenulato-marginata; anfr. 10 planatis, ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequante, basi attenuato; columella callosa, leviter arcuata; apertura obliqua, acuminato-ovali; perist. simplici, recto, margine dextro subsinuato. — Long. 47, lat. 9 mill.» (H.)

Rumina Pairensis (Stenogyra) Higg. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685. t. 36. f. 1.

Habitat Paira reipublicae Aequatoris (Buckley).

902. **B. Pealei (Opeas) Tryon. †**

«Testa turrita, elongata, gracilis, solidiuscula; anfr. 8, plano-convexi, sutura levi, apice papillari; apertura ovata, parvula; labrum simplex; columella perpendicularis, basi angulum formans cum labro; color laete virenti-corneus, intus albus. — Long. 35, diam. 9 mill.» (T. angl.)

Opeas (Bulimus) *Pealei* Tryon in Amer. journ. conch. V. 1869. 1870. p. 110. t. 10. f. 5.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Similis *Bul. elongatulo* Pfr., sed differt anfractibus minus curvatis et columella stricta, non curvata.»

Obs. 2. Teste *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. Mart. 1870) = *Spiraxis Haughtoni* Bens.

*

903. **micans Pfr.** IV. 452. VI. 91. — Natal.

904. **sylvaticus Spix.** (Coll. 410.) II. 155 (*columella*) et 262 (*Achatina*). III. 391. 392. IV. 452. VI. 91. — *Helix sylvatica* Moric. — *Bulimus columella* Phil. — *Stenogyra sylvatica* Alb., (Obeliscus) Pätel Cat. p. 104. — Brasilia.

905. **cuspidatus Morelet. †** VI. 91. — Peruvia.

906. **elongatulus Pfr.** (Coll. 412.) II. 154. III. 391. IV. 453. VI. 91. — *Stenogyra elongatula* Alb. — Conf. *Stenogyra pilifera* Semp., Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 83 adnot. — Ins. Luzon.

907. **terebraster Lam.** (Coll. 413.) II. 262 (*Achatina*). III. 653. IV. 453. VI. 91. — *Helix terebraster* Fér. — *Stenogyra terebraster* Alb., (Obeliscus) Pätel Cat. p. 104. — Portorico, Cuba.

908. **bacillus Pfr.** (Coll. 414.) VI. 92. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 424. Nr. 562. t. 96. f. 7—9. — *Stenogyra bacillus* Ar. — Cuba.

909. **acutissimus Mouss.** (Coll. 415.) IV. 453. VI. 92. — Java.

910. **laxispirus (Stenogyra) Martens. †** VI. 92. — Sumatra, Java? (An = *Bulimus acutissimus* Mouss.? Mart.)

911. **Jamaicensis Reeve.** III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Bulimus impressus* Reeve. — Jamaica.

912. **turriiformis Krauss.** III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra turriiformis* Alb. — Natal.

913. **homalogyrus** Shuttl. (Coll. 416.) III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra homalogyra* Poey, (Obeliscus) Pâtel Cat. p. 104. — Cuba.
914. **subuliformis** (Helix) Moric. II. 155. III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra subuliformis* Alb., (Pseudobalea) Pâtel Cat. p. 104. — Brasilia.
915. **hasta** Pfr. (Coll. 417.) III. 383 (*Balea Dominicensis*). IV. 454. VI. 92. — *Stenogyra dominicensis* Alb., (Pseudobalea) Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 85. — *Stenogyra lata* (Opeas) Pâtel Cat. p. 104. — *Pseudobalea lata* Gundl., *hasta* Arango. — Haiti, Cuba.
916. **achatinaceus** Pfr. (Coll. 418.) II. 156. III. 393. IV. 454. VI. 92. — *Stenogyra achatinacea* Mart., (Obeliscus) Pâtel Cat. p. 104. — Issel Moll. Born. p. 51. — *Opeas achatinacea* Wall. — Java, Borneo.
917. **?turricula** (**Stenogyra**) Martens. † VI. 93. — Siam. (= *Achatina turricula* Mart. [Pfr. VI. p. 236; VIII. Nr. 202] teste Morelet Sér. conch. IV. p. 267.)

918. **B. pagoda** (**Stenogyra**) Semper. †

«Testa imperforata, subulata, nitida, leviter striatula, flavida, hyalina; apex obtusus; anfr. 7—7½, subplani, sensim crescentes, ultimus infra attenuatus; apertura subverticalis ovato-subtrigona; margo columellaris fere rectus, infra subcallosus, subtruncatus, ad insertionem non reflexus. — Long. 16—19, diam. 5—5½; apert. alt. 6—6½, lat. 3 mill.» (S.)

Stenogyra pagoda Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 138.
Habitat in parte boreali insulae Luzon.

Obs. «Similis *St. macilentae* Reeve.»

*

919. **bacterionides** (Helix) Orb. (Coll. 419.) II. 156. III. 393. IV. 454. VI. 93. — Bolivia.
920. **angustatus** Gundl. (Coll. 420.) IV. 454. VI. 93. — *Stenogyra angustata* Mart. — Cuba.
921. **scalariopsis** Morelet. † III. 393. IV. 454. VI. 93. — Guatemala.
922. **eminulus** Morelet. III. 393. IV. 454. VI. 93. — Morelet Voy. Welw. p. 161. — Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 197: Abyssinia. — *Buliminus eminulus* Dohrn. — Hapalus Jickeli Afr. Moll. p. 103. — Guinea (Loanda, Golungo Alto), ins. Principis.
923. **Blanchardianus** Gassies. † VI. 93. — Nova Caledonia.
924. **clavulinus** Pot. & Mich. III. 394. IV. 454. VI. 94. — *Stenogyra clavulina* (Opeas) G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 409 duas distinguit formas: A. Anfr. 7, minus tumidi (praesertim ultimus) ac in altera forma. Long. 8, diam. maj. 3; apert. long. 2¾, diam. 1½ mill. (Bourbon, Mauritius et Sechell.) — B. Anfr. 6, ratione longitudinis latiores quam in forma A. (Pfr. Mon. III. p. 394.) Long. 6, diam. 2⅔; apert. long. 2¼, diam. 1¼ mill. — Ins. Mauritius et Sechell.
925. **laeviusculus** C. B. Adams. III. 394. IV. 454. VI. 94. — Jamaica.
926. **confertus** Pfr. II. 160. III. 394 (*striatellus* C. B. Adams). IV. 455. VI. 94. — Jamaica.

927. **fimbriatus** **Forb.** † III. 394. IV. 455. VI. 94. — Panama.
 928. **sulciferus** **Morelet.** † III. 395. IV. 455. VI. 94. — Guatemala.
 929. **nitidiusculus** **C. B. Adams.** † III. 395. IV. 455. VI. 94. — Jamaica.
 930. **acus** **Pfr.** (Coll. 424.) III. 395. IV. 455. VI. 94. — Hispania.

§. 44.

931. **calcareus** (**Helix**) **Born.** (Coll. 422.) II. 454. III. 395. IV. 455. VI. 94. — *Helix Caxapregana* **Moric.** — *Bulimus maritimus* **Desh.**, *obeliscus* **Pol. & Mich.** — *Stenogyra maritima* **Alb.**, (*Obeliscus*) **Pästel** Cat. p. 104. — Brasilia.
 932. **obeliscus** (**Helix**) **Moric.** (Coll. 423.) III. 395. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra obeliscus* **Alb.**, (*Obeliscus*) **Pästel** Cat. p. 104. — Brasilia.
 933. **carphodes** **Pfr.** (Coll. 424.) II. 452 (*obeliscus* non **Moric.**) III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra carphodes* **Alb.**, (*Obeliscus*) **Pästel** Cat. p. 104. — Brasilia.
 934. **planospirus** **Pfr.** III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra planospira* **Alb.** — Habitat?
 935. **obtusatus** (**Helix**) **Gmel.** (Coll. 425.) II. 454. III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Helix calcarea* **Chemn.** — *Bulimus calcareus* **Brug.** — *Stenogyra obtusata* **Alb.** — Madagascar?
 936. **Moreleti** **Desh.** III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra Moreleti* (*Obeliscus*) **Pästel** Cat. p. 104. — Madagascar.
 937. **lanceolatus** **Pfr.** IV. 455. VI. 94. — Natal.
 938. **cochliodes** **Pfr.** II. 452. III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Bulimus cochleades* **Reeve.** — *Stenogyra cochliodes* **Alb.** — Ins. Philippin.
 939. **Salleanus** **Reeve.** (Coll. 426.) III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Stenogyra Salleana* **Alb.**, (*Obeliscus*) **Pästel** Cat. p. 104. — Haiti.
 940. **haplostylus** **Pfr.** II. 452. III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Hidalgo* **Mol.** viaje Pacif. p. 132.* — *Bulimus terebraster* **Reeve.** — Respubl. Aequatoris.
 941. **gigas** (**Stenogyra**) **Pocy.** (Coll. 427.) IV. 456. VI. 94. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 372. Nr. 497. t. 87. f. 4—6. — *Stenogyra maxima* **Pocy**, *gigas* (*Obeliscus*) **Pästel** Cat. p. 104. — Cuba.
 942. **decollatus** (**Helix**) **Linn.** (Coll. 428.) II. 452. III. 397. IV. 456. VI. 94. — **Morelet** **Moll. terr.** Açor. p. 469 (San Miguel et Santa Maria); **Journ. Conch.** XXI. 1873. p. 238. (Ins. Capverd.) — **Rumina** **Lowe** in **Journ. proc. Linn. Soc.** V. 1864. Zool. p. 202.** —

*) «Testa imperforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, vix nitens, diaphana, subarcuatim confertissime striata; luteo-virens, unicolor; spira elongata, gradatim attenuata, apice convexo-obtusa; sutura impressa; anfr. 9, planiusculi, lente accrescentes, ultimus sublaevigatus, antice non descendens, basi rotundatus; columella angustissima, subverticalis, introrsum arcuata; apertura subrhombico-ovalis, intus albida, $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro parum arcuato. — Long. 28, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.»

**) «T. rimata adulta decollata angustato-cylindrica apice truncata tenuiuscula subpellucida, ochraceo-carnea vel cretaceo-alba laevigata striolis incrementi inaequalibus crebriusculis infra suturam rariusculis lineave spirali impressa obsolete expressis, striolis spiralibus exilissimis tenuissime vel obsolete saepe decussata; anfr. 4—6 planatis sutura distincta parum

Paiva Mader. p. 102. — *Bulimus mutilatus* Say, *decapitatus* Spix. — *Rumina decollata* Risso, Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 300. t. 14. f. 5. — *Stenogyra decollata* Alb., (Rumina) Binn. Amer. landsh. p. 228. f. 389. 390. — *Kregl.* Verz. p. 152. — *Kob.* Cat. p. 30. — *Mouss.* Canar. p. 120. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Martens* Vord. As. p. 27: Orfa. — β . Major: *Bulimus truncatus* Ziegl. — *Bulimus Paivae* Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 201. *) — *Rumina decollata* var. *maura* Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 137 **); XXII. 1874. p. 73. t. 2. f. 6. — *Stenogyra truncata* Mouss. in Jahrb. Malak. Ges. I. 1874. p. 93. — Regio mediterranea, ins. Azor., Madera, Canar., Smyrna, Alexandria; β . Algeria, Marocco.

943. ? **truncatus** Pfr. (Coll. 429 juv.) II. 154. III. 397. IV. 457. VI. 94. — *Eucalodium truncatum* Crosse, β Fisch. Moll. terr. Mex. p. 392. Respubl. mexicana. **)

944. **B. Wallisi (Stenogyra) Mousson.**

«T. subperforata, turrita, decollata (an defecta?), tenuissima, striatula, polita, lineis imperfectis, minutissimis decussatim

impressa nec constricta; cet. fere ut in *B. Paivae* (vid. infra) sed char. omnibus minus expressis obsoletioribus. — Long. (adult. decoll.) 10—15, diam. $4\frac{1}{2}$ —5; apert. long. $4\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{2}$ lin. — α . Laevigata, striis incrementi exoletis inaequalibus, spiralibus nullis. — β . Decussata: striis incrementi subdistinctioribus lineisque spiralibus subtilissimis paucis obsolete decussata.» (L.)

*) «T. majuscula rimata adulta decollata subcylindrico-turrita sursum subattenuata apice truncata solidiuscula opaca livido-cervina distincte et aequaliter reticulata, lineis spiralibus impressis subtilibus strias incrementi creberrimas concinne decussantibus; anfr. 5—6 convexiusculis, sutura impressa constrictiuscula; apert. ovali sursum acuta, perist. acuto deorsum expanso intus incrassato-costato, marginibus callo crassiusculo lato distincto junctis, columellari altero duplo brevior crasso reflexo. — Anfr. 5—6. — Long. 18—21 lin. (39—44 mill.), diam. $7\frac{1}{2}$ lin. (46 mill.); apert. long. $6\frac{1}{2}$ lin. (43—44 mill.), lat. 4 lin. ($8\frac{1}{2}$ mill.)»

**) «T. perforato-rimata, subventricosa, longitudinaliter rugato-striata (striis ad suturam in costulas desinentibus), liris numerosis, transversis decussata, subnitidula, saturate fulvo-castanea; anfr. superst. 5, ultimus spira paulo minor (23:27); apertura fulvo-castanea; peristoma simplex, marginibus callo crassiusculo, parum lato, albido-fuscescente junctis, columellari sat dilatato, albido-fuscescente, externo fulvo-castaneo. — Long. 50, diam. maj. 22 mill. — Regiones interiores imperii Maroccani.»

***) Species dubia, verosimiliter ad *Cylindrellas* referenda! Unicum hucusque specimen innotuit adultum, a beato *Hegewisch* 1841 ad describendum cum aliis ab ipso collectis testis mexicanis (*Bulimo Hegewischi*, *livescens* etc.) mihi communicatum et in *Philippi* Abbild. I. 3. p. 55. t. 4 f. 8 a me exacte delineatum. Specimina nonnulla juniora benevole mihi dedit, in variis collectionibus nunc dispersa, sed specimen typicum in collectione Hegewischiana sepultum est, nec unquam eruere potui, in cuiusnam manus haec collectio post mortem detectoris pervenerit. Et e peregrinatorum numero ex illo tempore nemo speciem eandem invenit, quare examen exactius, scientiae statui praesenti congruum nondum fieri potuit. Conf. Malak. Bl. XXII. 1872. p. 37.

ornata, subdiaphana, lacteo-albescens. Spira defecta; sutura simplici, vix impressa. Anfractus remanentes 4 (deficientes 6—8), lente accrescentes, plane-convexiusculi; ultimus $\frac{1}{5}$ longitudinis integrae aequans, non descendens, obtuse angulosus, supra planiusculus, infra convexior. Apert. vix obliqua (48° cum axi), late ovata, ad basin obtuse subquadrata. Perist. rectum, acutum, expansiusculum; marginibus remotis, subparallelis; dextro supra minus, ad basin magis curvato; columellari ad insertionem breviter late reflexo et appresso, subtus oblique abscisso; columella subtorta, in marginem basalem retractum evanescente. — Long. def. 26 (integr. 38), diam. 12 mill. — Rat. anfr. (integr.), 11 : 3. — Rat. apert. 3 : 2. » (M.)

Stenogyra Wallisi Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 178.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 146. Nr. 853. t. 133. f. 10. 11.

Habitat in regione inferiore fluminis Magdalenae (Wallis).

Obs. «Species nulli cognitae forsitan affinis, nisi *Bulimo Blandi* Pfr., verosimiliter imperfecto?»

945. **B. Martensi (Stenogyra) Strobel.** †

«Testa subperforata, turrita, tenuis, hyalina, nitida, virenti albido-lutea; spira regulariter attenuata, apice obtuso, sutura profunda; anfr. 7—8 convexiusculi, primus laevis, caeteri tenuissime striati, ultimus testae longitudinis tertium vix aequans, basi rotundatus; apertura subrhombéo-ovalis, non obliqua; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, margine columellari stricte reflexiusculo, margine basali subcircinato; columella recta, in speciminibus juvenibus subtorta. — Longitudo maxima 20, minima 9 millim.» (S.)

Stenogyra Martensi Strobel Malacostat. Argent. 1874. p. 27. t. 1. f. 5.

Habitat Buenos Aires Argentinae.

Obs. «Affinis *Stenogyrae Goodalli* Mill. et *regulari* Pfr.»

*

946. **Blandi** Pfr. III. 397. IV. 457. VI. 95. — Columbia.

947. **clava** Reeve. III. 398. IV. 457. VI. 95. — Habitat?

948. **B. stenogyroides (Bulimulus) Guppy.** †

«Testa rimata, turrita, elongata, cylindrica, parum nitens, albido-cornea sub epidermide brunnea, sinuato-striata; anfr. (? circa 5—6) convexiusculi, ultimus spirae longitudinem superans; apertura elongato-ovalis, angusta, producta; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis; columella re-

flexa. — Long. — ?; lat. $5\frac{1}{2}$ mill.; apert. alt. 6, lat. $2\frac{1}{2}$; anfr. ult. alt. 10 mill.» (G.)

Bulimulus stenogyroides Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 431.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. Specimen spira fracta descriptum. «An *B. montivago* Orb. affinis?, sed multo magis elongatus.»

*

949. **veruculum Morelet.** † VI. 95. — Peruvia.

950. **B. terebralis (Stenogyra) Theobald.** †

«Testa elongata, imperforata, tenui, cornea, non polita, anfractibus $10\frac{1}{2}$, depresso convexis, sutura impressa junctis, confertim striatis; ultimum tertium longitudinis vix aequante, epidermide scabra; perist. acuto, margine columellari brevissime reflexo, leviter torto. — Long. testae 0,95, lat. max. 0,17; alt. apert. 0,22 unc.» (Th.)

Stenogyra terebralis (Opeas) Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 404.

Habitat «Shan States» Indiae.

*

951. **peregrinus Pfr.** IV. 457. VI. 95. — Habitat?

952. **Gundlachi Arango.** (Coll. 430.) VI. 95. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 374. Nr. 499. t. 87. f. 13—15. — *Stenogyra Gundlachi* Ar., (Opeas) Pätel Cat. p. 104. — Cuba.

953. **B. Colimensis (Stenogyra) Crosse & Fischer.** †

«T. obtecte subrimata, elongato-turrita, tenuis, translucida, striis subtilibus longitudinaliter impressa, pallide corneo-albida, lineolis albidis parum conspicuis transversim cincta; spira elongata, apice obtusa; sutura valde impressa, profunda; anfr. 10 parum convexi, ultimus spira multo minor ($3:12\frac{1}{2}$); apertura subverticalis, oblongo-ovata; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari paululum dilatato, basali et externo acutis. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. maj. $3\frac{1}{4}$ mill. Apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (Gr.)

Stenogyra Colimensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 424.

Habitat Colima reipublicae mexicanae.

*

954. **microstomus (Stenogyra) Gundl.** (Coll. 434.) VI. 96. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 373. Nr. 497. t. 87. f. 7—9. — Cuba.

955. **macrospirus C. B. Adams.** III. 399. IV. 457. VI. 96. — Jamaica.
 956. **mimosarum (Helix) Orb.** II. 162. III. 398. IV. 457. VI. 96. —
Bulinulus mimosarum Alb. — Bolivia.
 957. **Fortunci Pfr.** (Coll. 432.) III. 398. IV. 457. VI. 96. — *Stenogyra*
Fortunei Alb. — China.
 958. **Meiacoshimensis Ad. & Rcevc.** III. 398. IV. 457. VI. 96. —
 Ins. Meiacoshimas Maris Flavi.
 959. **leptocochlias Jonas.** II. 154. III. 399. IV. 457. VI. 96. —
Stenogyra leptocochlias Alb. — Guinea.
 960. **septenarius Brug. †** II. 155. III. 399. IV. 457. VI. 96. —
Helix septenaria Fér. — Lima.

961. **B. lucidissimus Paladilh. †**

«Testa imperforata, elongato-subcylindracea, fere laevigata, valde nitida, lubrica, subpellucida, succineo- aut lacteo-hyalina, sat solida; spira superne subattenuata, apice obtuso; anfractibus $9\frac{1}{2}$ vix convexiusculis, lente nec non regulariter accrescentibus, sutura superficiali, duplicata, separatis; ultimo, a tergo, $\frac{1}{4}$ longitudinis superante, ad insertionem paululum ascendente; margine libero recto, obliquo, valde recedente. — Apertura obliqua, rotundato-subpiriformis, ad insertionem marginis externi angulifera; peristomate recto, vix subpatulo; columella superne sat lata, reflexa, deorsum strictiuscula; margine dextro multo longiore, arcuatulo; marginibus callo conspicuo junctis. — Altit. 15, diam. 4 mill.» (P.)

Bulimus lucidissimus Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872.
 p. 17. t. 1. f. 18. 19.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

*

962. **octogyrus Pfr.** (Coll. 433.) IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra octo-*
gyra Alb. — Caracas.
 963. **Panayensis Pfr.** (Coll. 434.) II. 156. III. 399. IV. 458. VI. 96. —
Stenogyra panayensis Alb., (Opeas) Pütel Cat. p. 104. — *Su-*
bulina panayensis Semp. Phil. Landmoll. II. p. 137. t. 8. f. 15. —
 Ins. Philippin., Siam.
 964. **pellucidus Pfr.** II. 156. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra*
pellucida Alb. — Nova Granada.
 965. **linearis Krauss.** (Coll. 435.) II. 157. III. 399. IV. 458. VI. 96. —
Stenogyra linearis Alb., (Opeas) Pütel Cat. p. 104. — Africa
 meridionalis.

966. **B. Bourguignati (Limicolaria) Paladilh. †**

«Testa stricte rimata, conico-lanceolata, subtilissime et sat regulariter flexuoso-striata, fragilis, albidula aut sublutescens, vix diaphana, parum nitida; spira elongata, apice parvo, obtusulo; anfractibus 8 sat convexis, valde regulariter et sat rapide crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo, ad aperturam, $\frac{1}{4}$ longitudinis parum superante, ad insertionem minime ascen-

dente; margine libero recto, paululum obliquo. Apertura oblique elongatula, subrhomboidali, ad insertionem labri et ad imam columellam sat acute angulata; peristomate disjuncto, recto, simplice; margine dextro elongato-arcuatulo; columellari recto, deorsum attenuato, protracto, superne reflexiusculo. — Altit. 11, diam 3 mill.» (P.)

Limicolaria Bourguignati Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 18. t. 1. f. 13. 14.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

Obs. Jam monente *Crosse* (Journ. Conch. XXII. p. 19) generis *Limicolaria* (pure africana) characteres omnino desunt, quare, si species revera distincta, nomen mutandum, vel *Stenogyra Bourguignati*, vel inter *Bulimos* ob *B. Bourguignati* Let. alio nomine designandus.

*

967. **gracilis** Hutt. (Coll. 436.) II. 157. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Haut.* § *Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 4. — *Bulimus indicus* Pfr., *apex* Mouss.?, *cereus* Reeve? — *Stenogyra gracilis* Alb., (Opeas) Pâtel Cat. p. 104. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 229: ins. Rodriguez. — *Issel* Moll. Born. p. 51. — *Spiraxis gracilis* Blanf. — *Subulina gracilis* Jick. Afr. Moll. p. 137? — India orientalis, Siam.

968. **B. apex** (Opeas) Mörch. †

«T. anguste turrita, extus cerea, intus lactea; anfr. $7\frac{1}{2}$ sat convexi, primi 3 laevigati, flavi, caeteri irregulares, costulato-striati; costulae obsolete sigmoideae, praesertim in anfr. ultimo; lineis spiralibus obsoletissimis sed in basi fortioribus; sutura profunda, subcrenata, praesertim distinctior in anfr. medianis; apertura subelliptica, antice admodum angustata, labio reflexo medio plica munito obsoletissima; rima punctiformi. — Long. 9, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. long. $2\frac{1}{2}$ mill.

β. T. minus angustata, sutura in anfr. medianis validius crenulata, apertura brevior, antice rotundata nec angustata. — Long. 8, lat. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ mill.» (M.)

Opeas apex «Mouss.» var. *Nicobarica* Mörch in Journ. Conch. XX. p. 313.

Habitat in insulis Nicobaris.

Obs. «*Opeas apex* e Java a nostro differt epidermide crassiore, columella magis dilatata et umbilico minus angusto.»

*

969. **pyrgiscus** Pfr. (Coll. 437.) VI. 97. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 423. Nr. 563. t. 96. f. 10—12. — Ins. Sandwich.

970. **Poeyanus** Pfr. (Coll. 438.) IV. 458. VI. 97. — *Achatina Pazensis* Perez Arcas. — *Glandina pacensis* Mart. — Cuba.

971. **Santanensis** Pfr. VI. 97. — Haiti.

972. **B. pilosus (Stenogyra) Semper. †**

«Testa conico-turrita, obtecte perforata, dense et minutissime striata, lineis spiralibus piliferis cincta, pilis minutissimis; apex acutiusculus; anfr. 6, paulatim crescentes, parum convexi, ultimus infra attenuatus; apertura subverticalis, ovato-elongata; margo columellaris rectus, ad insertionem latiuscule reflexus, umbilicum perangustum tegens. — Long. 10, diam. 4; apert. alt. 4, lat. 2 mill.» (S.)

Stenogyra pilosa Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 138.
Habitat Mariveles prope Manila insulae Luzon.

*

973. **subula Pfr.** (Coll. 439.) II. 158. III. 399. IV. 458. VI. 97. — *Bulimus octonoides* Orb. — *Stenogyra subula* Alb., Binn. Amer. landsh. p. 230. f. 293. — *Rumina Pâtel* Cat. p. 104. — *Opeas subula* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 14. f. 17. — India occidentalis, Florida, Mexico.

974. **strictus (Stenogyra) Poey.** (Coll. 440.) IV. 459. VI. 98. — Cuba.

975. **assurgens Pfr.** (Coll. 440.) IV. 459. VI. 98. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 434. Nr. 572. t. 96. f. 39—44. — *Stenogyra ascendens* Poey. — Cuba.

976. **B. Bocourtianus (Stenogyra) Crosse & Fischer. †**

«T. subimperfecta, subelongato-turrita, tenuis, translucida, vix striatula, sublaevis, pallide corneo-albida; spira elongata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. 8 planiusculi, ultimus spira multo minor (2:7); apertura subverticalis, oblongo-ovata; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari vix subdilato, basali et externo acutis. — Long. 9, diam. maj. 2 mill. Apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (Cr.)

Stenogyra Bocourtiana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 424.

Habitat in provincia Vera Paz Guatemalae. (Bocourt. — Specimen in stomacho *Glandinae decussatae* repertum.)

*

977. **lucidus (Achatina) Poey.** (Coll. 442.) IV. 459. VI. 98. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 430. Nr. 574. t. 96. f. 36—38. — *Stenogyra lucida* Poey. — Cuba.

978. **Cuencanus Pfr.** VI. 98. — *Rumina Cuencana* (Opeas) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Respubl. Aequatoris.

979. **Souverbianus Gassies. †** VI. 98. — *Bulimus diaphanus* Gass. antea. — Ins. Art. Novae Caledoniae.

980. **Artensis Gassies.** (Coll. 443.) VI. 98. — *Gass.* Faun. Nouv. Caléd. II. p. 94. t. 3. f. 9 (nec 10). — Ins. Art. Novae Calèdoniae.

981. **octonoides C. B. Adams.** (Coll. 444.) II. 160. III. 400. IV. 460. VI. 99. — *Bulimus contractus* Poey. — *Stenogyra octonoides* Alb., (Opeas) Pâtel Cat. p. 104. — *Martens* Binn. Venez. p. 36: Caracas. — *Stenogyra contracta* Poey. — Jamaica, Cuba.

982. **B. plicatellus (Stenogyra) Guppy. †**

«Testa subulata, elongato-cylindrica, subperforata, cornea, parum nitens, sinuato-striata; anfr. 8—9, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus ventrosus; sutura valida; apertura elongata, ovalis; peristoma simplex, supra paulo sinuatum, marginibus callo tenui junctis; columella recta, super umbilicum late reflexa. — Long. 13, lat. $3\frac{1}{2}$, alt. apert. 3 mill.

β. Major, anfractibus planioribus medio subimpressis, ultimo non ventroso. — Long. 15, lat. $3\frac{1}{2}$, alt. apert. 2 mill.

γ. Minor, gracilior, cereo-albida, nitida; columella arcuata, non reflexa, interdum subtruncata. — Long. 9, lat. 2, alt. apert. $1\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Bulimus octonoides Guppy in Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50. (Non Adams.)

Stenogyra plicatella Guppy ibid. 4th. ser. I. 1868. p. 438; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 239.

— — Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356.

Habitat in Indiae occidentalis insulis Trinidad et St. Lucia (Tate).

Obs. Species verosimiliter plures. Bland (Amer. journ. conch. IV. p. 185. 189) formas ad *Stenogyram subulam* et *octonoidem* reducendas censet.

983. **B. pusillus (Rumina) H. Adams. †**

«R. testa imperforata, turrita, tenuiuscula, striata, parum nitente, pallido-fulva; spira elongata, apice obtusiusculo, sutura impressa, non marginata; anfr. 7, planiusculis, ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis aequante, basi rotundato; columella superne vix torta; apertura parva, ovali; perist. simplici, recto, margine dextro leviter arcuato, columellari reflexiusculo. — Long. 8, diam. 2 mill.» (H. Ad.)

Rumina pusilla (Obeliscus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. t. 38. f. 1.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

984. **costatostriatus Pfr.** IV. 460. VI. 99. — Cordova, Veracruz.

985. **Swiftianus Pfr.** (Coll. 445.) III. 399. IV. 460. VI. 99. — *Spiraxis Swiftiana* Mart., (Euspiraxis) Pâtel Cat. p. 83. — St. Thomas, Portorico.

986. **hortensis C. B. Adams.** (Coll. 446.) III. 400. IV. 460. VI. 99. — *Stenogyra hortensis* Alb. — Jamaica.

987. **margaritaceus (Stenogyra) Shuttl.** (Coll. 447.) IV. 460. VI. 99. — Portorico.

988. **alabastrinus (Stenogyra) Shuttl. †** IV. 460. VI. 99. — Portorico.

989. **Gompharium (Stenogyra) Shuttll. †** IV. 461. VI. 99. — Portorico.
990. **compressilabris Bens. †** IV. 461. VI. 99. — Ins. St. Helena.
991. **rectus Pfr.** (Coll. 448.) VI. 99. — Haiti.
992. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 449.) II. 458. III. 400. IV. 461. VI. 99. — Opeas *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. t. 43. f. 9. Synon. *Bulimus Walli Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185. (Pfr. VI. 99.) — *Stenogyra Tuckeri Alb.* — Opeas *Tuckeri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 873: Taiti. — Australia.
993. **Oparanus Pfr.** (Coll. 450.) II. 458. III. 400. IV. 461. VI. 100. — *Stenogyra oparana Alb.* — Ins. Opara.
994. **Goodalli (Helix) Mill.** (Coll. 451.) II. 459. III. 400. IV. 461. VI. 100. — *Helix clavulus Fér.* — *Bulimus pumilus Pfr.*, *pauperculus C. B. Adams?* — *Stenogyra Goodalli Alb.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Stenogyra pumila Arango.* — *Spiraxis pauper-cula Mart.*, (Euspiraxis) *Pätel* Cat. p. 83? — Guadeloupe, Jamaica, Portorico, Cuba, etc.
995. **junceus Gould.** II. 220. III. 400. IV. 462. VI. 100. — *Stenogyra Upolensis Mouss.* 1865, *juncea Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 340; XVIII. 1870. p. 126; XIX. 1871. p. 45; XXI. 1873. p. 106. — Opeas *Pätel* Cat. p. 104. — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 90. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 134. — *Bulimus Upolensis Pfr.* VI. 100. — Ins. Societatis, Sandwich., Viti, Upolu, ins. Ellice.

996. **B. novemgyratus (Stenogyra) Mousson. †**

«T. obtecte subrimata, conico-turrita, tenuis, diaphana, striata, dilute virens. Spira regulariter spirata; summo obtusulo; sutura lineari, impressa. Anfr. 9, sensim accrescentes, convexiusculi, ad suturam tumiduli et fortiter striati, saepe tenuiter denudati; ultimus non descendens, medio minus rotundatus, fere planus. Apert. $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, paulo obliqua (20° cum axi), acute ovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus; dextro medio antrorsum arcuatim producto; basali arcuatim retracto; columellari minime incrassato et appresso; columella oblique subplicata. — Long. 43, diam. 3,2 mill. — Rat. anfr. 5 : 4. — Rat. apert. 7 : 5.» (M.)

Stenogyra novemgyrata (Opeas) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 126.

— — (Subulina) *Pätel* Cat. p. 104.

— — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 90.

— *juncea* var.? *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 16.

Habitat in insula Oneata (Gräffe).

997. **B. Tryonianus Tate. †**

«Testa conico-subulata, semipellucida, non umbilicata; anfr. 7, subplanulati, ad suturam humerosi, costis numerosis

longitudinalibus, fere rectis sculpta, interstitiis laevibus; sutura leviter impressa; columella subincrassata; apertura elliptica; labrum rectum, simplex. — Long. 0,22, latit. 0,075, altit. anfr. ult. 0,075 poll.» (T. angl.)

Bulimus Tryonianus Tate in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157. t. 16. f. 4.

Habitat Boca del Toro, Nicaragua.

*

998. **micra (Helix) Orb.** (Coll. 452?) II. 165. III. 400. IV. 462. VI. 100. — *Bulimulus micrus* Alb. — *Stenogyra micra* (Opeas) Martens in Malak. Bl. 1868. p. 217 (injuncto *Bul. Caraccasensi* Reeve); Binn. Venez. p. 35. — *Rumina micra* (Opeas) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Bolivia, Nova Granada.
999. **latebricola Bens.** III. 401. IV. 462. VI. 100. — Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 79. f. 7. — Himalaya.
1000. **Hannensis (Helix) Rang.** † II. 160. III. 401. IV. 462. VI. 100. — Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 239: ins. San Nicolao. — *Stenogyra Hannensis* (Opeas) Pätel Cat. p. 104. — Promontorium Viride.
1001. **terebella C. B. Adams.** † III. 401. IV. 462. VI. 100. — Jamaica.
1002. **pallidus C. B. Adams.** † II. 161. III. 401. IV. 462. VI. 100. — Jamaica.
1003. **macilentus Reeve.** III. 401. IV. 462. VI. 100. — *Stenogyra macilenta* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 139. — Ins. Philippin.
1004. **decorticatus Reeve.** † III. 402. IV. 462. VI. 100. — Conf. *Bulimus Tuckeri* Pfr. Nr. 992. — China.
1005. **Mauritianus Pfr.** (Coll. 453.) III. 402. IV. 462. VI. 100. — *Subulina Mauritianus* Nevill in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 64. (?) — Ins. Mauritius.
1006. **regularis Pfr.** (Coll. 454.) III. 402. IV. 462. VI. 100. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 123.* — Rio Janeiro.

§. 45.

1007. **holostomus Pfr.** II. 161. III. 403. IV. 462. VI. 100. — *Bulimulus holostomus* Alb. — Bolivia.
1008. **solutus Trosch.** II. 161. III. 403. IV. 462. VI. 101. — *Bostryx solutus* Alb., Mörch. — *Bulimulus solutus* Mart. — Peruvia.
1009. **gonostomus Gundl.** (Coll. 455.) VI. 101. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 374. Nr. 498. t. 87. f. 10—12. — *Stenogyra gonostoma* Gundl., (Opeas) Pätel Cat. p. 104. — Cuba.

*) »Testa vix perforata, oblongo-turrita, tenuis, pellucida, nitidula, striatula, corneo-cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; sutura parum profunda (sub lente validissime denticulata); anfr.*7—8, convexusculi, lente accrescentes, ultimus basi rotundatus; columella stricta; apertura subrhombéo-ovalis, obliqua, $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari rectiusculo, vix reflexo. — Long. 8, diam. 3 mill. (Specimina a Pfeiffero descripta non omnino adulta.)»

§. 46.

1010. **Estellus Bens.** IV. 462. VI. 404. — *Haut. & Theob. Conch.* Ind. II. t. 22. f. 4. — Regio Sindica Indiae orientalis.
1011. **Pertica Bens.** IV. 462. VI. 404. — *Haut. & Theob. Conch.* Ind. II. t. 22. f. 7. — *Pupa Pertica Mart.* — Regio Sindica Indiae orientalis.
1012. **Agrensis Kurr.** IV. 463. VI. 404. — *Haut. & Theob. Conch.* Ind. II. t. 23. f. 4. — *Pupa Agrensis Mart.* — Hindostan.
1013. **pullus Gray.** (Coll. 456.) II. 462. III. 403 (*insularis*, non Ehr.). IV. 463. VI. 404. — *Pupa cylindrica Hutt.* — *Pupa pulla Alb., Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 464. (*Jacquem. Voy. dans l'Inde.* Atl. t. 46. f. 8.) — *Torquilla Pâtel Cat.* p. 408. — India orientalis.
1014. **insularis (Pupa) Ehrenb.** II. 307 (Pupa). VI. 404. — *Haut. & Theob. Conch. Ind.* II. t. 22. f. 40. — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 498: ins. Dahalac et Ras Gherar (Issel). — *Buliminus insularis (Cylindrus) Jickeli Afr. Moll.* p. 408. *) t. 5. f. 4. — Ins. Cameran Maris Rubri.
1015. **chion Pfr.** IV. 463. VI. 404. — *Haut. & Theob. Conch. Ind.* II. t. 22. f. I. — *Pupa chion Mart.* — India orientalis.
1016. **obtusus (Pupa) Drap.** (Coll. 457.) II. 463. III. 403. IV. 463. VI. 402. — *Pupa germanica Lam., obtusa Alb., (Cylindrus) Kregl. Verz.* p. 209. — *Kob. Cat.* p. 34. — *Pâtel Cat.* p. 408. — *Helix obtusa Fér.* — Alpes Austriae.
1017. **contiguus Reeve.** (Coll. 458.) III. 403. IV. 464. VI. 402. — *Bulimus teres Pfr.* — *Pupa contigua Mart.* — Zanzibar, Socotora.
1018. **Adenensis Pfr.** III. 404. IV. 464. VI. 402. — *Pupa edentula Rüpp.* — Aden Arabiae, ins. Dakulak Maris Rubri.
1019. **subdiaphanus (Pupa) King.** (Coll. 459.) II. 463. III. 404. IV. 464. VI. 402. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 238. — *Pupa subdiaphana (Gibbulina) Mouss. Canar.* p. 422 (excludenda e Canariensibus). — *Cylindrus Pâtel Cat.* p. 408. — *Helix Bamboucha Fér., Rang.* — *Bulimus Bamboucha Webb & Berth.* — *Buliminus subdiaphanus (Cylindrus) Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 11. — Ins. Promontorii Viridis.
1020. **incertus Pfr.** (Coll. 460.) VI. 402. — Ins. Formosa.
1021. **polygyratus Reeve.** III. 404. IV. 464. VI. 402. — *Issel Moll. miss. it. Pers.* p. 32. t. 2. f. 25—28. — *Bender Abbas ad Sinum Persicum (Doria).*
1022. **Caraccasensis Reeve.** (Coll. 464.) III. 404. IV. 464. VI. 402. — *Bulimus caracasensis Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser.

*) «Testa subimperforata, solida, cylindrica, subtilissime (praecipue ad suturam) striatula, nitida, albida vel carneo-albida, interdum subdiaphana; spira superne attenuata, apice obtuso conico; sutura impressa, interdum submarginata; anfractus 8—8½, parum convexi, ultimus 2/7 longitudinis subaequans, antice subascendens; apertura verticalis, subpiriformis; peristoma labiato-subincrassatum, marginibus callo junctis, dextro recto, medio subdilatato, columellari verticali, breviter reflexo. — Dimens. variae: alt. 9—13, diam. maj. 3¾—4¼, apert. alt. 3—3½, lat. 2¼—2½ mill. — Dahlak etc. — Synonyma: *Pupa pulla Gray, cylindrica Gray, edentula Rüpp., Bulimus Agrensis Kurr, contiguus Reeve, teres, chion et Adenensis Pfr., estellus Bens.?*»

- XVII. 1866. p. 50: Trinidad. — *Tate* *ibid.* 4th. ser. IV. 1869. p. 356; St. Lucia. — *Stenogyra caraccasensis* *Mart.*, *Guppy* *ibid.* 4th. ser. I. p. 437: Grenada. — *Conf. Bulimus micra* *Orb.* Nr. 998. — Caracas, Orizaba, Veracruz, Panama, Haiti.
1023. **arctispirus (Stenogyra) Martens.** † VI. 102. — Java.
1024. **camba** *Orb.* II. 115. III. 344. IV. 464. VI. 103. — Bolivia.
1025. **Beckianus Pfr.** (Coll. 462.) II. 164. III. 404. IV. 464. VI. 103. — *Bulimus oryza* *Desh.*, *vitreus* *Mühlf.* — *Stenogyra Beckiana* *Alb.* — Ins. Opara, Peruvia.
1026. **Tschudii Trosch.** II. 163. III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Bulimulus Tschudii* *Alb.* — Peruvia.
1027. **granum Pfr.** (Coll. 463.) III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Bulimus andicola* *Charp.* — Peruvia.
1028. **oryza Brug.** † II. 164. III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Helix oryza* *Fér.* — Guadeloupe.
1029. **scutilus Migh.** † II. 163. III. 405. IV. 464. VI. 103. — Ins. Sandwich.
1030. **pauper (Stenogyra) Dohrn.** VI. 103. — Ins. Principis sinus Guineensis.

§. 47.

1031. **acuticostatus Orb.** (Coll. 464.) II. 157. III. 394. IV. 464. VI. 103. — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXII. p. 426. Nr. 565. t. 96. f. 15—20. — *Stenogyra acuticostata* *Poey.* — *Melaniella acuticostata* *Arango.* — Cuba.
1032. **Pichardi Arango.** (Coll. 465.) VI. 103. — *Pfr.* *Novit. conch.* III. p. 427. Nr. 566. t. 96. f. 21—23. — *Melaniella Pichardi* *Ar.*, *Crosse* in *Journ. Conch.* XVII. 1869. p. 21. t. 1. f. 5. — Cuba.
1033. **tuberculatus (Melaniella) Gundl.** (Coll. 466.) VI. 104. — *Pfr.* *Novit. conch.* III. p. 429. Nr. 569. t. 96. f. 30—32. — Cuba.
1034. **multicosta (Melaniella) Gundl.** VI. 104. — *Melaniella multicosta* *Arango* in *Poey* *Repert.* II. p. 83. 270. — Cuba.
1035. **scalarinus Gundl.** (Coll. 467.) VI. 104. — *Pfr.* *Novit. conch.* III. p. 428. Nr. 568. t. 96. f. 27—29. — *Melaniella scalarina* *Arango* in *Poey* *Repert.* II. p. 83 (*scalaria*). 270. — Cuba.
1036. **Manzanillensis Gundl.** (Coll. 468.) IV. 465. VI. 105. — *Pfr.* *Novit. conch.* III. p. 428. Nr. 567. t. 96. f. 24—26. — *Stenogyra manzanillensis* *Alb.* — *Melaniella manzanillensis* *Ar.* — Cuba.

1037. **B. coronatus (Stenogyra) Guppy.** †

«Testa obsolete rimata, subulata, cylindrico-fusiformis, al-bida vel cornea, costellis distantibus ornata; anfr. 8—9, vix convexi, superiores lente accrescentes et gradati, inferiores subaequantes, ultimus parum arctatus; sutura impressa; apertura angusta, elongato-ovalis; peristoma simplex, marginibus callo junctis. — Long. 7, lat. 2; apert. alt. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Stenogyra coronata *Guppy* in *Ann. and Mag. n. h.* 4th. ser. I. 1868. p. 439; *Proc. scient. assoc. Tri-nidad* 1869. p. 239.

Stenogyra coronata Tate in Ann. and Mag. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *St. gracillimae* Pfr. cubensi.»

*

1038. **gracillimus (Achatina) Pfr.** (Coll. 469.) II. 160. III. 394. IV. 465. VI. 105. — *Bulimus striaticostatus* Orb.? — *Stenogyra gracillima* Poey, Binn. Amer. landsh. p. 232. f. 393. — *Melaniella Pätel* Cat. p. 104. — *Melaniella gracillima* Arango, Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 44. f. 46. — Cuba, St. Thomas, Florida.

§. 48.

1039. **viriatum Morelet.** † VI. 105. — Peruvia.
 1040. **Largillierti Phil.** II. 166. III. 406. IV. 465. VI. 105. — *Bulimus consimilis* Reeve. — *Bulimus L'Argillierti* (Orphnus) Pätel Cat. p. 98. — Brasilia.
 1041. **peruvianus Brug.** (Coll. 470.) II. 166. III. 406. IV. 465. VI. 105. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 102.*) — *Helix peruviana* Fér. — *Bulimus Gravesii* et *corrugatus* King. — *Bulimulus peruvianus* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 400. — *Plectostylus peruvianus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Peruvia, Chile.
 1042. **chilensis Less.** (Coll. 474.) II. 167. III. 406. IV. 466. VI. 105. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 103.***) — *Plectostylus Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 153. t. 15. f. 6. t. 17. f. 12. — *Achatina chilensis* Less. — *Bulimus granulosus* Pot. § Mich. — *Helix gra-*

*) «Testa imperforata, ovato-oblonga, tenuis, non nitens, in adultis rugis longitudinalibus valde irregularibus et interdum lineis transversis impresso-punctatis sculpta, in junioribus longitudinaliter rugosa et sub lente minutissime granulata; sordide albida vel cinerea, fulvo, spadiceo vel violacescenti irregulariter strigata aut maculata, epidermide lutescenti induta; spira conica, apice acuta; sutura subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus subventricosus; columella albida vel violacea, angusta, oblique intorta, saepe usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis vel oblonga, superne acuminata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo, interdum violaceo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari vix dilatato, adnato. — Long. 40, diam. 20 mill.»

**) «Testa imperforata vel subimperfata, ovato-acuminata, solidula, non nitens, sub lente minutissime granulata; albida vel pallide fusca strigis angustis castaneis irregulariter ornata, epidermide lutescenti induta; spira conica, apice acuta; sutura subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus saepe rugosiusculus, oblique subdescendens; columella alba, obliqua, subtorta; apertura ovato-acuminata, intus alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro subarcuato, columellari reflexo, adnato vel perforationem fere obtegente. — Long. 36, diam. 18 mill. — Var.: testa castaneo-strigata et interrupte fasciata: *Hupé* in Gay Hist. Chile. Moll. p. 99. t. 4. f. 4.»

nulosa Orb., *chilensis* et *Aldunatea* Gay. — *Bulimulus graniger* Beck, *chilensis* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 100. — *Plectostylus chilensis* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Chile, Peruvia.

1043. **B. Kershawi Brazier.** †

«Testa imperforata, ovata, tenuis, diaphana, nitens, sub lente longitudinaliter transversimque minute granulata, saturate lutescenti-fusca, lineis numerosis longitudinalibus et irregularibus, saturate flavis et brunneis, aliis latis, aliis angustissimis, subconfluentibus ornata; spira modice conica, apice obtusiuscula; sutura crenulata; anfr. 5, convexi, ultimus inflatus, dimidium testae superans; apertura late ovata, intus coerulescenti-alba; peristoma simplex, acutum, rectum, tenue, marginibus anteriore et posteriore arcuatis; columella stricta, superne fere verticalis, leviter expansa et reflexa, callo tenui lateris columellaris cum peristomatis parte supera juncto. — Long. 2, latit. $1\frac{1}{8}$, alt. 1 poll.; apert. long. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{5}{8}$ poll.» (B. angl.)

Bulimus Kershawi (Liparus) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644.

Habitat «Snowy River, Gipps Land» Victoria (W. Kershaw).

Obs. «Similis *Bulimo Larreyi* Braz. et *atomato* Gray.»

*

1044. **Anthisanensis Pfr.** III. 406. IV. 466. VI. 106. — *Bulimulus antisanensis* Alb. — Respubl. Aequatoris.

1045. **Dufresnii Leach.** (Coll. 472.) II. 168. III. 406. IV. 466. VI. 105. — *Caryodes Cox* Mon. Austr. landsh. p. 70. t. 13. f. 12. — *Helix Dufresnii* Fér. — *Buliminus Dufresnii* Alb., (Caryodes) Pätel Cat. p. 101. — *Caryodes Dufresnii* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 103. t. 12. f. 23—25. t. 16. f. 7. — *Placostylus Dufresnei* (Cariodes) Tappar.—*Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Tasmania.

1046. **serenus Philippi.** † VI. 106. — Peruvia.

1047. **B. Larreyi Brazier.** †

«Testa imperforata, ventricosa, ovata; pertenuis, transparentis, lineis obscuris interruptis transverse et subtiliter ornata; apex obtusus; anfr. 4— $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus dimidium longitudinis totalis superans; sutura leviter impressa et infra eam fascia interrupta flavida, maculis obscuris tessellata; apertura ovalis, intus splendens; peristoma simplex, acutum; columella leviter recurvata et reflexa. — Long. 4 poll. 2 lin., lat. 6 lin.; apert. $6\frac{1}{4}$ lin. longa, 4 lata.» (B. angl.)

Bulimus Larreyi Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 321.

Habitat ad fluvium Bellengen, New-South-Wales (King Larrey).

*

1048. **Angasianus Pfr.** (Coll. 473.) VI. 106. — *Liparus Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 522. — *Caryodes Cox* Mon. Austr. landsh. p. 70. t. 13. f. 2. — *Buliminus Angasi* (*Caryodes*) *Pästel* Cat. p. 104. — Port. Lincoln Australiae meridionalis.

1049. **B. Brazieri Angas. †**

«Testa oblongo-ovata, tenuis, straminea, frequenter maculis et flammulis rufo-fuscis irregulariter picta, interdum fere tota fusca, longitudinaliter rugoso-plicata et transverse striata, intersectionibus fortiter granularibus; anfr. 5, convexiusculi, suturis impressis; apertura ovata; labrum exterius tenue; columella fere stricta, alba, fascia angusta fusca cincta. — Long. 8, latit. 4 lin.» (A.)

Bulimus Brazieri (*Liparus*) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 19. t. 4. f. 28.

— — — *Braz.* *ibid.* 1872. p. 807.

Habitat «Stirling Range, King George's Sound» Australiae.

Obs. «Haec species ad eandem sectionem naturalem pertinet ac *Bulimus Angasianus Pfr.*, *Baconi Bens.* et *Mastersi Cox*, omnes ex eadem regione.»

*

1050. **ignobilis Philippi. †** VI. 106. — Chanchamayo Peruviae.

1051. **Tasmanicus Pfr.** III. 406. IV. 466. VI. 107. — *Mesembrinus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 72. t. 13. f. 4. — *Buliminus tasmanicus Alb.* — Tasmania.

1052. **longulus Behn.** VI. 107. — Chicatas Brasiliae.

1053. **Hochstetteri Zelebor.** VI. 107. — *Pfr.* § *Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 806. — *Placostylus Hochstetteri Frfd.* *ibid.* XIX. 1869. p. 874. (?) — Java.

1054. **B. Mastersi Cox. †**

«B. testa imperforata, ovato-conica, solidiuscula, rugoso-plicata, ad suturam praesertim sulcis spiralibus interruptis sculpta, flavicante seu rufo-brunnea, fasciis (e lineis coalescentibus formatis) longitudinalibus plurimis albis quasi murreis ornata; spira parva, convexo-conica, obtusa, sutura impressa; anfractibus 4, modice convexis, ultimo spiram quater superante, basi rotundato; apertura modice obliqua, angulato-ovali, intus fascias externas pallide exhibente; peristomate simplici, recto, tenui, margine columellari supra brevissime calloso, albo. — Long. 0,74, diam. 0,45 unc.» (C.)

Bulimus Mastersi Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 39; (*Rhabdotus*) Mon. Austr. landsh. p. 77. t. 13. f. 14.

Habitat «Port Lincoln» Australiae meridionalis (Masters).

*

1055. **funeralis Brug.** † II. 469. III. 406. IV. 466. VI. 207. — *Helix funeralis Fér.* — America meridionalis.
 1056. **lacteus Lea.** † II. 469. III. 406. IV. 466. VI. 407. — Columbia.
 1057. **nivalis (Helix) Orb.** II. 470. III. 406. IV. 466. VI. 407. — *Bulimulus nivalis Alb.* — Bolivia.
 1058. **limpidus Drouët.** † VI. 408. — Ilet-la-Mère Guyanae.
 1059. **Marielinus Pocy.** (Coll. 474.) III. 406. IV. 466. VI. 408. — *Leptomerus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 174. t. 14. f. 23. — *Bulimulus Marielinus (Liostracus) Binn.* Amer. landsh. p. 493. f. 337. — Cuba, Florida.
 1060. **parvus Lea.** † II. 470. III. 407. IV. 466. VI. 408. — Carthageria.
 1061. **Williamsi Pfr.** (Coll. 475.) VI. 408. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 467. Nr. 622. t. 404. f. 24. 25. — Peruvia.
 1062. **Singaporensis Pfr.** (Coll. 476.) IV. 466. VI. 408. — Singapore.

* * *

1063. **subsemiclausus Petit.** II. 470. III. 407. IV. 467. VI. 408. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 42: Bogota. — *Bulimulus subsemiclausus Alb.* — Nova Granada.

§. 49.

1064. **atomatus Gray.** II. 474. III. 407. IV. 467. VI. 408. — *Liparus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 71. t. 43. f. 8. t. 48. f. 15. — *Bulimulus atomatus Alb.* — Nova Hollandia.
 1065. **dux Pfr.** VI. 408. — *Mesembrinus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 71. t. 43. f. 4. t. 48. f. 16. — *Bulimulus dux (Scutalus) Schauf.* in Cat. Pät. p. 84. — King George's Sound Australiae.
 1066. **prolatus Gould.** † II. 474. III. 407. IV. 467. VI. 409. — Chile.
 1067. **caliginosus Reeve.** III. 407. IV. 467. VI. 409. — *Bulimulus caliginosus Alb.*, (Scutalus) Pätel Cat. p. 400. — Respubl. Aequatoris.
 1068. **nucinus Reeve.** III. 408. IV. 467. VI. 409. — Habitat?
 1069. **vespertinus Pfr.** (Coll. 477.) VI. 409. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 465. Nr. 609. t. 404. f. 16—19. — *Bulimulus vespertinus (Plectostylus) Pätel* Cat. p. 401. — Patas Peruviae.
 1070. **subfasciatus Pfr.** III. 408. IV. 467. VI. 409. — Respubl. Aequatoris.
 1071. **lithoicus (Helix) Orb.** (Coll. 478.) II. 467. III. 408. IV. 467. VI. 409. — *Bulimulus lithoicus Beck.* — *Bulimus culminans Reeve.* — Bolivia.
 1072. **Dormani Binn.** † VI. 409. — *Liostracus Dormani Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 469. t. 43. f. 8. — *Bulimulus Dormani (Liostracus) Binn.* Amer. landsh. p. 494. f. 339. — Florida.
 1073. **Gayi Pfr.** IV. 467. VI. 410. — *Bulimulus Gayi Alb.* — Bolivia.
 1074. **Recluzianus Pfr.** (Coll. 479.) II. 472. III. 409. IV. 468. VI. 410. — *Bulimulus Recluzianus Alb.*, (Drymaeus) Pätel Cat. p. 401. — (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 510. — Chiapa reipubl. mexicanae.
 1075. **amoenus Pfr.** II. 472. III. 409. IV. 468. VI. 410. — Habitat?
 1076. **ambustus Reeve.** (Coll. 480.) III. 409. IV. 468. VI. 410. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 406.* — *Bulimulus ambustus Alb.*, (Thaumastus) Pätel Cat. p. 400. — Respubl. Aequatoris.

*) «Testa vix perforata, ovato-oblonga, tenuis, nitidula, sublaevigata, albida, lineis longitudinalibus fulvis castaneisque irregulariter sparsis vel

1077. **vesicalis** Pfr. III. 654. IV. 468. VI. 110. — Brasilia.
 1078. **Gealei** H. Adams. (Coll. 481.) VI. 110. — *Bulimulus Gealei* (Mesembrinus) Pütel Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 536.*) t. 21. f. 3. 3a. 3b. — Respubl. mexicana.
 1079. **Hegewischi** Pfr. (Coll. 482.) II. 172. III. 409. IV. 468. VI. 110. — *Bulimulus Hegewischi* Alb., (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 526.**) t. 23. f. 10. 10a. — Respubl. mexicana (Pascuaro prov. Michoacan, Puebla, Orizaba, prope Mexico).

1080. **B. rhodotrema (Bulimulus) Martens.**

«Testa perforata, ovata, tenuis, striatula, nitida, albido-lutescens, maculis fuscis plerumque sagittatis vel fulminatis trifasciatim picta, apice rubescens; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi; apertura parum obliqua, dimidiam testae longitudinem superans, ovalis; peristoma simplex, acutum, lacte roseum, margine columellari dilatato, reflexo; columella subrecta, tenuis. — Long. 20, diam. 13; apert. long. 12, lat. 7 mill.» (v. M.)

Bulimulus rhodotrema Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 156.

Bulimus rhodotrema Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 463. Nr. 616. t. 101. f. 10. 11.

Habitat Costarica.

Obs. Coloratio viva peristomatis testam adultam et perfectam indicare videtur.

*

junctis ornata; spira conica, apice acutiuscula, saepe rosea; sutura simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus vix descendens, basi rotundatus; columella pallide fusca, angusta, oblique intorta, saepe usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovato-acuminata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo, saepe castaneo, junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 26, diam. 12 mill. — La Mocha (Paz) et Alchipichi (Martinez) reipublicae Aequatoris.»

*) «Var. β (t. 21. f. 3 c. 3 d): paulo major, albida, unicolor, haud nitens; apertura intus nitida, pallide albido-fuscescens; long. 28, diam. maj. vix 15 mill.; apert. 15 mill. longa, 8 lata.»

**) «Testa distincte rimata, ovato-acuta, tenuiuscula, longitudinaliter et suboblique rugato-striata (rugis obsoletis), nitidula, alba, strigis angustis, rariusculis, saturate fuscis radiata; spira conica, apice obtusulo, lutescente; sutura irregulariter impressa, subcrenulata; anfractus 5—6 planiusculi, ultimus spiram superans, basi rotundatus; apertura oblongo-ovata, intus nitida, pallide fuscula, strigis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, albidum, marginibus disjunctis, columellari superne dilatato, reflexo, subappresso, basali et externo acutis; long. 31, diam. maj. 14 mill.; apert. 17 mill. longa, 8 lata. — Var. β . Fasciis latis, interruptis, violacescenti-fuscis. — Var. γ (t. 23. f. 10 b): elongata, gracilior, strigis minus raris, saturate fuscis radiata; anfr. 6, ultimus spira paulo minor; long. 23, diam. maj. 10 mill.; apert. 11 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.»

1081. **Heynemanni Pfr.** (Coll. 483.) VI. 110. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 423. Nr. 560. t. 96. f. 3. 4. — *Bulimulus Heynemanni* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 527. — Respubl. mexicana.

1082. **B. lentiginosus Philippi. †**

«T. subimperforata, oblongo-fusiformis, plicatula, laevissima, tenuis, albida, strigis spadiceis saepe interruptis picta; anfr. $6\frac{1}{2}$, parum convexi, ultimus circa $\frac{4}{9}$ altitudinis aequans; apertura ovato-oblonga; columella strictiuscula; perist. tenue, acutum, rectum; margo columellaris superne dilatatus, adnatus, rimam umbilicalem claudens. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. $12\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{1}{2}$ mill.» (Ph.)

Bulimus lentiginosus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 32.

Habitat in Peruvia; inter Cajamarca et Contumasa legit Isern.

Obs. «Specimen unicum quod suppetit nondum omnino perfectum videtur, sed peristoma vix ei reflexum erit. Plicae tenuissimae, parum elevatae, levissimae, ut in aliis peruvianis; guttulae lacteae strigas hinc inde interrumpunt; anfractus embryonales laevissimi, cornei. — An hoc referendum specimen imperfectum a cl. *Raimondi* inter Palmabal et Unigambal lectum? Paullo latius est, etenim $27\frac{1}{2}$ mill. altum, 14 latum; apertura ei 18 mill. alta, 7 lata. Eandem sculpturam et pariter guttas albas ostendit, sed fusco-fasciatum est, et fascias duas in anfractibus superioribus, 4—5 in ultimo, omnes a plicis albis interruptas exhibet.»

1083. **B. Bidwilli Cox. †**

«Testa subperforata, elongato-ovata, tenuiuscula, laevigata, vix conspicue striata, haud nitens, alba, fasciis numerosis nigris aut rubicundis et, in quovis anfractu magis minusve distincte, serie macularum elongatarum nigrarum aut rubescentium ornata; spira acute conica, ad apicem coerulescens; anfr. 6, vix convexiusculi, ultimus non ventrosus, nigro et rubro obscure et irregulariter maculatus; apertura ovalis; perist. simplex, regulare, tenue, margine columellari albo, leviter expanso et reflexo, sed perforationem non omnino tegente. — Long. 0,77, lat. 0,40; apert. long. 0,40, lat. 0,30 poll.» (C. angl.)

Bulimus Bidwilli (Rhabdotus) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 72. t. 13. f. 11.

Habitat Burnett River, Queensland (Bidwill).

*

1084. **Xantusi Binn. †** VI. 111. — *Scutalus Xantusi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 173. t. 14. f. 11. — *Bulimulus Xantusi* (Scutalus) *Binn.* Amer. landsh. p. 210. f. 362. — (Goniognathmus —

Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 548. *) t. 24. f. 10. 10a.
— California.

1085. **pessulatus Reeve.** III. 409. IV. 468. VI. 111. — *Bulimulus pessulatus* Alb. — *Plectostylus pessulatus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Bolivia.

1086. **tripictus Alb.** (Coll. 484.) IV. 468. VI. 111. — *Bulimulus tripictus* Alb. — Costarica.

1087. **B. electrinus Morelet.** †

«T. obtecte perforata, ovato-conica, tenuis, tenere distanter striata, haud nitens, straminea, strigis vel maculis spadiceis, triseriatis, plerumque translucetibus, picta; spira acute conica, apice atro-violacea; columella plicata, subtorta, recedens; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventrosus, fasciis 2 latis spadiceis, infra peripheriam cingulatus, longitudinis $\frac{1}{2}$ aequans; apertura obliqua, truncato-semiovalis, intus concolor; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari dilatato, tenuissimo, fornicatim reflexo. — Longit. 21, diam. $10\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Bulimus electrinus Morel., *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 111. Nr. 943.

— — — *Morel.* in Voy. Welw. p. 59. t. 2. f. 1.

— *Welwitschi* Morel., *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 112. Nr. 947.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

1088. **nigrilincatus Reeve.** III. 409. IV. 468. VI. 111. — Habitat?

1089. **ciliatus Gould.** † II. 174. III. 410. VI. 111. — Brasilia.

1090. **Kingi Gray.** (Coll. 485.) II. 174. III. 410. IV. 468. VI. 111. — *Rhabdulus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 75. t. 13. f. 7. — *Helix Kingii* Wood. — *Buliminus Kingi* Alb. — Nova Hollandia.

1091. **Lorraini Pfr.** IV. 468. VI. 112. — Ins. Penang.

1092. **spilozonus Martens.** † VI. 112. — Conf. *Bulimus zonulatus* *Pfr.* — Celebes, Timor.

1093. **B. aureolus Guppy.** †

«Testa subperforata, ovato-conica, subacuminata, tenuis, lutea, nitens, translucida, lineis incrementi minutis et confertis subtiliter striata, striis subtilioribus decussata; anfr. 5, vix convexi, excepto ultimo leviter carinato; apertura ovata; perist.

*) «Testa rimata, oblongo-ovata, tenuiuscula, striis longitudinalibus rugosis, vix flexuosis et liris spiralibus minutis, obsoletis decussata, albidis; spira sat elongata, apice obtuso et quasi truncato, medio concavusculo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ subtranslucidi, striis sat validis, rectis longitudinaliter impressi, ultimus spira paulo minor ($9 : 11\frac{1}{2}$); apertura subobliqua, angulato-ovata, intus albida; peristoma simplex, albidum, marginibus approximatis, callo tenuissimo, parum conspicuo junctis, columellari subdilatato, reflexo, rimae partem obtegente, basali et externo subacutis. — Long. vix 21, diam. maj. 9 mill.; apert. c. perist. 9 mill. longa, 6 lata.»

simplex, acutum. — Alt. 0,6, lat. 0,3; apert. alt. 0,32 poll.» (G. angl. 1866. Spec. minus adultum.) — Anfr. $6\frac{1}{2}$ —7; labrum acutum et leviter effusum. — Long. 25, lat. max. 10, apert. alt. 10 mill. — α . typicus (luteus); β . albescens; γ . fasciatus; δ . imperfectus; ϵ . *Rawsoni*. — (G. 1871.)

Bulimus aureolus Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. 1866. p. 49.

Bulimulus aureolus Guppy in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 307. t. 17. f. 6 (var. ϵ).

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

1094. **guttatus** Brod. (Coll. 486.) II. 177. III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Bulimulus guttatus* Beck. — Peruvia.

1095. **Dominicus** Reeve. (Coll. 487.) III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Bulimulus dominicus* (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 540. — Respubl. mexicana; Haiti?

1096. **Sporledereri** Pfr. (Coll. 488.) VI. 112. — *Bulimulus Sporledereri* (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 535. t. 21. f. 5. 5a. — Respubl. mexicana.

1097. **exornatus** Reeve. III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Otostomus exornatus* (Mormus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Chile.

1098. **stigmaticus** Philippi. (Coll. 489.) VI. 113. — Peruvia.

1099. **Onslowi** Cox. † VI. 113. — Cox in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185; (Rhabdotus) Mon. Austr. landsh. p. 74. t. 13. f. 13. — Australia occidentalis.

1100. **Kauaiensis** Pfr. IV. 469. VI. 113. — Ins. Sandwich.

1101. **histrion** Pfr. IV. 469. VI. 113. — *Buliminus histrion* (Rhachis) Pätel Cat. p. 101. — Novae Hebridae.

1102. **coniformis** Pfr. II. 178. III. 411. IV. 470. VI. 113. — Columbia.

§. 50.

1103. **Weddellii** Hupé. † VI. 114. — Circa lacum Titicaca.

1104. **B. rubrovariegatus** Higgins. †

«B. testa rimata, oblonga, fusiformi, tenuiuscula, leviter plicato-striata, laevigata, rubro albo variegata, strigis latis, irregularibus, interdum subinterruptis, nigricanti-castaneis, albo punctatis picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfractibus 8, planiusculis, ultimo basi attenuato; columella subtorta; apertura verticali, elongato-ovali; perist. simplici, recto, margine dextro superne sinuato, columellari breviter reflexo, appresso. — Long. 37, diam. 13 mill.; apertura 17 mill. longa; $6\frac{1}{2}$ lata.» (H.)

Bulimus rubrovariegatus (Otostomus) Higg. in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 178. t. 14. f. 2. 2a.

Bulimulus rubrovariegatus (Thaumastus) Pätel Catal. p. 101.

Habitat Huamachuco Peruviae (Farris).

*

1105. **auratus** Pfr. II. 472. III. 444. IV. 470. VI. 444. — *Hidalgo* Cat. coq. terr. p. 33; Mol. viaje Pacif. p. 400. *) — Respubl. Aequatoris.

1106. **B. visendus** Hidalgo. †

«Testa subobtectae perforata, ovato-acuminata, hyalina, tenuis, nitidissima, striatula, virescens, lineis transversis, numerosis, saturatioribus cincta; spira subelongato-conica, apice obtuso, pallidulo; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 convexiusculi, ultimus convexus, antice paululum descendens, $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura ovalis, concolor; peristoma simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subarcuato, subacuto, columellari breviter reflexo, perforationem obtegente. — Long. 30, lat. 44 mill. Apertura intus 45 mill. longa, 8 lata.» (H.)

β. Testa ultimo anfractu basi fascia albida cingulato.

Bulimus visendus Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 50.
t. 5. f. 8; Cat. coq. terr. p. 33; Col.
Mem. p. 24; Mol. viaje Pacif. p. 400.
t. 8. f. 4. 2.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

1107. **B. Loxanus (Otostomus)** Higgins. †

«O. testa subperforata, ovato-fusiformi, tenuiuscula, longitudinaliter plicato-striata, obscure spiraliter striolata, griseo-fusca, fasciis castaneis et lineis luteis cincta, punctis luteis irregulariter conspersa; spira subconvexo-conica, apice acutiusculo, sutura distincta; anfr. 7, convexiusculis, ultimo quam spira paulo brevior, basi attenuato, rubido; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus castanea, punctis et lineis pellucidibus, margine rubido; columella substricta, minute granulosa, rubida; perist. simplici, recto, margine basali subexpanso, columellari superne dilatato, subappresso, fornicato, reflexo. — Long. 29, diam. 44; apert. long. 44, lat. 6 mill.» (H.)

*) «Testa vix perforata, oblongo-turrita, tenuissima, nitida, pellucida, longitudinaliter subtiliter striata; sub epidermide pallidissime fulva strigis angustis lineolisque spiralibus saturatioribus, saepe inconspicuis, obsolete notata, albida; spira turrita, apice obtusa; sutura minutissime plicata; anfr. 7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus antice non descendens; columella angustissima, verticalis, vix torta; apertura subrhombico-ovalis, intus albida, $\frac{2}{5}$ longitudinis fere aequans; perist. simplex, acutissimum, margine dextro regulariter arcuato, columellari parum reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 30, diam. 44 mill. — Baeza et San José reipubl. Aequatoris.»

Otostomus Loxanus Higgins in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685.
t. 56. f. 2. 2a.

Habitat Loxa reipublicae Aequatoris (Buckley).

*

1108. **extinctus Pfr.** (Coll. 490.) IV. 470. VI. 444. — Ins. St. Croix.
(subfoss.)

1109. **immaculatus C. B. Adams.** (Coll. 491.) III. 441. IV. 470.
VI. 444. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — *Bulimulus immaculatus* (Thaumastus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Jamaica.

1110. **Dutaillyi Pfr.** IV. 470. VI. 444. — Brasilia.

1111. **scitulus Reeve.** (Coll. 492.) III. 441. IV. 470. VI. 444. — *Bulimulus scitulus* (Thaumastus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Var.: *Bulimus citrinellus Phil.* — Peruvia.

1112. **B. semifasciatus Mousson.**

«T. subperforata, oblongo-conica, striatula, non decussata, polita, alba, seriatim fusco-maculata. Spira regularis, acuta; nucleolo minuto, carneo; sutura vix impressa, simplici. Anfr. 7, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ altitudinis aequans, non descendens, oblongus, ad basin rotundatus, supra maculis biseriatis, infra fasciis tribus fuscis, luteo-marginatis pictus. Apert. verticalis, ovalis, fasciis perlucentibus. Perist. rectum, acutum; marginibus lamina vix perspicua junctis; dextro leniter incurvato; columellari verticali, subrecto, supra breviter fornicatim reflexo et appresso. — Long. 27, diam. 12,5 mill. — Rat. anfr. 8 : 9. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Bulimus semifasciatus Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 175.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 129. Nr. 834.
t. 129. f. 5. 6.

Habitat in Columbia (G. Wallis).

1113. **B. Rawsonis H. Adams. †**

«B. testa subimperforata, elongato-ovata, tenui, oblique longitudinaliter striolata et striis minutissimis cincta, nitida, alba, ad apicem et ad basin aurantiaca; spira elevato-conica, apice acutiusculo, sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo spiram subaequante, basi vix attenuato; apertura parum obliqua, oblongo-ovali; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 24, diam. 10 mill.» (Ad.)

Bulimus Rawsonis (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 208. t. 23. f. 12.

Habitat Taboga (Rawson).

*

1114. ?**Sabaticri Pfr.** IV. 470. VI. 114. — An *Limicolaria Heuglini* juv.? *Jickeli* Afr. Moll. p. 466. — China (??).
1115. **puellaris Reeve.** III. 411. IV. 474. VI. 114. — *Bulimulus puellaris* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 400. — Brasilia.
1116. **crepundia (Helix) Orb.** II. 473. III. 412. IV. 474. VI. 114. — *Bulimulus crepundius* Beck. — *Bulimus constrictus et redditus* Reeve. — Bolivia.
1117. **trilincatus (Helix) Quoy & Gaim.** II. 174. III. 412. IV. 474. VI. 114. — *Bulimus Quoyi* Cox. — *Bulimulus trilineatus* Alb., (Liparus) *Pätel* Cat. p. 402. — *Orthalicus Quoyi* (Leptomerus) *Tappar.* — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 87. — Var.: *Bulimus Sayi* Pfr. (II. 476), *Reeve* sp. 458. — An = *Bulimus Kingi* Gray? (Cox.) — Nova Hollandia.
1118. **Torallyi (Helix) Orb.** (Coll. 493.) II. 204. III. 412. IV. 474. VI. 114. — *Bulimus Draparnaudi* Pfr. II. 474. — *Bulimulus Torallyi* Beck, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 400. — *Otostomus Torallyi* (Mormus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 435. — Var.: *Bulimus Sisalensis* Morelet? (Conf. Nr. 1128.) — Bolivia.
1119. **lividus Reeve.** III. 412. IV. 474. VI. 114. — Venezuela.
1120. **Uhdeanus (Bulimulus) Martens.** VI. 114. — *Bulimulus Uhdeanus* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 530. *) — Respubl. mexicana.
1121. **dubius Pfr.** III. 413. IV. 474. VI. 115. — Nova Granada.
1122. **livescens Pfr.** (Coll. 494.) II. 175. III. 413. IV. 474. VI. 115. — *Bulimulus livescens* Alb., (Goniognathmus — Mesembrinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 543. — Respubl. mexicana.
1123. **pluvialis Pfr.** (Coll. 495.) VI. 115. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 423. Nr. 561. t. 96. f. 5. 6. — Costarica.

1124. **B. Cuernavacensis (Bulimulus) Crosse & Fischer. †**

«Testa rimata, elongato-ovata, tenuiuscula, striis valde impressis, distantibus, suboblique flexuosis longitudinaliter sculpta, nitidula, alba, fusco interrupte trifasciata; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura irregulariter impressa, occursu striarum subcrenato-lacerata; anfractus 6 vix convexiusculi, embryonales primi 2 sublaeves, luteo-albidi, ultimus spiram vix superans (11:10), fasciis 4, ultima (err. suprema) basali, minima, vix conspicua, pictus, basi rotundatus; apertura oblonga, intus sordide albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari fornicatim dilatato, reflexo, livido, basali et externo acutis. — Long. 21, diam. maj. 9½ mill. Apert. 10 mill. longa, 5 lata.» (Cr.)

*) «Var. β (t. 24. f. 4. 4a): paulo major, pallidior; spira carneo-albida, apice corneo-flavo; anfractus ultimus pallide stramineo-fulvus, fasciis 3 albis ornatus, prima majore, lata, suturam occupante, secunda submediana, tertia paulo inframediana, minore; apertura sordide albido-fuscescens, fasciis anfractus ultimi vix transmeantibus; long. 25, diam. maj. 12 mill.; apert. vix 12 mill. longa, 6½ lata. (In loco Acacingo: Boucard.)»

Bulimulus Cuernavacensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 283; (*Goniognathmus* — *Scutalus*) Moll. terr. Mex. p. 532. t. 23. f. 44. 44 a.

Habitat prope Cuernavaca reipublicae Mexicanae (A. Boucard).

*

1125. **nitidus** Brod. (Coll. 496.) II. 476. III. 413. IV. 471. VI. 445. — *Bulimulus nitidulus* Beck, *nitidus* (Mormus) Pâtel Cat. p. 400. — Var.: *Bulimus cactorius* Brod. (Pfr. II. 475. — *Plectostylus cactorius* Beck.) Conf. *Bul. cactorius* Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 476. — Peruvia.

1126. **Pazianus** (**Helix**) Orb. (Coll. 497.) II. 444. IV. 471. VI. 445. — *Bulimulus Pazianus* Beck. — Var.: *Bulimus Montagnei* Reeve. — Bolivia.

1127. **Ziegleri** Pfr. (Coll. 498.) II. 475. III. 413. IV. 472. VI. 445. — *Bulimulus Ziegleri* Alb., (*Liostracus*) Binn. Amer. landsh. p. 493. f. 336. — *Liostracus Ziegleri* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 468. t. 13. f. 6. — *Bulimulus alternans* var. γ et δ Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 504. — Respubl. mexicana, Mazatlan, America centralis.

1128. **multilineatus** Say. (Coll. 499.) II. 204. — *Bulimus Menkei* Grun., Pfr. II. 476. III. 413. IV. 472. VI. 445. — *Bulimus venosus* Reeve. — *Bulimulus Menkei* Alb. — *Mesembrinus multilineatus* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 469. 479. t. 13. f. 44. 42 (*Bul. virgulatus* Binn. II. p. 278. t. 58). — *Bulimulus multilineatus* (*Mesembrinus*) Binn. Amer. landsh. p. 497. f. 344. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 545 cum var.: *Bul. Sisalensis* Morelet. (Conf. Nr. 4418.) — *Otostomus Menkei* (*Mesembrinus*) Martens Binn. Venez. p. 28. — Venezuela, Orinoco, Florida.

1129. **fidustus** Reeve. III. 443. IV. 472. VI. 445. — Nova Granada.

1130. **adumbratus** Pfr. IV. 472. VI. 445. — *Buliminus adumbratus* Alb., (*Rhachis*) Pâtel Cat. p. 404. — Ceylon.

1131. **sanguineus** Barcl. IV. 472. VI. 445. — Ins. Mauritius.

1132. **Theobaldianus** Bens. IV. 473. VI. 445. — *Hanl.* § *Theob.* Conch. Ind. I. t. 49. f. 40. — Tenasserim.

1133. **discrepans** Sow. (Coll. 500.) II. 476. III. 413. IV. 473. VI. 445. — *Bulimulus discrepans* Beck, (*Goniognathmus* — *Liostracus*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 503. — America centralis; Guatemala (Morelet).

1134. **umbraticus** Reeve. (Coll. 501.) III. 444. IV. 473. VI. 445. — America centralis.

1135. **miliaris** Philippi. (Coll. 502.) VI. 445. — Peruvia.

1136. **Castelnaui** Pfr. IV. 473. VI. 446. — Bolivia.

1137. **rufolineatus** Drouët. † VI. 446. — Ilet-la-Mère Guyanae.

1138. **ingenuus** Morelet. † VI. 446. — Ins. Mayotte Comorensium.

1139. **Lehmanni** Pfr. (Coll. 503.) VI. 446. — Ins. Anguilla Indiae occidentalis.

1140. **B. Istapensis** (**Bulimulus**) Crosse & Fischer. †

«Testa vix obtecte subrimata, ovato-elongata, tenuis, minute et suboblique striatula, nitida, sordide albido-hyalina;

spira subelongato-conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo minor ($6\frac{1}{2} : 8$), basi subattenuatus, rotundatus; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, rimam umbilici fornicatim et fere omnino obtegente, albido, basali et externo acutis. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. maj. vix 7 mill. Apert. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

β. Paulo minor, corneo-hyalina, lineolis interruptis, parum conspicuis, albido-hydrophanis spiraliter cineta; long. vix 42, diam. maj. 6 mill. (Cr. 1875.)

Bulimulus Istapensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 286; (Goniognathmus — Leptomerus) Moll. terr. Mex. p. 549. t. 20. f. 48.

Habitat Istapa Guatemalae in silvis (Morelet).

1140^a. **B. Semanei** Morelet. †

«Testa profunde rimata, ventricoso-conica, tenuiuscula, irregulariter striata et, sub lente, minutim decussata, nitida, albida, superne fuscula; spira breviter attenuato-conica, apice subpapillata; anfractus fere 7, parum convexi, sutura profunda juncti, ultimus tumidulus, spira paulo minor; apertura ovalis, fauce pallide fulva, marginibus conniventibus, columellari arcuatim dilatato. — Long. 45, diam. 7 mill.» (M.)

Bulimus Semanei Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 282. Habitat Djurjura Kabyliae (Semanne).

*

1141. **Mozambicensis** Pfr. (Coll. 504.) II. 477. III. 444. IV. 473. VI. 417.

— *Buliminus Mossambicensis* (Rhachis) Martens in Nachr. malak. Ges. I. 1869. p. 450. — Pâtel Cat. p. 102. — Mozambique.

1142. **Landaueri** Pfr. (Coll. 505.) VI. 417. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 424. Nr. 558. t. 95. f. 45. 46. — Habitat? — Conf. *Bulimus venustus* Mor. Nr. 615.

1143. **catenatus** Martens. VI. 417. — *Buliminus catenatus* Mart. — Ins. Querimba prope Mossambique.

1144. **B. Braunsii** (Buliminus) Martens.

«Testa subperforata, ovato-conica, subtiliter striatula, nitida, pallide flava, maculis biseriatis et plerumque fascia fusconigra suturali rosea vel pallide brunnea, basi saepe fasciis duabus fusconigris picta; apice acutiusculo, fusconigro; anfractus $6\frac{1}{2}$, supremi 2—3 fuscescentes, immaculati, ultimus obtuse angulatus, ad aperturam non descendens, basi convexus; regio

umbilicalis saepe rosea; apertura paulo minus quam dimidiam longitudinem aequans, parum obliqua, rhombeo-ovalis; margo columellaris perpendicularis, ad insertionem dilatatus et reflexus, perforationem fere claudens, albus; margo basalis et externus rectus, simplex. — Long. 11—12, diam. maj. 7—8, min. 6—6½, apert. long. 5½—6, lat. 3½—4½ mill.» (v. M. — Coll. Nr. 506).

Buliminus Braunsii (Rhachis) Mart. in Nachr. malak. Ges. I. 1869. Nr. 10. p. 150.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 49. Nr. 722. t. 118. f. 11. 12.

Habitat in insula Zanzibar.

*

1145. **heterogeneous Pfr.** (Coll. 507.) VI. 117. — *Bulimulus heterogeneus* (Goniognathmus — Liostracus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 506. — Veracruz reipubl. mexicanæ.

1146. **candidissimus Pfr.** VI. 118. — Ins. Socotora.

1147. **B. Ulloae Philippi.**

«T. obtecte perforata, oblongo-pyramidalis, striis longitudinalibus rugosula, alba; spira conica; anfr. 6, convexiusculi, sutura satis profunda divisi, ultimus spiram subaequans; columella verticalis; apertura patula, oblongo-ovata; perist. simplex, tenue, margine dextro recto, columellari paullulum expanso, perforationem tegente. — Alt. 16½, diam. 6½—7½ mill. Apert. 8 mill. alta, 4—4½ lata.» (Coll. Nr. 508.)

Bulimus Ulloae Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 34.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 474. Nr. 627. t. 102. f. 9. 10.

Habitat in Peruvia in pampa inter Mayoc et Huanta, loco dicto «Quebrada caliente».

Obs. «Specimina tria vidi ejusdem longitudinis sed latitudinis aliquantum diversae; omnia rugosula, epidermide destituta, apice rosea sunt. — Magnitudo et forma satis cum *B. limonoico* Orb. convenit, sed lineae longitudinales brunneae deficiunt, anfractus in nostro neque «étroits», neque «séparés par une suture peu profonde», etenim sutura satis profunda est. Neque forma sua a *B. Paziano* Orb. abhorret, sed hic 25 mill. longus, laevis («paraissant assez lisse à l'œil nu»), anfractus 7 ostendit suturamque «à peine marquée»; denique pictus est». (Ph.)

*

1148. **turritus Brod.** (Coll. 509.) II. 478. III. 414. IV. 474. VI. 118. —

Bulimulus turritus Alb., (Pyrgus) Pâtel Cat. p. 101. — Peruvia.

1149. **spinula Morelet.** † VI. 118. — Ripae fluvii Gabor.

1150. **devians (Bulimulus) Dohrn.** VI. 118. — Peruvia.

1151. **B. Cordillerae (Bulimulus) Strobel. †**

«Testa obtecte perforata, oblongo-turrita, tenuiuscula; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfr. 6, modice convexi, primi laeves, nitidi, violacei, fusci aut fulvi, caeteri striis incrementi tenuibus sculpti, subnitiduli, albescentes radiis longitudinalibus corneis, ultimus non descendens, testae longitudinis tertium superans; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus sejunctis, exteriore recto, columellari reflexo, perforationem fere omnino occultante; paries aperturae nitidissimus; faux fusca unicolor vel radiata, sicut superficies exterior anfractuum. — Long. 44—45, lat. 6—7; apert. long. 6—7, lat. 4—5 mill.» (S.)

Bulimulus Cordillerae (Mesembrinus) *Strob.* Malacostat. Argent.
1874. p. 22. t. 1. f. 3.

Habitat in Argentina.

Obs. «Affinis *B. devianti Dohrn*; differt anfractuum numero majore et colore.»

*

1152. **emaciatius Morelet. †** VI. 449. — Cuzco Peruviae.1153. **B. bisculptus Pfr.**

«T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, superne leviter plicato-striata, infra medium laevigata, vix nitidula, alba, lineis longitudinalibus rufis, punctatim interruptis, interdum geminatis, irregulariter ornata; spira turrita, apice acutiuscula, pallida; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, basi subattenuatus; columella subtorta; apertura vix obliqua, auriformi-ovalis, intus alba; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari sursum per dilatato, reflexo, perforationem fere claudente. — Long. 48, diam. 6 mill. Apert. 6 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 540.)

Bulimus bisculptus *Pfr.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 89; Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 492. Nr. 654.
t. 106. f. 7. 8.

Habitat in provincia Huancayo Peruviae.

Obs. Similis *B. emaciato Mor.*, spira regulariter turrita et aperturae forma discrepans, a *B. elato Phil.* anfractibus convexioribus, brevioribus, perforatione subclausa, etc. differt.

*

1154. **acromelas Morelet. †** VI. 449. — Peruvia.

*

*

*

1155. **Terverianus Webb & Berth.** (Coll. 514.) II. 82. III. 430.
IV. 474. VI. 449. — *Bulimus scalaroides* *Reeve.* — *Helix Ter-*

veriana Mart., (Cochlicella) Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 84. — Mogador.

* * *

Obs. Huic sectioni melius adnumerandus *B. pallens* Jon. Nr. 1420. — *Bulimus pleurophorus* Bens., olim hic enumeratus, generis Pomatiatis species est.

§. 51.

1156. **Andoicus Morelet.** † VI. 120. — Peruvia.
 1157. **Phryne Pfr.** VI. 120. — Andes Peruviae.
 1158. **Quitensis Pfr.** II. 182. III. 414. IV. 475. VI. 120. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 130. *) t. 7. f. 5—8. — Respubl. Aequatoris.
 1159. **irregularis Pfr.** II. 183. III. 414. IV. 475. VI. 121. — Respubl. Aequatoris.
 1160. **Helena (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 512.) II. 198. III. 414. IV. 475. VI. 121. — *Bulimus digitale* Reeve. — *Buliminus Helenae* Alb., (Pachnodus) Pätel Cat. p. 101. — Ins. St. Helena.
 1161. **nux Brod.** (Coll. 513.) II. 183. III. 414. IV. 475. VI. 121. — *Buliminus nux* Beck. — *Bulimulus nux* Alb., (Nesiotus) Pätel Cat. p. 100. — Ins. Galapagos.
 1162. **verrucosus Pfr.** IV. 475. VI. 121. — Ins. Galapagos.
 1163. **asperatus Alb.** IV. 475. VI. 121. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 145. Nr. 852. t. 133. f. 8. 9. — *Bulimulus asperatus* Alb. — Ins. Galapagos.
 1164. **incrassatus Pfr.** III. 415. IV. 475. VI. 121. — *Bulimulus incrassatus* Alb. — Ins. Galapagos.
 1165. **nucula Pfr.** III. 415. IV. 475. VI. 121. — *Bulimulus nucula* Alb. — Ins. Galapagos.
 1166. **sculpturatus Pfr.** II. 183. III. 415. IV. 476. VI. 121. — *Bulimulus sculpturatus* Alb. — Ins. Galapagos.
 1167. **tubulatus Morelet.** † VI. 121. — Peruvia.

§. 52.

1168. **Iscрни Philippi.** † VI. 121. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 67. **) t. 6. f. 6. 7. — Peruvia.

*) «Testa anguste umbilicata, ovato-conica, solidula, non nitens, confertim et irregulariter ruguloso-striata; albida vel pallide fuscescens, strigis fuscis vel castaneis inaequaliter ornata; spira conica, acuta; sutura simplex; anfr. 7—8, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexus, antice non descendens, basi rotundatus aut leviter compressus; columella subverticalis, vix arcuata, albida vel nigricanti-castanea; apertura ovalis, superne acuminata, basi rotundata, rarissime subangulata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, intus saepe nigricanti-castaneo limbo, columellari supra dilatato, fornicatim reflexo, umbilicum semioccultante. — Long. 29, diam. 14 mill. — β . Testa fusca, ad spiram saepe subviolacea, non strigata vel strigis parum distinctis ornata, apertura intus omnino nigricanti-fusca. — γ . Testa fere unicolor, albida.»

**) «Testa perforata, oblongo-turrita, solidiuscula, nitida, longitudinaliter striatula; sub epidermide tenuissima viridula vel pallide olivacea, nigro-castanea, fascia albida lata infra suturam, aliaque duplo latiore prope

1169. **crassilabris Gray.** II. 485. III. 445. IV. 476. VI. 422. — *Buliminus crassilabris Alb.* — Madagascar.
1170. **Mariae Alb.** (Coll. 544.) III. 350. IV. 476. VI. 422. — *Bulimus Binneyanus Binn.* Terr. Moll. IV. p. 428. — *Bulimulus Mariae Alb.*, (Thaumasus) Pätel Cat. p. 400. — *Thaumasus Mariae Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 472. t. 14. f. 3. — *Bulimulus alternatus var. Binn.* Amer. landsh. p. 203. f. 349. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 562. — Texas.
1171. **alternatus Say.** (Coll. 515.) II. 221. VI. 422. — *Bulimus lactarius Menke* (Pfr. II. 487. III. 445. IV. 476), *Galeottii Nyst.* — *Thaumasus alternatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 474. t. 13. f. 46. t. 14. f. 40. 42. — *Bulimulus alternatus* (Thaumasus) Binn. Amer. landsh. p. 204. f. 347. 348. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 564.* t. 24. f. 4 (ex typo Sayano). — *Bulimulus lactarius* (Thaumasus) Pätel Cat. p. 400. — Respubl. mexicana.
1172. **ponderosus Jan. †** II. 89. III. 446. IV. 476. VI. 422. — Peruvia.
1173. **Sowerbyi Pfr.** II. 495. III. 446. IV. 476. VI. 422. — Columbia.
1174. **nigrofasciatus Pfr.** (Coll. 546.) II. 494. III. 446. IV. 476. VI. 422. — *Bulimulus nigrofasciatus Alb.*, (Leiostracus) Pätel Cat. p. 400. — Nova Granada.
1175. **ferrugineus Reeve.** III. 446. IV. 476. VI. 422. — Peruvia.
1176. **Bengalensis Lam.** (Coll. 547.) II. 494. III. 446. IV. 476. VI. 422. — *Haut. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 7. — *Bulimulus bengalensis Beck.* — *Buliminus bengalensis Alb.*, (Rhachis) Pätel Cat. p. 404. — Bengalía.
1177. **zonulatus Pfr.** (Coll. 518.) II. 494. III. 446. IV. 476. VI. 422. — *Buliminus zonulatus Alb.* — Conf. *Bulimus Mageni Gass.* et *spilozonus Mart.* — Ins. Luzon. (Dubitat Semper Phil. Landmoll. III. p. 441.)
1178. **unifasciatus Sow.** (Coll. 549.) II. 495. III. 446. IV. 476. VI. 422. — *Bulimulus unifasciatus Alb.* — Ins. Galapagos.
1179. **pruinosis Sow.** (Coll. 520.) II. 498. III. 446. IV. 476. VI. 422. — *Bulimulus pruinosis Beck.* — Peruvia.

*

*

*

basin ornata; spira elongato-conoidea, apice obtusa, nigro-violacea; sutura minute plicata; anfr. 6—7, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique descendens; columella subplicata, vix arcuata, sublivida; apertura ovalis, superne subacuminata, intus concolor, caerulescenti tineta, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; peristoma rectum, vix incrassatum, fuscolimbatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro parum arcuato, columellari reflexiusculo, perforationem semioccultante. — Long. 50, diam. 20 mill.»

*) *Bulimulus* (Orthotomium — Thaumasus) *alternatus*, includens *B. Mariae Alb.* (et excludens *B. lactarium Menke*): «testa perforata, oblongo-conica, solida, striatula, corneo-fuscescens, strigis latis, serratis et subinterruptis, opacis, sordide lacteis variegata, aut unicolor, albida; spira pyramidata, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ cornei, ultimus spira paulo brevior, juxta perforationem subapertam vix attenuatus; columella subrecedens, superne valde torto-tuberculata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus fusca; peristoma albidum, intus albido labiatum, margine columellari late reflexo, patente, basali expansiusculo, externo leviter arcuato, expansiusculo. — Long. 30, diam. maj. 44; apert. c. perist. 45 mill. longa, 9 lata.»

1180. **styliger (Buliminus) Beck.** (Coll. 524.) II. 493. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus vittatus* Brod., *lemniscatus* Desh. — Peruvia.
1181. **tumidulus Pfr.** (Coll. 522.) II. 493. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus inflatus* Brod. — *Bulimulus tumidulus* Alb. — Peruvia.

§. 53.

1182. **Favannii Lam.** (Coll. 523.) II. 484. III. 416. IV. 477. VI. 122. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 485 cum var. β : *elongatula*, minus *ventricosa*, anfr. 8; long. 56, diam. 28 mill.; apert. 26 mill. longa, 18 lata. — *Helix Favannii* Fér. — *Bulimus cinctus* Jay. — *Buliminus Favannii* Alb., (Leucotaenius) Pätel Cat. p. 101. — Madagascar.
1183. **thamnoicus (Helix) Orb.** (Coll. 524.) II. 485. III. 416. IV. 477. VI. 122. — *Buliminus thamnoicus* Beck. — Bolivia.
1184. **alauda Hupé.** † VI. 122. — *Bulimus thamnoicus* var. Orb. — Peruvia superior.
1185. **revinctus Hupé.** (Coll. 525.) VI. 123. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 412.*) t. 5. f. 6. — *Bulimus thamnoicus* var. Orb. — Tarma, Cuzco etc. Peruviae.
1186. **purpuratus Reeve.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Peruvia.
1187. **manupectus Reeve.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Columbia.
1188. **Petiti Pfr.** II. 485. III. 417. IV. 477. VI. 123. — Peruvia.
1189. **relegatus Bens.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Ins. St. Helena subfoss.
1190. **indutus Menke.** (Coll. 526.) II. 486. III. 417. IV. 477. VI. 123. — *Rhabdotus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 73. t. 43. f. 40. — *Buliminus indutus* Alb. — Nova Hollandia.
1191. **sufflatus Gould, Binn.** (Coll. 527.) IV. 467 (*vesicalis*). VI. 140. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1874. p. 207. — *Bulimus vesicalis* Gould, Gabb in Amer. journ. conch. III. p. 237. t. 16. f. 6. — *Bulimus Juarezi* Pfr. VI. 123. — *Mormus sufflatus* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 172. t. 44. f. 6. — *Bulimulus sufflatus* (Mormus) Binn. Amer. landsh. p. 206. f. 356. — (Globulinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 568. t. 20. f. 23**) et t. 20. f. 24. 25 (*Juarezi*). — *Bulimulus Jaurezi* (Rhinus) Pätel Cat. p. 100. — California; reipubl. mexicanæ pars pacifica.
1192. **badius Sow.** (Coll. 528.) II. 489. III. 417. IV. 477. VI. 124. — *Helix polymorpha*, *Bulimus polymorphus* Orb. ex parte. — *Bulimulus badius* Alb. — Peruvia.

*) «Testa perforata, ovato-ventricosa, solidiuscula, non nitens, confertim ruguloso-striata et obsolete decussato-granulata; albido-lutescens, fasciis transversis fuscis strigisque castaneis hic illic sparsis ornata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; sutura subcrenolata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, medioeriter accrescentes, ultimus ventrosus, basi rotundatus; columella albida, subverticalis; apertura latiuscula, ovata, superne acuminata, intus concolor, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, subreflexo, perforationem semioccultante. — Long. 27, diam. 17 mill.»

**) *Globulinus*, subsectio *Orthotomii*, pro *Mormo Tryon*, nec Alb. proposita.

1193. **melo Quoy & Gaim.** (Coll. 529.) II. 488. III. 418. IV. 477. VI. 424. — *Rhabdodus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 74. t. 43. f. 6. — *Helix melones Fér.* — *Bulimulus melo Beck*, (Liparus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 454. t. 45. f. 44. t. 47. f. 43. — *Buliminus melo Alb.*, (Liparus) *Pästel* Cat. p. 402. — *Orthalicus melo* (Leptomerus) *Tappar.* — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Var.: *Bulimus physodes Menke.* — Nova Hollandia.
1194. **bulia Menke.** (Coll. 530.) II. 489. III. 448. IV. 474. VI. 424. — *Rhabdodus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 73. — *Buliminus bulia Alb.*, (Liparus) *Pästel* Cat. p. 404. — Nova Hollandia.
1195. **Schiedeanus Pfr.** (Coll. 531.) II. 487. III. 448. IV. 477. VI. 424. — *Bulimus xanthostomus Wieg.*, *candidissimus Nyst.* — *Bulimulus Schiedeanus Alb.*, (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 204. f. 352. — *Pästel* Cat. p. 404. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 563. t. 24. f. 2. — *Thaumastus Schiedeanus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 472. t. 44. f. 4. 2. 4. 5. — Respubl. mexicana, Texas.
1196. **dealbatus (Helix) Say.** (Coll. 532.) II. 487. III. 448. IV. 477. VI. 424. — *Buliminus dealbatus Beck.* — *Bulimulus dealbatus Alb.*, (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 208. f. 359. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 566.* — *Scutalus dealbatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 473. t. 44. f. 9. — Alabama, Tennessee.
1197. **Granadensis Pfr.** II. 497. III. 448. IV. 477. VI. 424. — Nova Granada.
1198. **delumbis Reeve.** III. 448. IV. 477. VI. 424. — Habitat?
1199. **rusticellus Morelet.** † VI. 424. — Peruvia.
1200. **apodemetes (Helix) Orb.** (Coll. 533.) II. 473. III. 448. IV. 478. VI. 424. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 85.** — *Mormus Strobel* Malac. Argent. p. 26. — *Bulimulus apodemetes Beck*, (Mormus) *Pästel* Cat. p. 400. — Respubl. Argentina.
1201. **nigro-apicatus Pfr.** IV. 478. VI. 424. — Peruvia.
1202. **inflatus Lam.** (Coll. 534.) II. 489. III. 448. IV. 478. VI. 424. — *Mesembrinus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 72. t. 42. f. 4 (ex

*) *Bulimulus* (Orthotomium — *Thaumastus*) *dealbatus*, includens *B. lactarium Menke*, *Galeottii Nyst*, *liquabilem Reeve* et *confinem Reeve*: «testa umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, alba, lineis longitudinalibus et maculis cinereis picta; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6—7 subventricosi, ultimus spiram subaequans; apertura ovata, intus pallida; peristoma acutum, vix intus subincrassatum, albidum, margine columellari reflexiusculo, umbilici partem occultante. — Long. 48, diam. maj. 42 mill. — Distinguitur a *B. alternato* testa tenuiore, peristomate minus crasso, columella non plicata, et apertura intus pallida. Statura pervariabilis: long. 25, diam. 18 usque long. 49, diam. 7 mill.»

**) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis, parum nitida, vix rugosiuscula; pellucido-cornea, strigis opaco-albidis valde irregularibus confertim ornata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, vix convexi, mediocriter accrescentes, ultimus subventrosus; columella parum obliqua; apertura ovato-acuminata, intus pallidissime fulvenscens, $\frac{1}{2}$ longitudinis vix superans; peristoma simplex, tenue, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem semi-occultante. — Long. 23, diam. 13 $\frac{1}{2}$ mill. — Cordoba de Tucuman rei-publicae Argentinae (Paz).»

Reeve). — *Helix costulata* Fér. — *Bulimus costulatus* Pot. & Mich. — *Bulimulus inflatus* Beck. — *Buliminus inflatus* Alb. — Nova Hollandia.

1203. **trutta W. Blauf.** † VI. 125. — *Hant.* § Theob. Conch. Ind. IV. t. 80. f. 4. — India orientalis.

1204. **albus Sow.** (Coll. 535.) II. 190. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 83.*) — *Bulimus olorinus* Ducl. — *Helix olorina* Orb. — *Bulimulus albus* Beck, (Scutalus) Pätel Cat. p. 99. — Chile.

1205. **conspersus Sow.** (Coll. 536.) II. 190. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 125**), includens *Bulimum coagulatum* Reeve. — *Helix conspersa* Orb. — *Bulimulus conspersus* Beck, (Mormus) Pätel Cat. p. 100. — Peruvia, Chile.

1206. **albicans Brod.** (Coll. 537.) II. 191. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Helix albicans* Orb. — *Bulimus albus* var. *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 84. — *Bulimulus albicans* Beck, (Scutalus) Pätel Cat. p. 99. — Var.: *Bulimus Spixii* Pot. & Mich. — Chile.

1207. **delicatus Philippi.** † VI. 125. — Peruvia.

1208. **B. Rouaulti Gay.** †

«Testa perforata, ovato-conica, solidiuscula, vix nitens, confertim striata lineisque nonnullis spiralibus remotiusculis obsoletissime decussata; sordide opaco-albida, corneo-pellucido plus minus irregulariter maculata, vel corneo-pellucida maculis strigisque opaco-albidis copiose adspersa; spira conoidea, apice acutiuscula, cornea, laevigata; sutura simplex; anfr. 5—6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique descendens; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis,

*) «Testa perforata vel anguste umbilicata, ovato-conica, in adultis solida, opaca, nitida; irregulariter striata lineisque impressis spiralibus prope suturam saepe minutissime subdecussata, alba, punctulis strigisque corneo-pellucidis interdum obsolete ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula, pallida vel rosea; sutura simplex, subprofunda; anfr. 5—6, convexi, subrapide accrescentes, ultimus subglobosus; columella recta; apertura rotundato-ovalis, $\frac{3}{5}$ — $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, intus fulvida; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui, interdum carneo, junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem semiocculante. — Long. 27, diam. 16 mill. — β : Testa minor, interdum roseo-strigata, columella et margine aperturae interno saepe roseis; long. 15, diam. 10 mill. (*B. albicans* Sow.)»

**) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis vel solidiuscula, vix nitens, longitudinaliter striata; corneo-pellucida, opaco-albido lineata et maculata, vel albido-opaca maculis lineisque corneo-pellucidis irregulariter picta; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5—6, subrapide accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus ventricosus, antice non descendens, basi rotundatus; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel paulo superans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne reflexo, interdum planato, perforationem semiocculante. — Long. 18, diam. 11 mill.»

intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 14, diam. 7 mill.» (Hid.)

Bulimus Rouaulti Gay 1854; *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 478; VI. p. 126. Nr. 1055.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 86.

Habitat Coquimbo reipubl. Chilensis.

*

1209. **coagulatus** Reeve. III. 418. IV. 478. VI. 126. — *Bulimulus coagulatus* Alb. — Conf. *Bulimus conspersus* Sow. Nr. 1205. — Peruvia.

1210. **pilula** Binn. † VI. 126. — *Mormus pilula* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 143. t. 44. f. 7. — *Bulimulus pilula* (Mormus) Binn. Amer. landsh. p. 206. f. 357. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. . . . t. 21. f. 6. 6a. — California.

1211. **acalles** Pfr. III. 410. IV. 479. VI. 126. — Peruvia.

*

*

*

1212. **sulcosus** Pfr. (Coll. 538.) II. 196. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Bulimus hyematus* Reeve. — *Bulimulus sulcosus* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 520.*) t. 23. f. 2. — Respubl. mexicana.

1213. **rudis** Anton. (Coll. 539.) II. 197. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Bulimulus rudis* (Mormus) Pätel Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 523.***) t. 23. f. 6. 6a. — Respubl. mexicana.

*) «Spira oblongo-conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, roseo-violacei, ultimus . . . — Var. β (t. 23. f. 2): minor, carneo-albida, strigis maculisque nigris carens, opaca, subrugosa, subcretacea; anfr. 6, primi roseo-violacei; apertura intus pallide violaceo-purpurea, nitida; perist. sordide album, margine columellari dilatato, reflexo, basali et externo vix subincrassatis, subacutis; long. 29, diam. maj. $13\frac{1}{2}$ mill.; apert. 14 mill. longa, 8 lata. — Var. γ (t. 23. f. 2a. 2b): major, subincrassata, valde rugosa, quasi malleata, opaca, haud nitens, carneo-albida, strigis maculisque nigris carens; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 5 roseo-violacei, ultimus cretaceus, sordide albidus; apertura intus livide violaceo-purpurea, nitidula; perist. sordide albidum, margine columellari dilatato, valde reflexo, basali et externo subincrassatis; long. 33, diam. maj. 16 mill.; apert. c. perist. 16 mill. longa, $10\frac{1}{2}$ lata.»

**) «Testa anguste perforata, ovato-conica, longitudinaliter sat rude plicato-rugata, livide albida, saturate fusco longitudinaliter et parum regulariter flammulata; spira subelongata, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi 2 sublaeves, lutescentes, ultimus inflatus, spiram aequans; apertura oblongo-ovalis, intus fuscula, flammulis nigro-fuscis anfractus ultimi transmeantibus, nitidula; peristoma simplex, albo limbatum, marginibus disjunctis, columellari fornicato, dilatato, patente, basali et externo acutis; long. 24, diam. maj. 13 mill.; apert. c. perist. $13\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.»

1214. **Hennahi Gray.** (Coll. 540.) II. 197. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 87. *) — *Helix cactorum* Orb. — *Bulimus cactorum* Gray, *lychnorum* Sow., *rubescens* Reeve. — *Buliminus cactorum* Beck. — *Bulimulus Hennahi* Alb. et *rubescens* (Scutalus) Schauf. in Pät. Cat. p. 84. — Var.: *Bulimus virginalis* Morelet. — Tacna Peruviae.
1215. **bicolor Sow.** (Coll. 541.) II. 198. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Bulimus polymorphus* Orb. ex parte. — *Bulimulus bicolor* Alb. — Peruvia.
1216. **Darwini Pfr.** II. 199. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Bulimulus Darwini* Alb. — Ins. Galapagos.

§. 54.

1217. **Farrisi Pfr.** (Coll. 542.) VI. 126. — *Bulimulus Farrisi* (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100. — Patas Peruviae.
1218. **rhodostomus Gray.** (Coll. 543.) II. 186. III. 419. IV. 479. VI. 127. — *Rhabdotus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 76. t. 12. f. 3 (ex Reeve). — *Buliminus rhodostomus* Alb., (Liparus) Pätel Cat. p. 102. — Nova Hollandia.
1219. **ochraceus Morelet.** † VI. 127. — Peruvia.
1220. **Cotopaxiensis Pfr.** (Coll. 544.) III. 419. IV. 479. VI. 127. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 105. **) — *Bulimulus cotopaxiensis* Alb. — Respubl. Aequatoris.
1221. **Jussieui Hupé.** † VI. 127. — Cuzco Peruviae.

1222. **B. Gabbi (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

«T. sat anguste umbilicata, ovato-conica, tenuis, striis numerosis, minutis, vix obliquis longitudinaliter impressa, liris

*) «Testa perforata vel angustissime umbilicata, ovato-elongata, acuminata, solidiuscula, vix nitens, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; corneo-fulvida, lineis obliquis confertis opaco-albidis castaneisque picta; spira conica, apice acuto, laevigato; sutura simplex; anfr. 7, convexi, mediocriter accrescentes, ultimus saepe parum descendens; columella subverticalis, rosea; apertura ovalis, intus purpurascens-rosea, $\frac{1}{2}$ longitudinis plerumque subaequans; peristoma simplex, acutum, intus albido-limbatum, marginibus subapproximatis callo tenuissimo roseo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, subreflexo, perforationem semiocculante. — Long. 27, diam. 13 (sph. 30) mill. — Var. β . Testa albido-rosea, lineis obliquis castaneis continuis vel interruptis sparsim ornata. (*B. rubescens* Reeve.) — Var. γ . Testa alba vel albido-rosea. (Sow. l. c. f. 82.)»

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidula, nitidula, confertim striata et interdum lineis spiralibus (infra medium anfractus ultimi evanescentibus) granulato-decussata; albida, fusco saepe strigata vel interrupte fasciata, epidermide fulvo-lutescente induta; spira conica, apice acutiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6, mediocriter accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus oblique descendens, basi rotundatus; columella alba, subobliqua, vix torta; apertura ovalis, intus saepe alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, in adultis obtusum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subarcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem subocculante. — Long. 32, diam. 17 mill. — Antisana et Pichincha (Martinez), La Mocha (Paz) reipublicae Aequatoris.»

validioribus, transversis, ad intersectionem subgranosis decussata, pallide carneo-fuscescens, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 6 convexiusculi, apicales primi $1\frac{1}{2}$ costulis longitudinalibus, tenuibus, parum conspicuis, subrectis peculiariter impressi, sequentes striis longitudinalibus et liris transversis decussati, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; apertura subovalis, intus concolor; peristoma tenue, sordide carneo-albidum, marginibus callo tenuiusculo, lato junctis, columellari lato, planiusculo, patente, basali et externo acutis. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. maj. 11 mill. Apert. 11 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

Bulimulus Gabbi Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 223; (Goniognathmus — Scutalus) Moll. terr. Mex. p. 517. t. 20. f. 19.

Habitat in California mexicana (W. M. Gabb).

Obs. «Species inter *B. Proteum* Brod. et *pallidiorum* Sow. media, ab utroque distingenda.»

*

1223. **inglorius** Reeve. (Coll. 545.) III. 419. IV. 479. VI. 128. — *Bulimulus inglorius* (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 538. t. 24. f. 9. 9a. — Respubl. mexicana.
 1224. **erythrostomus** Sow. (Coll. 546.) II. 190. III. 420. IV. 479. VI. 128. — *Bulimulus erythrostoma* Beck, (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Chile.
 1225. **velutinus** Pfr. (Coll. 547.) II. 192. III. 420. IV. 479. VI. 128. — *Helix strigilosa* Fér. — *Bulimus strigilosus* Dufo? — *Buliminus velutinus* Alb., (Pachnodus) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 253. — Pätel Cat. p. 102. — Ins. Sechell.
 1226. **Baconi** Bens. IV. 479. VI. 128. — *Rhabdulus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 73. — Australia meridionalis.
 1227. **Papocensis** Pfr. (Coll. 548.) IV. 480. VI. 128. — *Bulimulus papocensis* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Desertum Atacama.

§. 55.

1228. **Chemnitzii** Küst. † II. 194. III. 420. IV. 480. VI. 128. — *Helix trochoides* Chemn. — India orientalis.
 1229. **spadiceus** Menke. (Coll. 549.) II. 192. III. 420. IV. 480. VI. 128. — *Buliminus spadiceus* Alb., (Pachnodus) Pätel Cat. p. 102. — Natal.
 1230. **vitellinus** Pfr. (Coll. 550.) IV. 480. VI. 128. — Natal.
 1231. **arenicola** Bens. IV. 481. VI. 128. — *Bulimus Natalensis* Reeve? — Caffraria.

§. 56.

1232. **Deshayesi** Pfr. II. 200. III. 420. IV. 481. VI. 128. — *Otostomus Deshayesi* (Mesembrinus) Martens Binn. Venez. p. 28. — Venezuela.
 1233. **pocillus** (*Helix*) Orb. (Coll. 551.) II. 200. III. 420. IV. 481. VI. 128. — *Bulimulus pocillus* Beck, (Mesembrinus) Pätel Cat. p. 100. — Bolivia.

1234. **sporadicus (Helix) Orb.** (Coll. 552.) II. 201. III. 421. IV. 481. VI. 128. — *Heynem.* in *Malak.* Bl. 1868. p. 108. t. 4. f. 6. — *Martens* *ibid.* p. 179. — *Hidalgo* Mol. *viaje Pacif.* p. 120. — *Thaumastus Strob.* *Malac. Argent.* p. 24: var. *Bonariensis* (ventricosior, tenuior, pallidior, unicolor cereo-flava; long. 25, lat. 14 mill.) — *Bulimulus sporadicus* *Beck.* — Bolivia, republ. Argentina.
1235. **Montevidensis Pfr.** (Coll. 553.) II. 202. III. 424. IV. 481. VI. 128. — *Bulimulus montevidensis* *Alb.* — Montevideo.
1236. **amandus Pfr.** IV. 481. VI. 128. — Venezuela.
1237. **Columbianus Lea.** † II. 204. IV. 481. VI. 128. — Columbia.
1238. **gratus Pfr.** IV. 482. VI. 128. — *Bulimus Columbiensis* *Pfr.* olim. — Columbia.
1239. **gelidus Reeve.** III. 424. IV. 482. VI. 128. — *Bulimulus gelidus* *Alb.* — America centralis?
1240. **elongatus Bolt.** (Coll. 554.) II. 202. III. 421 (*virgulatus*). IV. 482. VI. 128. — *Helix elongata* *Bolt.*, *virgulata* *Fér.* — *Bulimus Caribaeorum* *Lam.*, *virgulatus* *Menke.* — *Bulimulus Caribaeorum* *Beck*, *virgulatus* *Alb.*, (*Mormus*) *Pätel* *Cat.* p. 101. — (*Mesembrinus*) *Semp.* *Phil. Landmoll.* III. p. 153. t. 15. f. 4. t. 17. f. 6. — *Otostomus virgulatus* (*Mesembrinus*) *Martens* *Binn.* *Venez.* p. 28. — *Varr.*: *Helix Ludovica* *Rang*, *Bulimus Proteus* *Guild.*, *apiculatus* *Gray* (*Pfr.* II. 209), *Kämmereri* *Mörch.* — Antill., Portorico, etc.
1241. **Humboldti Reeve.** (Coll. 555.) III. 415. IV. 482. VI. 128. — *Bulimus mexicanus* *Val.* (an *Lam.*?), *primularis* *Reeve* (III. 421.) — *Helix vittata* *Fér.*? — *Bulimulus mexicanus* *Beck*, *Crosse & Fisch.* *Moll. terr. Mex.* p. 541. — *Bulimulus Humboldti* *Alb.*, (*Mesembrinus*) *Pätel* *Cat.* p. 100. — *Bulimulus primularis* *Binn.* in *Ann. Lyc. New-York* XI. 1874. p. 37. t. 1. f. 7. — *Mesembrinus Humboldti* *Tryon* in *Amer. journ. conch.* III. p. 169. t. 13. f. 3? — Columbia.
1242. **Hachensis Reeve.** III. 424. IV. 483. VI. 129. — Guatemala.
1243. **Californicus Reeve.** (Coll. 556.) III. 422. IV. 483. VI. 129. — *Bulimulus californicus* *Alb.*, (*Thaumastus*) *Binn.* *Amer. landsh.* p. 199. f. 345. — *Thaumastus californicus* *Tryon* in *Amer. journ. conch.* III. p. 170. t. 13. f. 14. — California.
1244. **pictus Pfr.** (Coll. 557.) IV. 483. VI. 129. — Peruvia.
1245. **reconditus Reeve.** III. 422. IV. 483. VI. 129. — Peruvia.
1246. **oreades (Helix) Orb.** (Coll. 558.) II. 202. III. 422. IV. 483. VI. 129. — *Bulimulus oreades* *Beck.* — Republ. Argentina.
1247. **Keppelli Pfr.** III. 654. IV. 483. VI. 129. — Peruvia.
1248. **Loxensis Pfr.** II. 203. III. 422. IV. 483. VI. 129. — *Bulimulus loxensis* *Alb.*, (*Thaumastus*) *Pätel* *Cat.* p. 100. — Republ. Aequatoris.
1249. **chamaeleon Pfr.** (Coll. 559.) IV. 483. VI. 129. — *Hidalgo* Mol. *viaje Pacif.* p. 107. *) — *Bulimulus chamaeleon* *Alb.*, (*Thaumastus*) *Pätel* *Cat.* p. 100. — Quito.
1250. **Trujillensis Philippi.** (Coll. 560.) VI. 129. — Trujillo Peruviae.

*) «Testa vix perforata, ovato-oblonga, solidula, nitida, sublaevigata, opaco-albida, strigis subpellucidis fulvis vel castaneis et latis caerulescenti-nigricantibus confertim aut distanter ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescen-

1251. **B. Lamas Higgins.** †

«B. testa subperforata, oblongo-turrita, tenui, sublaevigata, irregulariter leviter striata, albida, strigis castaneis ornata; spira elongata, apice acuto; anfractibus 7, planiusculis, ultimo basi rotundato; columella substricta; apertura parum obliqua, ovali, intus castanea; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexo, subadnato. — Long. 33, diam. 40 mill.; apertura 14 mill. longa, 5 lata.» (H.)

Bulimus Lamas (Ostostomus) Higg. in Proc. Zool. Soc. 1868.
p. 179. t. 14. f. 3. 3a.

Habitat Jouctabamba Peruviae.

Obs. Ex icone haec species *B. Trujillensi* Phil. persimilis videtur.

*

1252. **canarius Philippi.** (Coll. 561.) VI. 129. — Trujillo Peruviae.
1253. **Sachsei Alb.** (Coll. 562.) IV. 484. VI. 130. — *Bulimus sporadicus* Reeve? — *Bulimulus Sachsei* Alb., (Thaumastus) Pütel Cat. p. 401. — Columbia.
1254. **alsophilus Philippi.** † VI. 130. — Peruvia.
1255. **amoenus Bonnet.** † VI. 130. — Peruvia.
1256. **liliaceus (Helix) Fér.** (Coll. 563.) II. 203. III. 422. IV. 484. VI. 130. — *Bulimulus liliaceus* Alb., (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 496.* t. 23. f. 8. — Respubl. mexicana, var. ins. St. Kitts.

1257. **B. flavidus Menke.** †

«Testa ovato-acuta, subperforata, tenui, flavida, suturis albo marginatis. — Long. 40 lin. — α. Tota flava. — β. Inferius rubicunda.» (Mk.)

Bulimus flavidus Menke Conch. Malsb. p. 6. (In Mon. II. p. 203 cum dubio ad *B. stramineum* Guild. relatus.)

— *liliaceus* Reeve Conch. ic. f. 287.

Helix liliacea var. *flavescens* Fér. Hist. t. 142 B. f. 14.

tes, ultimus basi rotundatus; columella albida vel pallide fusca, subobliqua, leviter intorta; apertura ovalis, superne subtruncata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, acutum vel obtusiusculum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 25, diam. 11 mill.»

*) «Long. $23\frac{1}{2}$, diam. maj. $40\frac{1}{2}$ mill.; apert. 14 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. — Var. β (t. 23. f. 8 a): citrina, gracilior; long. 20, diam. maj. vix 9 mill.; apert. 9 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.»

Otostomus flavidus (Mormus) Mart. Binnenmoll. Venez. p. 29.
t. 1. f. 14.

Habitat Caracas.

Obs. Persimilis *B. virginali* Pfr., sed tumidior, ventrosior, color saturatius flavus; long. 23, lat. $11\frac{1}{2}$ mill., apertura spira paulo minor, perist. levissime expansiusculum. (v. M.)

*

1258. **neuricus Reeve.** (Coll. 564.) III. 423. IV. 484. VI. 130. — *Bulimus infracinctus* Gould. — *Buliminus neuricus* Alb., (Rhachis) Pätel Cat. p. 102. — Promontorium Palmarum.
1259. **praetermissus W. & H. Blanford.** † VI. 131. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. I. t. 19. f. 4.* — India orientalis.
1260. **pulcher Gray.** (Coll. 565.) II. 210. III. 423 (*mavortius*). IV. 484. VI. 131. — *Helix pulchra* Wood. — *Bulimus mavortius* Reeve. — *Bulimulus pulcher* Beck. — *Buliminus mavortius* Alb., (Rhachis) Pätel Cat. p. 102. — Ceylon.
1261. **Panamensis Brod.** (Coll. 566.) II. 206. III. 423. IV. 484. VI. 131. — *Bulimulus panamensis* Beck. — Ins. sinus Panamensis.
1262. **alternans Beck.** (Coll. 567.) II. 207. III. 423. IV. 484. VI. 131. — *Bulimus vexillum* Brod. — *Bulimulus alternans* Beck, (Leiostracus) Pätel Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Liostracus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 500. *) t. 23. f. 5. — Panama, Guatemala; var. β in republ. mexicana.
1263. **turritella (Helix) Orb.** II. 208. III. 423. IV. 484. VI. 131. — *Bulimulus turritellatus* Beck. — Bolivia.
1264. **sericinus Jonas.** II. 209. IV. 484. VI. 131. — Guinea.
1265. **Hondurasanus Pfr.** II. 209. III. 423. IV. 485. VI. 131. — *Bulimus Honduratanus* Tristram in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 230. — *Bulimulus Hondurasanus* (Goniognathmus — Liostracus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 503. — Honduras.
1266. **Moussoni Pfr.** III. 423. IV. 485. VI. 131. — *Bulimulus Moussoni* Alb., (Mesembrinus) Pätel Cat. p. 100. — Haiti.

*) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis, nitidula, confertim striatula, lineis spiralibus, sub lente conspicuis, obsolete et minutissime decussata, albida aut luteo-albida, fasciis castaneis, latiusculis, subaequalibus ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laeves, albidii, sequentes trifasciati, ultimus spiram subaequans, quinquiefasciatus (fascia supera suturali, infera basali); columella verticalis; apertura rotundato-ovata, intus albida, fasciis anfr. ultimi transmeantibus; peristoma simplex, rectum, livide albidum, marginibus disjunctis, columellari superne breviter reflexo, basali et externo subacutis; long. 19, diam. maj. 11 mill.; apert. 10 mill. longa, 6 lata. — Var. β (l. 23. f. 5a) *Yuquilensis*: gracilior, nitida, pallide luteo-albida, fasciis angustioribus; anfractus ultimus spira paulo brevior; long. 20, diam. maj. 9 mill.; apert. 9 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. — Var. γ . Subperforata, albida, vix nitida; anfractus ultimus medio subangulatus (in speciminibus non adultis?), spira paulo brevior; columella paululum recedens; peristoma simplex, marginibus disjunctis, basali et externo brevissime subexpansis; long. 20, diam. maj. 11 mill.; apert. 10 mill. longa, 6 lata. (*Bulimus Ziegleri* Pfr.)» Conf. Nr. 1127.

1267. **Munsteri Orb.** II. 409. IV. 485. VI. 131. — *Helix canba* Orb. — *Bulimus canbus* M. E. Gray. — Bolivia.
1268. **stictus Martens.** VI. 131. — *Buliminus stictus* Mart. — Tette, Mossambique.
1269. **Benguelsis Pfr.** (Coll. 568.) II. 240. IV. 485. VI. 132. — *Buliminus benguelsis* Alb., (Rhachis) Pätel Cat. p. 101. — Benguela.
1270. **polygrammus (Helix) Moric.** (Coll. 569.) II. 406. III. 424. IV. 485. VI. 132. — *Bulimulus polygrammus* Beck. — Brasilia.
1271. **bilineatus Sow.** (Coll. 570.) II. 241. III. 424. IV. 485. VI. 132. — *Buliminus bilineatus* Beck. — *Bulimulus bilineatus* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Columbia.
1272. **decoloratus Sow.** (Coll. 574.) II. 244. III. 424. IV. 485. VI. 132. — Peruvia.
1273. **tringulatus Anton.** II. 242. III. 424. IV. 485. VI. 132. — Ins. Saboja.
1274. **Ferussaci Dunk.** (Coll. 572.) II. 242. III. 424. IV. 485. VI. 132. — Morelet Voy. Welw. p. 60. — *Buliminus Ferussaci* Alb., (Rhachis) Pätel Cat. p. 101. — Loanda Africae.
1275. **Magenii Gassies.** (Coll. 573.) IV. 485. VI. 132. — *Bulimus zonulatus* Gass. antea, non Pfr. — *Buliminus Magenii* Mart. — Var. β . *Colorata*, luteo-albida, zonis 1—2 parvulis, pallide castaneis et seriebus 1—2 macularum nigro-fuscarum transversim cincta, ultimo anfractu ad basin late bifasciato; long. 17, diam. maj. 10 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244. 416. — γ . *Monozona*, paulo infra suturam pallide castaneo unifasciata, caeterum luteo-albida; long. 14, diam. maj. 9 mill. (*Crosse* ibid. p. 244. 417.) — δ . *Unicolor*, pallide luteo-albida; long. 17½, diam. maj. 10½ mill. (*Crosse* ibid.) Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 181. — Nova Caledonia.
1276. **punctatus Anton.** (Coll. 574.) II. 242. III. 424. IV. 486. VI. 132. — *Hantl. & Theob. Conch. Ind. I. t. 20. f. 10.* — *Buliminus punctatus* Mart. Conf. *Martens* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. Nr. 10. p. 153. — India orientalis, Zanzibar.
1277. **melanacme Pfr.** (Coll. 575.) IV. 486. VI. 132. — *Buliminus melanacme* Alb., (Rhachis) *Martens* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. p. 152. — Mozambique.
- * * *
1278. **Gruneri Pfr.** (Coll. 576.) II. 243. III. 424. IV. 486. VI. 132. — *Bulimulus Gruneri* (Goniognathmus — Mesembrinus) *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 546.* — Respubl. mexicana.
1279. **tropicalis Morelet.** (Coll. 577.) III. 424. IV. 486. VI. 132. — *Bulimulus tropicalis* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 504. t. 20. f. 7. 8.* — Campeche.
1280. **albatus (Helix) Fér.** (Coll. 578.) II. 243. III. 425. IV. 486. VI. 132. — *Bulimus bicinctus* *Recluz.* — Arabia.
1281. **Montagnei Orb.** II. 444. III. 344. IV. 486. VI. 132. — *Bulimus castrensis* Pfr. II. 243. III. 425. — *Bulimulus Montagnei* Alb. — *Ostomus Montagnei* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Bolivia.
1282. **limonoicus (Helix) Orb.** II. 444. III. 425. IV. 486. VI. 132. — *Bulimus cinereus* *Reeve.* — Bolivia.
1283. **Atacamensis Pfr.** (Coll. 579.) IV. 486. VI. 132. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 178. t. 7. f. 5. — *Bulimulus atacamensis* Alb., (Peronaeus) Pätel Cat. p. 100. — Desertum Atacama.

1284. **lichenum Orb.** II. 112. III. 346. IV. 487. VI. 132. — *Helix lichenorum*, *Bulimus lichenorum Orb.* — Bolivia.

1285. **B. longurio Crosse. †**

«T. perforata, elongata, subcylindraneo-turrita, laevigata, parum nitida, albida, fusco irregulariter strigata et maculata; spira turrita, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 10 plano-convexiusculi, embryonales 2 nitidi, nigro-fusci, ultimus spira multo minor, testae longitudinis $\frac{1}{3}$ subaequans, basi subattenuatus, circa perforationem obtuse angulatus; apertura oblongo-subovata; perist. simplex, album, margine columellari subrecto, verticali, expansiusculo, basali et externo (sphalm. *columellari*) attenuatis, subacutis. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. maj. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Bulimus longurio Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 184. Habitat in republica Chilensium.

Obs. «Species *Bulimo lichenum Orb.* valde affinis, sed gracilior, magis pupiformis, fusco nec griseo strigata et macula rubescente anfractus ultimi carens, differt numero majore anfractuum, apice fusco-nigricante, anfractu ultimo versus basin attenuato et circa perforationem obtuse carinato.»

*

1286. **tepidulus Reeve.** III. 425. IV. 487. VI. 132. — Ins. Canar. (??)

*

*

*

1287. **Guarani (Helix) Orb.** II. 206. III. 427. IV. 487. VI. 132. — *Cyclodontina Guarani Beck.* — Respubl. Argentina.

§. 57.

1288. **bifasciatus Phil.** (Coll. 580.) II. 199. III. 425. IV. 487. VI. 132. — *Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 68.** — *Bulimus bivittatus Phil.* antea, *bitaeniatus Nyst*, *fusiformis Tschudi*, *Spixii Reeve.* — Var. unicolor *Philippi* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36. — Peruvia.

*) «Testa perforata, oblongo- vel ovato-turrita, solidiuscula, parum nitida, striis longitudinalibus confertissimis subundulosis sculpta; sub epidermide tenuissima pallide olivacea, castanea, fascia subangusta albida prope suturam, aliaque simili infra medium anfr. ultimi, inferne nigro-castaneo marginata, ornata; spira elongato-conoidea, apice obtusa, subexcavata; sutura vix corrugata; anfr. 7, mediocriter accrescentes, planiusculi, 2 primi sub lente superne carinati plicisque validis subdistantibus instructi, ultimus convexiusculus, oblique descendens; columella subplicata, parum arcuata, subviolacea; apertura ovalis, intus caerulescenti-livida, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; perist. rectum, vix expansum, livido-rubellum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari reflexo, perforationem semiocculante. — Long. 58, diam. 23 mill.»

1289. **porphyreus** Pfr. II. 499. III. 425. IV. 488. VI. 132. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 65. *) — Peruvia, Bolivia.
 1290. **Angrandi Morelet.** † VI. 133. — Peruvia.
 1291. **chrysomelas (Bulimulus) Martens.** VI. 133. — Regio amazonica superior.
 1292. **myristicus Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 133. — Andes peruviana.
 1293. **effeminatus Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 133. — *Bulimulus effeminatus* Alb. — Columbia.
 1294. **aequatorius Pfr.** (Coll. 584.) III. 420. IV. 488. VI. 133. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 104. **) — *Bulimulus aequatorius* Alb., (*Scutalus*) *Pätel* Cat. p. 99. — Respubl. Aequatoris.
 1295. **longinquus Morelet.** † VI. 133. — Peruvia.
 1296. **Woodwardi Pfr.** IV. 488. VI. 134. — Andes Peruviae.
 1297. **clathratus Pfr.** VI. 134. — Patas Peruviae.
 1298. **muliebris Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 134. — Nova Granada.
 1299. **virgultorum Morelet.** (Coll. 582.) VI. 134. — Peruvia.
 1300. **leucomelas Alb.** (Coll. 583.) IV. 488. VI. 134. — *Bulimulus leucomelas* Alb., (*Mesembrinus*) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.
 1301. **Edwardsi Morelet.** † VI. 135. — Peruvia.
 1302. **albicolor Morelet.** † VI. 135. — Peruvia.
 1303. **pliculatus Pfr.** IV. 488. VI. 136. — Bolivia.
 1304. **radiatus Morelet.** † VI. 136. — Peruvia.
 1305. **Mejillonensis Pfr.** (Coll. 584.) IV. 489. VI. 136. — *Philippi* Viaje des. Atacam. p. 165. t. 7. f. 40. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 83. ***) — *Bulimus callosus* Phil. — *Bulimulus callosus*

*) «Testa perforata, oblongo-attenuata, solidiuscula, nitidula, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertisque ornata; castanea, albo irregulariter substrigata; spira oblongo-conica, apice obtusiuscula, pallidior; sutura alba, inaequaliter crenulata; anfr. 7, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus suboblique descendens, fascia angusta castanea, superne albedo marginata, medio obscure cingulatus; columella subverticalis, vix arcuata; apertura ovato-acuminata, intus sublivida, $\frac{4}{9}$ longitudinis aequans; perist. rectum, subincrassatum, album, marginibus callo tenui junctis, dextro parum arcuato, columellari dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 56, diam. 25 mill.»

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidula, parum nitens, irregulariter striata; carneo-albida, fasciis 3—4 latis, caerulescenti-nigricantibus, saepe subinterruptis ornata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex aut leviter crenulata; anfr. 6—7, subrapide accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus oblique subdescendens, basi rotundatus; columella albida, angusta, oblique subtorta; apertura ovato-acuminata, intus concolor, $\frac{4}{9}$ — $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 40, diam. 20 mill.»

***) «Testa perforata, oblongo-conica, solida, non nitens, opaca, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; sordide alba, interdum corneo obsolete variegata; spira conica, apice acutiuscula, laevigata; sutura subprofunda; anfr. 6, subrapide accrescentes, convexi aut turgidi, ultimus oblique subdescendens, basi obsolete compressus; columella recta vel parum arcuata; apertura ovalis aut ovato-oblonga, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, intus albida vel fulvida; peristoma simplex, acutum, intus incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro arcuato, columellari reflexo. — Long. 22, diam. 13 mill.»

Alb., (*Scutalus*) et *mexilloënsis*? *Schauf.* in *Cat. Pät.* p. 84. — *Desertum Atacama.*

1306. **confusus Reeve.** (Coll. 585.) III. 426. IV. 489. VI. 436. — *Bulimulus confusus* (*Thaumastus*) *Pätel Cat.* p. 400. — Var.: *Bulimus culmineus Reeve.* — *Peruvia.*

1307. **B. spretus Philippi.**

«T. aperte perforata, oblongo-conica, solida, irregulariter striata, alba (raro linea una alterave rufa ornata); spira turrito-conica, acuta; anfr. 7 convexi; sutura profunda distincti, ultimus circa $\frac{3}{4}$ spirae aequans; columella vix arcuata; apertura oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, perforationem non occultante. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. (obliqua) $10\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. 40, lat. 5 — $5\frac{1}{4}$ mill.» (Ph. — Coll. Nr. 586.)

Bulimus spretus Phil. in *Malak. Bl.* XVI. 1869. p. 34. Conf. *Pfr.* ibid. p. 89.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXIV. p. 474. Nr. 628. t. 102. f. 11.

Habitat in *Peruvia*; lectus inter *Mayoc* et *Huanta*, nec non ad *Huancajo* (*Raimondi*).

Obs. «Differt a *B. confuso Reeve* magnitudine minore, forma magis conica, anfractibus humilioribus, sutura minus obliqua, a *B. turritella Orb.* testa solida, etc. *B. turritella* e regione 'caliente', noster e regione frigida, e 'Sierra' est. Specimina authentica comparanda!» (Ph.)

*

1308. **tigris Brod.** (Coll. 587.) II. 204. III. 427. IV. 489. VI. 436. — *Bulimulus tigris Beck.* — *Peruvia.*

1309. **anceps Alb.** IV. 489. VI. 436. — *Bulimulus anceps Alb.* — *Columbia.*

1310. **peliosstomus Ph.** (Coll. 588.) VI. 436. — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXIV. p. 466. Nr. 624. t. 104. f. 22. 23. — *Peruvia.*

1311. **vexillum (Helix) Wood.** (Coll. 589.) II. 205. III. 427. IV. 490. VI. 436. — *Helix varians Orb.* — *Bulimus pulchellus, varians et rubellus Brod.* — *Bulimulus (variens, rubellus et) vexillum Beck.* (*Mesembrinus*) *Pätel Cat.* p. 404. — *Peruvia.*

1312. **sugillatus Pfr.** IV. 490. VI. 436. — *Bolivia.*

1313. **virgo Lea.** † II. 206. III. 427. IV. 490. VI. 436. — *Carthageria.*

1314. **Catlowiac Pfr.** (Coll. 590.) III. 427. IV. 490. VI. 436. — *Hidalgo Mol.* viaje *Pacif.* p. 428.* t. 7. f. 9. 10. — *Bulimulus Catlowae Alb.*, (*Scutalus*) *Pätel Cat.* p. 400. — *Quito.*

*) «Testa perforata, interdum anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, parum nitens, subpellucida, striis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; fusco-carnea, striis albido vel fulvido-opaco coloratis; spira conica, apice acutiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6—7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus subventricosus, antice non descendens, basi vix compressiusculus; columella subverticalis, vix

1315. **affinis Brod.** (Coll. 594.) II. 207. III. 427. IV. 490. VI. 436. — *Buliminus affinis Beck.* — *Bulimulus affinis Alb.*, (Thaumastus) Pâtel Cat. p. 99. — Desertum Atacama.
 1316. **Lcsucurcanus Morelet.** † VI. 437. — Andes Peruviae.
 1317. **dendritis Morelet.** † VI. 437. — Santa Ana Peruviae.

1318. **B. monticola Philippi.**

T. aperte perforata, oblongo-turrita, tenuis, substriata, nitidula, albida, fasciis interruptis vel punctis transverse serialis rufo-ferrugineis ornata; spira turrita, apice acutiuscula, nigricanti-cornea; anfr. 8—9 valde convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella strictiuscula; apertura parum obliqua, oblonga, intus carneo-fuscula; perist. simplex, vix expansiusculum, margine dextro breviter arcuato, columellari dilatato, patente, reflexo. — Long. 48, diam. $6\frac{1}{3}$ mill. Apert. long. $6\frac{1}{2}$, lat. 3 mill. (Coll. Nr. 592.)

Bulimus monticola Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 33. Conf. Pfr. ibid. p. 88.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 470. Nr. 626. t. 102. f. 7. 8.

Habitat in Peruvia; lectus inter S. Fernando et Patipampa, 30 leucas ad orientem oppidi Huancayo in regione «La Sierra» (Raimondi).

Obs. Simillimus iconi *B. dendritidis Mor.*, sed huic «testa plicato-striata» et anfractus modo 7 in specimine longitudinis 20 mill.

*

1319. **nigropileatus Reeve.** III. 427. IV. 490. VI. 437. — *Bulimulus nigropileatus Alb.* — Peruvia.
 1320. **orophilus Morelet.** (Coll. 593.) VI. 437. — *Hidalgo Mol.* viaje Pacif. p. 448. — *Bulimulus orophilus* (Thaumastus) Pâtel Cat. p. 400. — Cuzco Peruviae.
 1321. **Balsanus Morelet.** † VI. 438. — Peruvia.
 1322. **tricinctus Reeve.** III. 428. IV. 490. VI. 438. — Var.: *Bulimus Burchelli Reeve.* — Habitat?
 1323. **cercicola Morelet.** † VI. 438. — Cuzco Peruviae.
 1324. **Pectenensis Morelet.** † III. 428. IV. 490. VI. 438. — *Bulimulus Petenensis* (Goniognathmus — Leptomerus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 553. *) t. 20. f. 43. — Guatemala.

arcuata; apertura ovalis, intus nitida, omnino fulvo-fusco vel castaneo tincta, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, perforationem semioceultante. — Long. 22, diam. 42 mill. — Var.: Testa albida vel pallidissime fulva, spira superne nigro-violacea, striis albidis saepe inconspicuis. (*B. irregularis Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. p. 63; Cat. coq. terr. p. 38.)

*) «Testa perforata, oblongo-conica, obsolete subrugato-striata, tenuiuscula, corneo-cinerea, fusco-violaceo longitudinaliter plus minusve

1325. **simpliculus** Pfr. IV. 490. VI. 138. — Habitat?
 1326. **depustus** Reeve. III. 428. IV. 494. VI. 138. — Peruvia superior.
 1327. **Piuranus** Alb. (Coll. 594.) IV. 494. VI. 138. — Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 177: Amazonas (Wallis). — *Bulimulus piuranus* Alb., (Thaumastus) Pätel Cat. p. 100. — Columbia.
 1328. **hepaticus** Alb. IV. 494. VI. 138. — Mouss. in Malak. Bl. XVI. p. 177: Alto-peruvia? — *Bulimulus hepaticus* Alb. — Columbia.
 1329. **striatellus (Buliminus) Beck.** (Coll. 595.) II. 209. III. 429 (*striatus*). IV. 494. VI. 139. — *Bulimus striatus* King. — *Bulimulus striatellus* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 101. — Bolivia.
 1330. **stenacme** Pfr. (Coll. 596.) IV. 492. VI. 139. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 464. Nr. 617. t. 104. f. 12. 13. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 131. — *Bulimulus stenacme* (Thaumastus) Pätel Cat. p. 101. — Patas Peruviae.
 1331. **variolosus** Morelet. † VI. 139. — Mogadoxa Africae occidentalis.
 1332. **scabiosus** Sow. (Coll. 597.) II. 210. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Helix scabiosa* Orb. — *Bulimulus scabiosus* Alb. — Cobija.
 1333. **rhodacme** Pfr. (Coll. 598.) II. 211. III. 429. IV. 492. VI. 139. — Chile.
- * * *
1334. **achatinellinus** Forb. (Coll. 599.) III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Buliminus achatinellinus* Alb. — Ins. Galapagos.
 1335. **scutulatus** Brod. (Coll. 600.) II. 213. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Helix scutulata* Orb. — *Buliminus scutulatus* Beck. — Peruvia.
 1336. **modestus** Brod. (Coll. 601.) II. 207. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Buliminus modestus* Beck. — Peruvia.
 1337. **Philippii** Pfr. (Coll. 602.) II. 208. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Bulimus striatulus* Sow. — *Bulimus modestus* var. *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 53; Cat. coq. terr. p. 28; Mol. viaje Pacif. p. 89. — *Bulimulus Philippii* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 100 et *striatulus* Pätel Cat. p. 101. — Peruvia.
 1338. **Orbigny** Pfr. (Coll. 603.) II. 208. IV. 492. VI. 139. — *Bulimulus Orbigny* Alb. — Peruvia.
 1339. **apertus** Pfr. (Coll. 604.) IV. 492. VI. 139. — Peruvia?
 1340. **scalaricosta** Morelet. † VI. 139. — Cuzco Peruviae.
 1341. **Hamiltoni** Reeve. (Coll. 605.) III. 429. IV. 493. VI. 140. — *Bulimulus Hamiltoni* Alb., (Mesembrinus) Pätel Cat. p. 100. — Peruvia.

1342. **B. elatus** Philippi.

T. perforata, conico-turrita, irregulariter striatula, versus apicem saepe plicatula, nitidula, albida unicolor vel strigis pallide fuscis ornata; spira turrita, apice acutiuscula, pallide cor-

strigata; spira subelongato-conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, 2—3 primi saturate violaceo-fusci, ultimus spira paulo minor, subinflatus; columella subarcuata, sordide albida aut cinerea; apertura acuminato-ovalis, intus pallide fuscescens; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari dilatato, perforationis partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 19, diam. maj. 8 mill., apert. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata.»

nea; anfr. 9—10 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non aequans, raro linea inframediana fusca cinctus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari membranaceo, superne reflexo, perforationem fere obtegente. — Long. (spec. max.) 24, diam. 6 mill. Apert. long. 6, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 606.)

Bulimus elatus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 33. Conf. *Pfr.* ibid. p. 89.

— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 469. Nr. 625. t. 102. f. 5. 6.

Habitat in Peruvia; lectus inter Mayoc et Huanta, nec non prope pontem Pichiena in depart. Huancavelica (Raimondi).

Obs. Forma similis *B. Hamiltoni* Reeve, sed perforatione angusta, anfractibus striatulis, nec plicatis, et apertura angustiore, oblonga discrepans. — A *B. acuto* Müll. statura majore, testa ventrosiore ac latiore, et apertura superne latiore differt.

*

1343. **productus** Phil. (Coll. 607.) VI. 440. — Peruvia.

1344. **limensis** Reeve. (Coll. 608.) III. 429. IV. 493. VI. 440. — Lima, Quito.

1345. **scalariformis** Brod. (Coll. 609.) II. 247. III. 434. IV. 495. VI. 440. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 94.*) — *Helix scalariformis* Orb. — *Buliminus scalariformis* Beck. — *Bulimulus scalariformis* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 404. — Peruvia.

1346. **scalarioides** Philippi. (Coll. 610.) VI. 440. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 428. t. 7. f. 4. — Peruvia.

1347. **pustulosus** Brod. (Coll. 611.) II. 217. III. 434. IV. 495. VI. 440. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 90.***) — *Buliminus pustulosus* Beck. — *Bulimulus pustulosus* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 404. — Chile.

1348. **ustulatus** Sow. (Coll. 612.) II. 247. III. 434. IV. 496. VI. 440. —

*) «Testa mediocriter umbilicata, oblongo-acuminata, tenuis, subpellucida, non nitens; confertim et longitudinaliter plicato-costata; corneo-fulvida, costis albidis; spira elongato-conica, apice acutiuscula, laevigata, cornea vel rubra; sutura simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, mediocriter accrescentes; columella subverticalis, vix arcuata; apertura ovalis, intus fulvida, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; peristoma simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato. — Long. 44, diam. 7 mill.»

**) «Testa anguste umbilicata, oblongo-conica, solidiuscula, non nitens, scabra; rugis longitudinalibus moniliformibus valde irregularibus plus minus confertis lineisque impressis spiralibus sculpta; pallide fuscens vel sordide albida, interdum corneo obsolete maculata; spira conica, apice obtusiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6, convexi, mediocriter accrescentes; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus albida, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato, umbilicum semioccultante. — Long. 44, diam. 7 mill.»

Buliminus ustulatus Beck. — *Bulimulus ustulatus* Alb., (Nesiotus) Pätel Cat. p. 104. — Ins. Galapagos.

1349. **Laurentii Sow.** (Coll. 613.) II. 218. III. 431. IV. 496. VI. 144. — *Helix Lorenzii* Orb. — *Bulimus Lorenzii* Orb. — *Buliminus Laurentii* Beck. — *Bulimulus Laurentii* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Peruvia.

1350. **Petersi Pfr.** IV. 496. VI. 144. — *Buliminus Petersi* Alb. — Mozambique.

* * *

1351. **acutus (Helix) Müll.** (Coll. 614.) II. 214. III. 430. IV. 493. VI. 144. — *Elisma Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 201 cum var. β : unicolor et γ : turricula (Mogador). — *Helix bifasciata* Pult. — *Helix acuta* (Cochlicella) Kob. Cat. p. 24. — *Westerl. Faun. moll. Suec.* p. 108. — Pätel Cat. p. 87. — *Bulimus ventricosus* Turt., *turritella* Andr., *litoralis* Brum., *articulatus* Lam., *maroccanus* Beck, *acutulus* Ziegl. — Regio mediterranea, Britannia, etc.

1352. **ventrosus Fér.** (Coll. 615.) II. 215. III. 430. IV. 493. VI. 144. — *Elisma Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. p. 201: Mogador. — *Cochlicellus Paiva* Moll. Mader. p. 103. — *Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX.* 1870. p. 86. — *Bulimus ventricosus* Drap. — *Helix ventrosa* Fér., (Cochlicella) Schauf. in Cat. Pät. p. 77 (et agnata «Mk.» ibid. p. 71: Lesina, *perventrosa* ibid. p. 75: ins. Canar.?) — *Helix ventricosa* (Cochlicella) Schauf. l. c. p. 77. — Kob. Cat. p. 24. — Mouss. Canar. p. 46. — Pätel Cat. p. 96. — *Helix barbara* Linn.?, *Issel* Moll. Pisa 1866. p. 17; Bull. malac. ital. III. 1870. (Elenco di conch. dell' Umbria p. 4.) — Gallia, Lusitania, Italia, Africa septentrionalis et occidentalis, ins. Canar., Azor., Bermud.

1353. **Pringi Pfr.** (Coll. 616.) IV. 493. VI. 144. — *Hidalgo* Catal. icon. p. 183. — *Helix Pringi* (Cochlicella) Kob. Cat. p. 24. — Lusitania, Hispania.

1354. **solitarius (Helix) Poir.** (Coll. 617.) II. 216. III. 430. IV. 494. VI. 144. — *Elisma Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 201: Mogador. — *Bulimus conoideus* Jan. — *Helix conoidea* Drap., (Cochlicella) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 89. — *Helix fibula* Wood, *turbida* Küst. — Regio mediterranea, ins. Azor.

1355. **Benjamiticus Roth.** (Coll. 618.) VI. 144. — *Buliminus Benjamiticus* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Hierosolyma, Transcaucasia.

1356. **cinereus Mort.** IV. 494. VI. 144. — *Bulimus psarolenus* Bourg. — *Pupa Mortilleti* Mart., (Torquilla) Kob. Cat. p. 30. — Pätel Cat. p. 108. — *Pupa psarolena* (Torquilla) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 120. — Alpes Maritimae.

§. 58.

1357. **jaspideus Morelet.** † VI. 142. — Peruvia.

1358. **decussatus Reeve.** III. 431. IV. 496. VI. 142. — *Bulimulus decussatus* (Thaumastus) Pätel Cat. p. 100. — Andes Peruviae.

1359. **taeniolus Nyst.** II. 200. III. 431. IV. 496. VI. 142. — America meridionalis.

1360. **nemorensis Philippi.** (Coll. 619.) VI. 142. — Peruvia.

1361. **sordidus (Helix) Less.** II. 188. III. 434. IV. 496. VI. 143. — *Buliminus sordidus* Beck. — *Bulimulus sordidus* (Scutalus) Pätel Cat. p. 104. — Lima.
1362. **maculatus Lca.** II. 205. III. 434. IV. 496. VI. 143. — *Bulimulus maculatus* Alb., (Leiostracus) Pätel Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Liostracus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 505. — *Otostomus maculatus* (Leiostracus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 443. — Nova Granada; San Luis Petenensium, Guatemala (Morelet).
1363. **Voithianus Pfr.** II. 240. III. 434. IV. 496. VI. 143. — *Bulimus meridionalis* Reeve, Feisthameli Gay. — Chile.
1364. **andicola Pfr.** II. 244. III. 434. IV. 496. VI. 143. — Bolivia.
1365. **Huascensis Reeve.** III. 434. IV. 496. VI. 143. — Chile.
1366. **radiosus Pfr.** IV. 496. VI. 143. — Nov. Hebrid.
1367. **densspiratus Mouss.** † IV. 497. VI. 143. — *Stenogyra densspirata* Mart. — Java.

§. 59.

1368. **culmineus (Helix) Orb.** (Coll. 620.) II. 224. III. 432. IV. 497. VI. 143. — *Bulimus Jussieui* Val., Reeve. — *Buliminus culmineus* Beck. — *Bulimulus culmineus* Alb. — Bolivia, Peruvia.
1369. **patriarcha Binn.** (Coll. 624.) VI. 143. — *Thaumastus patriarcha* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 174. t. 13. f. 5. — *Bulimulus patriarcha* (Thaumastus) Binn. Amer. landsh. p. 200. f. 346. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 564. (An *B. Schiedeani* Pfr. var.?) — Respubl. mexicana.
1370. **Mooreanus Binn.** (Coll. 622.) VI. 143. — *Bulimulus Schiedeanus* var. Binn. Amer. landsh. p. 205. f. 353—355. — Texas.
1371. **fenestrellus Martens.** (Coll. 623.) VI. 144. — *Bulimulus fenestrellus* Mart., (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 529. — Respubl. mexicana.
1372. **Emeus Say.** † II. 224. III. 432. IV. 497. VI. 144. — *Bulimulus Emeus* (Goniognathmus — Mesembrinus?) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 547. — Respubl. mexicana.
1373. **callosus Pfr.** II. 222. III. 432. IV. 497. VI. 144. — Habitat?
1374. **detritus (Helix) Müll.** (Coll. 624.) II. 222. III. 432. IV. 497. VI. 144. — *Helix sepium* Gmel., *radiata* Fér. — *Bulimus radiatus* Brug., *sepium* Tass. — *Bulimulus radiatus* Risso. — *Buliminus detritus* Beck, (Zebrina) Kregl. Verz. p. 442. — Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 104. — Europa media.
1375. **Hohenackeri Kryn.** (Coll. 625.) II. 223. III. 432. IV. 497. VI. 144. — *Bulimus xanthostomus* Hohenack., *interfuscus* «Mouss. mss.» Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 31. t. 2. f. 23. 24. (Vid. Issel ibid. in Corrigendis.) — *Buliminus Hohenackeri* (Zebrina) Kob. Cat. p. 24 cum var.: *intermedius* Mouss. — Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 204. — Pätel Cat. p. 104. — Martens Vord. As. p. 20. — Georgia, Kurdistan.
1376. **eburneus Pfr.** (Coll. 626.) II. 179. III. 444. IV. 474. VI. 149. — *Buliminus eburneus* (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 104. — Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 12. — Martens Vord. As. p. 22? — Hierosolyma.
1377. **Kurdistanus Pfr.** (Coll. 627.) VI. 145. — *Bulimus eburneus* Rossm.? — Kurdistan.

1378. **B. Damarensis (Bulimulus) H. Adams.**

T. subperforata, oblongo-turrita, solida, sublaevigata, irregulariter minute striata, nitidula, alba, superne strigis nonnullis variciformibus corneis notata; spira elongata, vertice subpellucido, obtusulo; sutura mediocris, subsimplex; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, antice sensim subascendens, basi rotundatus; apertura fere verticalis, late acuminato-ovalis, intus fundo carnea; perist. rectum, labiatum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro superne substricto, tum arcuatim in basalem abeunte, columellari incrassato, subappresso, angulum distinctum cum basali formante. — Long. 21, diam. 8 mill. Apert. long. 7, lat. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 628.)

β. Minor, carneo-albidus, fulvo pallide strigatus; anfr. $8\frac{1}{2}$; long. 14, diam. fere 6 mill. (Pfr. l. c. fig. 5. 6.)

Bulimulus Damarensis H. Adams in Proc. Zool. Soc. Lond. 1870. (Jan.) p. 9. *) t. 1. f. 17.

Bulimus Dammarensis **) Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 93; Novit. conch. IV. p. 3. Nr. 675. t. 109. f. 5—8.

Buliminus Dammarensis (Chondrula) Pätel Catal. p. 101.

Habitat in provincia Dammara Africae occidentalis.

*

1379. **Boysianus Bens.** III. 432. IV. 497. VI. 445 — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 6. — Himalaya.

1380. **luridus Pfr.** VI. 445. — Nova Caledonia? (Dubitante Crosse in Journ. Conch. 1874. p. 183)

1381. **indistinctus Pfr.** III. 433. IV. 498. VI. 445. — *Bulimus monilifer* Reeve. — Habitat?

1382. **exilis (Helix) Gmel.** (Coll. 629.) II. 223. III. 433. IV. 498. VI. 445. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 431. — *Helix guadalupensis* Fér. — *Bulimus Gouadaloupensis* Brug., *Antiguensis* Guild., *rubrifasciatus* Reeve. — *Bulimulus acutus* et *trifasciatus* Leach, *simplex* et *Gouadaloupensis* Beck, *exilis* Mörch. — *Bulimulus guadeloupensis* Alb., (Thaumastus) Pätel Cat. p. 100. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 154. t. 17. f. 44. — Guadeloupe, St. Thomas, Dominica, Barbuda, Cayenne.

1383. **Anguillensis Pfr.** (Coll. 630) VI. 446. — Ins. Anguilla Antillarum.

*) «B. testa vix rimata, oblonga, solida, longitudinaliter plicoso-striata, plicis obtusis, subarcuatis, albida, interdum strigis corneo-fuscis ornata; spira superne attenuata, apice obtuso, corneo; anfr. $10\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis aequante; apertura subovali, basi angulata; perist. recto, calloso, marginibus callo junctis, columellari dilatato, appresso. — Long. 24, lat. 9 mill.» (H. Ad.)

**) Etsi descriptiones non omnino quadrent, tamen speciem paulo serius a me descriptam eandem esse vix dubito.

1384. **Chenui Philippi.** (Coll. 631.) VI. 446. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 443.*) — Lima Peruviae.
 1385. **limnoides (Helix) Fér.** (Coll. 632.) II. 224. III. 433. IV. 498. VI. 446. — *Bulinus limnoides* Reeve. — *Bulinulus limnaeoides* Alb. — Guadeloupe, St. Vincent.
 1386. **erosus Brod.** (Coll. 633.) II. 225. III. 433. IV. 498. VI. 446. — *Buliminus erosus* Beck. — *Bulinulus erosus* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 400. — Peruvia.
 1387. **vestalis Alb.** (Coll. 634.) IV. 498. VI. 446. — *Bulinulus vestalis* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 401. — Columbia.
 1388. **orthodoxus Drouët.** † VI. 447. — Ilet-la-Mère Guyanae.
 1389. **Kindermanni Parr.** (Coll. 635.) III. 433. IV. 498. VI. 447. — *Buliminus Kindermanni* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24 cum var.: *candicans* Shuttl. — Asia Minor.

1390. **B. albiplicatus (Buliminus) Martens.** †

«Testa profunde rimata, oblonga, solidula, cornea, *plicis numerosis albis subobliquis sculpta*; spira elongata, sursum obtuse conica; anfractus 7, parum convexiusculi, ad suturam contracti, ultimus basi rotundatus, subcompressus; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, parum obliqua, ovata; peristoma incrassatum, album, obtusum, rectum, margine externo ad insertionem arcuato, columellari dilatato, patente. — Long $11\frac{1}{2}$ —12, diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$; apert. lat. $3\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.» (v. M.)

Buliminus albiplicatus Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 20. t. 2. f. 15a. b.

Habitat prope Taschkent et Schachimardan (Fedtschenko).

*

1391. **Burchelli Gray.** II. 462. III. 403. IV. 498. VI. 447. — Lattacoo Africae australis.
 1392. **biformis Pfr.** (Coll. 636.) IV. 498. VI. 447. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 492. Nr. 653. t. 406. f. 5. 6. — Peruvia?
 1393. **calvus Sow.** (Coll. 637.) II. 225. III. 434. IV. 499. VI. 447. — *Buliminus calvus* Beck. — *Bulinulus calvus* Alb. — Ins. Galapagos.
 1394. **Socotorensis Pfr.** (Coll. 638.) II. 226. III. 434. IV. 499. VI. 447. — *Buliminus socotorensis* Alb. — Ins. Socotora.

1395. **B. miser (Buliminus) Martens.** †

«Testa rimata, obeso-ovata, breviter striatula, pallide cornea, nitidula; anfractus $5\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, sutura mediocri

*) «Testa subperforata, oblongo-conica, solida, striatula, albida vel pallidissime fulva, epidermide pallide olivacea induta; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus convexior, oblique descendens, basi rotundatus; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; perist. rectum, intus albo-labiatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 27, diam. 13 mill. — Pachacamac (Isern).»

juncti, ultimus basi rotundatus; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, paulum obliqua, truncato-ovata; peristoma tenue, rectum, intus tenuiter albolabiatum, marginibus distantibus, externo arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 10, diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$; apert. lat. 3, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Buliminus miser Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 24. t. 2. f. 17.
Habitat in montibus Autschi prope Ura-Tübe (Fedtschenko).

* * *

1396. **hebraicus** Pfr. III. 434. IV. 499. VI. 147. — Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 43. — *Bulimus Kordofanus* Mouss. olim. — Mesopotamia.

1397. **cylindricus** Menke. (Coll. 639.) II. 226 (*tauricus*). III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Bulimus tauricus* Lang, *fasciolatus* Pot. § Mich., *fusiformis* Menke, *obsoletus* Ziegl., *lineatus* Rossm., *Bettai* Charp. — *Buliminus tauricus* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Martens Vord. As. p. 22. — *Buliminus cylindricus* et *fusiformis* Schauf. in Cat. Pät. p. 82. — Pätel Cat. p. 101. — Tauria.

1398. **Varnensis** Friv. (Coll. 640.) II. 226. III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Buliminus varnensis* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Varna Turciae.

1399. **bacillaris** Menke. † II. 227. III. 434. IV. 499. VI. 147. — Habitat?

1400. **subulatus** Rossm. † II. 227. III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Buliminus subulatus* (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Tanria. (Kob.)

1401. **Humberti** Bourg. † VI. 147. — *Buliminus Humberti* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Sebastopolis.

1402. **B. macroceramiformis** Deshayes. †

«B. testa elongata, turrita, conica, brevicula, ad basim paulo dilatata, tenui, fragili, fusco-grisea; spira elongato-conica, apice obtusa; anfractibus octonis, angustis, lente crescentibus, convexiusculis, subimbricatis, oblique substriatis, sutura lineari simplici junctis; ultimo brevi, globuloso, basi anguste perforato; apertura minima, ovato-subcirculari, obliqua, basi brevi; peristomate albo, simplici, acuto, aliquantisper intus incrassato, columella paulo expansa, perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. anfr. ult. 6, alt. spirae 12, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

Bulimus macroceramiformis Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

§. 60.

1403. **magnificus** Grat. (Coll. 641.) II. 165. III. 434. IV. 499. VI. 148. — Orphnus Pätel Cat. p. 98. — *Bulimus Taunaysii* Reeve, *monozonalis* Desh.? — *Orphnus magnificus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — Brasilia, Peruvia.

1404. **Goudoti Petit.** II. 467. III. 434. IV. 499. VI. 448. — Nova Granada.
 1405. **niger Dufo.** † II. 468. III. 435. IV. 499. VI. 448. — *Bulimulus niger* (Pachnodus) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868, p. 258. — Ins. Sechell.
 1406. **coronatus Pfr.** (Coll. 642.) II. 468. III. 435. IV. 499. VI. 448. — *Bulimulus coronatus* Alb. — Brasilia.
 1407. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 643.) II. 469. III. 435. IV. 499. VI. 448. — *Bulimulus Grateloupi* Alb. — *Stenogyra Grateloupi* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 439. — Ins. Philippin.
 1408. **deceptus Reeve.** II. 469 (*interstinctus*, non Gould). III. 435. IV. 499. VI. 448. — Habitat?

1409. **B. Arayatensis (Stenogyra?) Semper.** †

«Testa ovato-conica, imperforata, apice obtusa, pellucida, laevissima, nitens; anfr. 7 rotundati, sensim accrescentes, ultimus basi rotundatus, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; apertura ovato-trigona, subverticalis; margo columellaris basi inflexa ad insertionem valde reflexus. — Long. 8, diam. 3; apert. long. $2\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ mill. (S.)

Stenogyra ? arayatensis Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 439.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

*

1410. **pumicatus Mighels.** † II. 470. III. 435. IV. 499. VI. 448. — *Auriculella pumicata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649? — Ins. Sandwich.
 1411. **plicatus (Bulimulus) Guild.** II. 470. III. 435. IV. 499. VI. 448. — India occidentalis.

1412. **B. ? Isseli (Subulina?) Jickeli.** †

«Testa oblongo-ovata, tenuis, nitidula, albida, vitreo-diaphana, sub lente per longitudinem fortiter costata, in anfractibus supremis striis elevatis spiralibus ornata, spira elongato-conica, apice obtuso; anfractus vix 5, inflati, sutura profundata sub-obliqua separati, ultimus elongatus, $\frac{1}{2}$ altitudinis vix attingens; apertura verticalis, oblonga, superne acuminata; peristoma tenue, simplex, acutum; margo columellaris rectus, reflexiusculo-incrassatus. — Alt. $2\frac{3}{4}$, diam. maj. $4\frac{1}{2}$; apert. alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 4 mill.» (J.)

Subulina ? Isseli Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 138. t. 5. f. 22.

Habitat in valle Boyu terrae Bogos (Beccari).

§. 61.

1413. **B. vaporcus Mousson.** †

«T. fere imperforata, ovato-globosa, tenuissima, fragillima, costulato-striata et minutissime subgranulata, diaphana, pallide

cornea. Spira obtuse convexo-conoidea; nucleolo minimo, laevigato; sutura impressa, tenuissime marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$; superi plane convexi, ultimus vesicalis, inflatus, supra declivis, infra rotundatus, de linea dorsali minus striatus, sed spiraliter lineatus, vel subsulcatus. Apertura vix obliqua (25° cum axi), angulatum ovata, magna. Perist. defectum (rectum acutum?); marginibus lamina pertenui junctis; dextro supra minus, deinde magis curvato; columellari verticali, elongato, supra reflexo et appresso. — Long. 34, diam. 27 mill. — Rat. apert. 4:3. — Rat. anfr. 3:2.» (M.)

Bulimus vaporeus Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 274.

Habitat in America meridionali (Wallis).

Obs. «Species singularis, spira ovali, obtusa, sculptura et habitu totali ad species minores e sectione Bori (*lutescens* King, etc.) accedens. An adulta?»

*

1414. **debilis (Bulimulus) Beck.** (Coll. 644.) II. 173. III. 435. IV. 499. VI. 448. — *Helix fragilis* Fér. — *Bulimus fragilis* Desh., *lucidus* Reeve. — *Ostomus debilis* (Mormus) Martens Binn. Venez. p. 30. — Surinam.

1415. **Thoreyi (Bulimulus) Beck.** IV. 500. VI. 448. — *Bulimus tenuissimus* Orb. — Respubl. Argentina, Bolivia.

1416. **Fayssianus Petit.** † IV. 500. VI. 448. — Respubl. Argentina.

1417. **Barbadensis Pfr.** (Coll. 645.) III. 435. IV. 500. VI. 448. — *Bulimulus fuscus* Guild., *Pfr.* II. 229. — *Bulimulus barbadensis* Alb. — Ins. Barbados.

1418. **marcidus Pfr.** (Coll. 646.) III. 435. IV. 500. VI. 448. — *Bulimulus marcidus* Alb. — Brasilia.

1419. **subangulatus Pfr.** (Coll. 647.) VI. 448. — *Buliminus subangulatus* Mart. — Camboja.

1420. **B. pallens Jonas.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuiuscula, leviter et irregulariter striata, vix nitidula, pallide straminea unicolor vel fasciis 2 nigricanti-castaneis infra medium anfractus ultimi ac unica suturali, et interdum supra fascias seriebus 2 macularum castanearum, in anfractibus superioribus fulguratim confluentibus ornata; spira elato-conica, apice acutiusculo fulvo vel nigricanti-fusco; sutura parum impressa; anfr. 7, summi convexiusculi, sequentes subplanulati, ultimus spira paulo brevior, in junioribus infra medium subdistincte angulatus, demum rotundatus, basi parum attenuatus; apertura subobliqua, ovalis, intus concolor, submargaritacea; perist. rectum, acutum, margine columellari subverticali, breviter revoluta, fere appresso, interdum pallide violacescente. — Long. 22, diam. 9 mill. Apert. long. 11, lat. 6 mill. (Coll. Nr. 648.)

Bulimus pallens Jon., Pfr. Mon. Hel. II. p. 178. Nr. 480; III. p. 435; IV. p. 500; VI. p. 149 (juv.).

Bulimulus pallens H. & A. Adams Gen. p. 160.

Buliminus Finschi (Rhachis) Dohrn mss., Pätel Cat. p. 101.

— *pallens* Dohrn in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 203.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 165. Nr. 871. t. 137. f. 11—14.

Habitat in Guinea.

Obs. Species in §. 50 potius collocanda!

*

1421. **Guineensis** Jonas. (Coll. 649.) II. 178. III. 435. IV. 500. VI. 149.

— *Bulimulus guineensis* Ad. — *Buliminus guineensis* Alb. — Guinea.

*

*

*

Obs. *Bulimus Sikkimensis* ad *Spiraxem* et *Bul. Jacksonensis* Cox ad *Tornatellinam* transferendi.

§. 62.

1422. **Hanleyi** Pfr. (Coll. 650.) II. 171. III. 436. IV. 501. VI. 149. — Orphnus Pätel Cat. p. 98. — Brasilia.

1423. **inscendens** Binn. † VI. 149. — *Mesembrinus inscendens* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 170. t. 14. f. 21. — *Bulimulus inscendens* (Mesembrinus) Binn. Amer. landsh. p. 197. f. 343. — Crosse § Fisch. Moll. terr. Mex. p. 544.* t. 24. f. 11. 11a. — California.

1424. **B. Munipurensis** Austen. †

«Testa rimata, elongato-turrita, tenuis, fortiter et oblique striata, epidermide pallide ochracea vel straminea oblecta; spira turrita, apice obtuso; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexi, sutura fortiter impressa; apertura obliqua, basi rotundata, intus lacteo-alba; perist. acutum, margine externo et superiore bene antrorsum arcuato, columellari stricto, valido, leviter antrorsum torto; callus parietalis

*) «Testa anguste perforata, oblongo-elongata, tenuis, striis rugosis, subobliquis longitudinaliter impressa, liris spiralibus minutis, subdistantibus decussata, fuscula; spira sat elongata, apice peculiariter obtuso et quasi truncato, medio concaviuseulo; sutura leviter impressa, interdum vix albidula; anfractus $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ subtranslucidi, striis sat validis, rectis, subdistantibus longitudinaliter impressi, ultimus spira minor (14 : 21); apertura subobliqua, oblongo ovata, intus nitidula, carneo-fusca; peristoma simplex, carneo-fuscum, marginibus callo tenuissimo, parum conspicuo junctis, columellari dilatato, reflexo, perforationis partem obtegente, basali et externo subacutis. — Long. 35, diam. maj. $11\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. $13\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.»

tenuis, albus. — Alt. 0,88, diam. 0,30; apert. alt. 0,35, lat. 0,17 poll.» (A. angl.)

Bulimus (Harpalus) *Munipurensis* Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 516. t. 30. f. 8.

Habitat «Hengdan Peak, 7000' on the Munipur boundary», Bengaliae.

*

1425. **Pentlandi Reeve.** † III. 436. IV. 501. VI. 449. — Bolivia.
 1426. **mollicellus Reeve.** † III. 436. IV. 501. VI. 449. — Habitat?
 1427. **transparens Reeve.** III. 436. IV. 501. VI. 449. — Habitat?
 1428. **Berendti Pfr.** (Coll. 651.) VI. 449. — *Bulinulus Berendti* (Goniognathus — Leptomerus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 554. *) t. 21. f. 8. 8a? — Respubl. mexicana.

1429. **B. Khasianus Austen.** †

«Testa subperforata, ovato-turrita vel acute ovata, tenuis, diaphana, vitrea, aetate albida aut pallide straminea, sub lente minute striata; spira conica, apice obtuso, sutura mediocri; anfr. 6—7, convexiusculi, ultimus magnus et tumidus; apertura verticalis, semiovalis; perist. simplex, acutum, rotundatum et ad angulum superiorem antrorsum fortiter arcuatum; columella antrorsum curvata, margine leviter reflexo. — Alt. 0,59, diam. 0,28; apert. diam. 0,16, alt. 0,29. — Var. minor: alt. 0,41, diam. 0,20; apert. diam. 0,12, alt. 0,23 poll.» (A. angl.)

Bulimus (Harpalus) *Khasianus* Godwin Austen in Proc. Zoo. Soc. 1872. p. 516. t. 30. f. 7.

β. Tumidior. (ibid. fig. 7a.)

Habitat Khási, Jaintia et Nágá Hills Bengaliae, var. minor et tumidior Cherra-Poonjee.

Obs. Proxime affinis videtur *Bulimo puto* Bens.

*

1430. **Artemisia Binn.** † VI. 450. — *Peronaeus artemesia* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 174. t. 14. f. 22. — *Bulinulus ar-*

*) «Testa subperforata, ovato-oblonga, tenuiuscula sed solidula, levisime striatula, subopaca, pallide corneo-fusca; spira ovato-conica, apice obtusulo, medio concaviusculo; sutura impressa; anfractus 6 modice convexi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laevigati, summi paulo saturatiores, ultimus spiram vix subaequans, basi subrotundatus; columella leviter recedens, subarcuato; apertura parum obliqua, angulato-ovata, intus livide albida; peristoma simplex, rectum, livide corneo-albidum, marginibus disjunctis, parum distantibus, columellari sursum dilatato, perforationis partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. maj. $8\frac{1}{2}$ mill.; apert. 8 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (An eadem species ac illa a me descripta?)

temisia (Peronaeus) *Binn.* Amer. landsh. p. 210. f. 363. — (Goniognathinus — Peronaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 557.*) t. 24. f. 42. 42a. — California.

1431. *B. indistinctus* (Bulimulus) Guppy. †

«Testa subperforata, tenuis, oblongo-conica, ventricosa, pallido-brunnea vel lutescens; anfr. 6, regulariter accrescentes, ultimus ventricosus, $\frac{2}{3}$ testae longitudinis aequans; spira conica; apex acuminatus; apertura oblongo-ovalis; peristoma simplex, acutum, haud expansum; margine columellari reflexo. — Long. 23, lat. 42 mill.; apert. long. 44, lat. 6 mill.» (G.)

Bulimulus indistinctus Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 436. Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 188.

Habitat in insula Grenada Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *B. tenuissimo* et *sepulcrali*, ad *B. lilaceum* quoque accedens.»

1432. *B. Mazei* (Bulimulus) Crosse. †

«T. vix obtecte subrimata, elongata, turriculata, tenuiuscula, sub lente tenuissime et suboblique striatula, saturate fusca; spira elevata, apice rotundato, obtusulo, medio vix concaviusculo; sutura impressa; anfr. 7 vix convexiusculi, sensim accrescentes, primi 2 pallidiores, ultimus spira minor, ad peripheriam obsoletissime subangulatus, angulo in vicinio marginis externi evanescente; apertura subverticalis, angulato-ovata, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari dilatato, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino obtegente, albidofuscescente, basali et externo rotundatis, acutis. — Long. 19, diam. maj. 7 mill. Apert. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (C.)

Bulimulus Mazei Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 118. 202. t. 4. f. 3.

Habitat in loco «Masif des Pitons» dicto insulae Martinique (Mazé).

*

*) «Testa rimata, cylindraceo-turrita, tenuis, diaphana, laeviuscula (sub lente longitudinaliter suboblique striatula, liris spiralibus distantibus, obsolete punctatis decussata), lacteo-albida, versus apicem attenuatum palidie lutescens; spira elongata, apice peculiariter obtuso et quasi truncato, medio concaviusculo; sutura subirregulariter impressa; anfractus 8—9 planiusculi, regulariter accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ translucidi, striis sat validis, rectis, subdistantibus longitudinaliter impressi, ultimus *spira multo minor* (7 : 18), basi rotundatus; apertura vix obliqua, angulato-ovata, intus lacteo-albida; peristoma simplex, albidum, marginibus callo crassiusculo, concolore junctis, columellari extus dilatato, rimam umbilici partim occultante, intus vix torto, basali et externo vix patulis, subacutis. — Long. 25, diam. maj. 6 mill; apert. c. perist. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.»

1433. **Milevianus Raym.** (Coll. 652.) IV. 501. VI. 150. — Algeria.
 1434. **concentricus Reeve.** III. 437. IV. 501. VI. 150. — Liberia.
 1435. **tenuis Anton.** II. 177. IV. 501. VI. 150. — Habitat?
 1436. **orbis W. & H. Blanf.** † VI. 150. — *Haut. § Theob. Conch.*
 Ind. I. t. 20. f. 4. — Trichinopoly Indiae meridionalis.

1437. **B. Gruereanus Grasset.** †

«T. minute rimata, acute-elongata, pertenuis, striatula, nitidiuscula, pellucida, fusco-cornea. Spira acuto-conica, regularis; summo obtusulo, corneo; sutura profunda, lineari. Anfr. $6\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, convexiusculi; ultimus spira paulo brevior, rotundatus, ad basin vix compressulus. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), ovalis, infra subangulata. Perist. simplex, rectum, actum; marginibus non approximatis; dextro regulariter curvato, cum columellari recto angulatim juncto, hoc breviter reflexiusculo, rimam semitegente. — Long. 9, diam. 4,7 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Bulimus Gruereanus Grass., *Pfr. Mon. Helic.* IV. p. 501.
 Nr. 1054; VI. p. 151. Nr. 1267.

Buliminus Guerreanus (Napaëus) *Mouss. Rev. faune malac.*
 Canar. p. 111.

Habitat in insula Hierro (Grasset, Wollaston).

1438. **B. montanus (Stenogyra?) Semper.** †

«Testa ovato-oblonga, apice obtusiuscula, obtecte perforata, laevis, nitida, pallidissime cornea; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura ovato-tetragona; margo columellaris rectus, late reflexus umbilicum angustum fere tegens. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{3}$, apert. long. 2, lat. 4 mill.» (S.)

Stenogyra? montana Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.
 Habitat Arayat et Antipolo insulae Luzon.

1439. **B. minutus (Stenogyra?) Semper** †

«Testa ovato-conica, nitida, diaphana, cerea, obtecte perforata; apex obtusus; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; apertura ovato-oblonga; margo columellaris ad insertionem late reflexus. — Long. 5, diam. 2; apert. long. $1\frac{1}{2}$, lat. 4 mill.» (S.)

Stenogyra? minuta Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.
 Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

1440. **B. pusillus (Bulimulus) H. Adams. †**

«B. testa sinistrorsa, rimato-perforata, cylindrico-turrita, tenui, inaequaliter striata, vix nitidula, olivaceo-fusca; spira elongata, sursum parum attenuata, apice obtusiuscula, sutura distincta; anfr. 7, convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequante, basi rotundato; apertura verticali, semiovali; perist. recto, margine columellari subverticali, superne dilatato, patente. — Long. 5, diam. 2 mill.» (H. Ad.)

Bulimulus pusillus (Ena) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 307. t. 19. f. 17.

Stenogyra Pusillus H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3.

Habitat Matelle insulae Ceylon.

§. 63.

1441. **translucens Brod.** (Coll. 653.) II. 195. III. 437. IV. 504. VI. 151.

— *Bulimulus translucens* Beck, (Leptomerus) Pätel Cat. p. 101. — Ins. sinus Panamensis.

1442. **Marmatensis Pfr.** IV. 504. VI. 151. — Nova Granada.

1443. **B. pilosus (Buliminus) Guppy. †**

«Testa oblongo-conica, tenuiuscula, corneo-fusca, pubescentia subtili, haud valde densa obtecta; anfr. circa 6, sub-ventricosi, sutura profunda separati, ultimus fere $\frac{2}{3}$ longitudinis totius formans; apex obtusus; apertura ovalis, leviter obliqua; peristoma acutum; columella supra umbilicum profundum late reflexa. — Long. 14, latit. 7; apert. alt. 6 mill.» (G. angl.)

Buliminus pilosus Lechmere Guppy in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 310. t. 17. f. 9.

Bulimus pilosus (Rhinus) Guppy in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 323.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. «Proxime affinis *B. constricto* Pfr.» (Guppy 1875.)

*

1444. **Fourmiersi Orb.** II. 196. III. 437. IV. 502. VI. 151. — *Bulimus simplex* Hupe? — Respubl. Aequatoris.

1445. **Eganus Pfr.** III. 437. IV. 502. VI. 151. — Brasilia.

1446. **longiseta (Helix) Moric. †** II. 196. III. 437. IV. 502. VI. 151. — Brasilia.

1447. **Putus Bens.** IV. 502. VI. 151. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. IV. t. 80. f. 9. — Tavoy Birmanorum.

1448. **scrobiculatus W. Blanf. †** VI. 151. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. IV. t. 79. f. 9. — Pegu.

1449. **plicifer W. Blanf. †** VI. 151. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. IV. t. 80. f. 8. — Pegu.

§. 64.

1450. **haplochrous Pfr.** IV. 502. VI. 151. — Habitat?
 1451. **juvenilis Pfr.** IV. 503. VI. 151. — Santa Fe de Bogota.
 1452. **Dysoni Pfr.** (Coll. 654.) II. 183. III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus Dysoni* (Goniognathmus — Leptomerus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 554. — Var. minor, fragilior, angulo basali minus conspicuo (*Cr.* & *F.* l. c. t. 24. f. 8 a. 8 b): *Bulimus ignavus Reeve.* — Honduras, Guatemala; var. β Campeche et Palizada Yucatanensium.
 1453. **Galapaganus Pfr.** IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus galapaganus Mart.* — Ins. Galapagos.
 1454. **nubeculatus Pfr.** III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus nubeculatus* (Goniognathmus — Leptomerus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 556. t. 24. f. 7. 7 a. — America centralis; Tuxtla reipubl. mexicanae.
 1455. **inutilis Reeve.** III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus inutilis Alb.* — Habitat?
 1456. **sepulcralis Poey.** (Coll. 655.) III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimus urinarius Poey* olim. — *Bulimulus sepulcralis Alb.*, (Pernaenus) Pätel Cat. p. 101. — Cuba.

§. 65.

1457. **monachus Pfr.** (Coll. 656.) IV. 504. VI. 152. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 493. Nr. 655. t. 106. f. 9. 10. — *Bulimulus monachus Mart.* — Moyobamba Peruviae.
 1458. **cacticolus Reeve.** III. 439. IV. 504. VI. 152. — *Bulimulus cacticolus Alb.* — *Ostomus cacticolus* (Leptomerus) Martens Binn. Venez. p. 34. — Venezuela.
 1459. **Eyriesii Drouët.** † VI. 152. — Ilet-la-Mère Guyanae.
 1460. **crectus Reeve.** III. 439. IV. 504. VI. 152. — Curiana Venezuelae.
 1461. **heloicus (Helix) Orb.** (Coll. 657.) II. 204. III. 439. IV. 504. VI. 152. — *Bulimulus heloicus Beck, heloecus Alb.* — *Ostomus heloicus* (Leptomerus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Bolivia.
 1462. **tenuissimus (Helix) Fér.** (Coll. 658.) II. 248. III. 439. IV. 504. VI. 152. — Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia. — Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 119. *) — *Bulimus fraterculus Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50. — *Bulimulus tenuissimus Beck*, (Leptomerus) Pätel Cat. p. 101. — Varr.: *Bulimus tenuis Dunk.*, *corneus Pot.* & Mich.? — Brasilia, Angostura, Cayenne, etc.

*) «Testa perforata, ovato-conica, tenuissima, pellucida, vix nitens, striis incrementi lineisque spiralibus subtilibus obsolete et confertim decussata; pallide cornea, interdum fulvida; spira conoidea, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, vix convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexus, antice non descendens, basi subattenuatus; columella subobliqua, interdum fere verticalis; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari supra reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 17, diam. 9 mill. — Rio Janeiro, Bahia.»

1463. **coriaceus Pfr.** (Coll. 659.) IV. 504. VI. 452. — *Bulimulus coriaceus* Alb., (Goniognathmus — Leptomerus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 552.*) — Respubl. mexicana.
 1464. **rufoniger Reeve.** III. 439. IV. 505. VI. 452. — Madagascar.
 1465. **conulus Reeve.** (Coll. 660.) III. 440. IV. 505. VI. 452. — *Buliminus conulus* Alb. — Natal.

1466. **B. conulinus (Buliminus) Martens.**

«Testa perforata, conico-turrita, tenuis, striatula, pellucida, corneo-fusca; anfr. 8, convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura $\frac{1}{3}$ totius longitudinis occupans, diagonalis, ovalis; columella stricta, margine columellari reflexo, perforationem semitegente, margine basali et externo recto, acuto. — Long. 43, diam. maj. 6, apert. (?) 4 mill.» (v. M.)

Buliminus conulinus (Pachnodus) Mart. in Nachr. malak. Ges. I. 1869. Nr. 10. p. 453.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 50. Nr. 723. t. 118. f. 13. 14.

Habitat in insula Zanzibar.

Obs. «Peraffinis *B. conulo* Reeve, forma turrita praecipue discrepans.

*

1467. **corneus Sow.** (Coll. 661.) II. 219. III. 440. IV. 505. VI. 452. — *Buliminus corneus* Beck. — *Bulimulus corneus* Alb., (Scutalus) Pâtel Cat. p. 400. — (Goniognathmus — Leptomerus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 548. — America centralis, Guatemala.
 1468. **hyaloideus Pfr.** IV. 505. VI. 452. — Andes Novae Granadae.
 1469. **unicolor Sow.** (Coll. 662.) II. 219. III. 440. IV. 505. VI. 452. — *Helix unicolor* Orb. — *Buliminus unicolor* Beck. — *Bulimulus unicolor* Alb., (Leptomerus) Pâtel Cat. p. 401. — Var.: *Bulimus corneus* Lea? — Ins. Perico sinus Panamensis.
 1470. **Fontainci Orb.** II. 220. III. 440. IV. 505. VI. 453. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 426**); Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 430. t. 7. f. 6. — Guayaquil.

*) «Var. β (t. 21. f. 7. 7a): minor; sutura impressa; anfractus $5\frac{1}{2}$ —6, summi 3 nigro-purpureo obscure unifasciati, penultimus et ultimus fusco-cornei, ultimus spiram subaequans; apertura intus albido-cornea; peristoma albidum, margine columellari fornicatim reflexo, perforationis partem occultante, basali et externo acutis. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. maj. 7 mill.; apert. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.»

**) «Testa anguste umbilicata, oblongo-conica, solidula, pellucida, plus minus nitida, laevigata; cornea vel virenti-cornea; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6—7, convexi, mediocriter accrescentes, ultimus antice non descendens, juxta umbilicum subcompressus; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis, concolor, basi interdum subangulata, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. 6 mill.»

1471. **fraterculus (Helix) Fér.** (Coll. 663.) II. 220. III. 440. IV. 505. VI. 153. — *Bulimulus fraterculus* Beck. (Leptomerus) Pâtel Cat. p. 400. — Guadeloupe, Portorico, St. Kitts, St. Croix.
1472. **diaphaneus Pfr.** IV. 505. VI. 153. — *Bulimulus diaphaneus* (Perronaeus) Pâtel Cat. p. 400: Lima? — Ins. St. Thomas.
1473. **sarcodes Pfr.** (Coll. 664.) II. 220. III. 440. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus sarcodes* Mart. — Honduras.
1474. **segregatus Bens.** III. 440. IV. 506. VI. 153. — *Haut. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 40. — *Bulimulus segregatus* var. minor Martens Moll. Turkest. 1874. p. 21.*) t. 2. f. 46. — Simla Himalayae.
1475. **semistriatus Morelet.** † III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus semistriatus* (Goniognathus — Leptomerus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 555.***) t. 20. f. 44. 45. — Guatemala.
1476. **inermis Morelet.** † III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus inermis* (Goniognathus — Leptomerus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 550.***) t. 20. f. 46. 47. — Yucatan.
1477. **Antoni Pfr.** (Coll. 665.) II. 221. III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Tornatellina Antonii* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — Opara.

§. 66.

1478. **antipodarum Gray.** II. 227. — Nova Seelandia.
1479. **apicinus Menke.** II. 227. — Habitat?
1480. **clausinus Mighels.** II. 228. — Ins. Sandwich.
1481. **columba Brug.** — Habitat?
1482. **flavescens (Partula) King.** II. 75. — Valparaiso.
1483. **fragilis Lam.** II. 220. — Britannia?

*) «Testa rimata, conica, oblique striatula, nitidula, e corneo pallide violascens; apex obtusus; anfractus $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura mediocri juncti, ultimus basi rotundatus, *saccatus*; apertura paulum obliqua, $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, ovata; peristoma expansiusculum, tenue, album, marginibus approximatis, externo valde arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 9, diam. maj. 5, min. 4; apert. lat. 3, alt. 4 mill. — Habitat in montibus prope Schachimardan.»

**) «Testa anguste et profunde perforata, subelongato-conica, tenuis, minute striata, hyalina, pallide corneo-albida; spira oblongo-conica, apice obtusulo; sutura valde impressa; anfractus 7 convexiusculi, embryonales primi 2 laevigati, tertius et quartus costulis subdistantibus, in anfractibus sequentibus evanidis, impressi, ultimus inflatus, spira minor; columella subrecta, albida; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, marginibus callo tenuiusculo junctis, columellari dilatato, umbilici partem fornicatim obtegente, basali et externo acutis. — Long. 12, diam. maj. 5 mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 3 lata.»

***) «Testa anguste et profunde umbilicata, elongato-conica, tenuiuscula, minute striatula, nitidula, epidermide tenuissima, pallide fusco-cornea induta; spira elongata, apice obtusulo; sutura profunde impressa; anfractus 7 parum convexi, embryonales primi 2 laevigati, cornei, ultimus spira multo minor, basi attenuatus, rotundatus; columella subrecta, albida; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari fornicatim dilatato, umbilici partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 9, diam. maj. 4 mill.; apert. 3 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.»

1484. **Mandalisci** Calc. III. 441. — Habitat?
 1485. **minimus** C. B. Adams. III. 441. — Jamaica.
 1486. **rufescens** Gray. II. 229. — *Bulimulus rufescens* Beck. — Jamaica.
 1487. **trochoides** Brug. II. 230. — Madagascar.
 1488. **vermetus** Anthony. VI. 453. — Cincinnati, Ohio.
 1489. **versicolor** Jan. II. 47. — Brasilia.

§. 67.

1. **acicularis** Lam. }
 2. **albidus** Lam. } III. 402.
 3. **antiquus** Issel Conch. brecc. Ligur. occid. 1867. (Journ. Conch. 1868. p. 220.)
 4. **Aquensis** Math. III. 442.
 5. **Blofeldi** Forb. *) IV. 506.
 6. **Christolianus** Math. III. 442.
 7. **complanatus** Reuss Paläontogr. II. p. 29. t. 3. f. 4; (Chondrus) 1860. Sitz. Ak. Wien. XLII. p. 69.
 8. **conulus** Lam. }
 9. **cyclostoma** Lam. } III. 442.
 10. **Darvinianus** Forb. **) IV. 506.
 11. **?elegans** Serr. } III. 442.
 12. **ellipticus** Sow. }
 13. **filocinctus** (Chondrus) Reuss l. c. 1860. p. 69. ***) t. 2. f. 5.
 14. **Floridanus** Conr. in Amer. journ. conch. I. p. 444. t. 41. f. 41. (antea *Eulima Floridana* Orb.)
 15. **fossilis** Sow. IV. 506.
 16. **Galloprovincialis** Math. }
 17. **globulus** Grat. } III. 442.
 18. **gracilis** Thomac. }
 19. **Grandidieri** Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 182. †) t. 7. f. 4. — Madagascar.

*) «Testa tenuis, pyramidalis, ventricosa, laevis, umbilicata; anfractus 5, tumidi, ultimus maximus, ovatus; apertura ovata, infra angulata; labrum columellare rectum; peristoma disjunctum; margo tenuis. — Long. $4\frac{1}{10}$, lat. $\frac{1}{2}$ unc. — St. Helena (J. H. Blofeld).»

**) «Testa crassa, elongato-oblonga, fusiformis, subumbilicata; anfractus 5, convexusculi, ad suturam crispatis; sutura impressa; apertura oblonga, basi canaliculata angulataque; columella contorta; faux supra columellaris plicata; peristoma continuum; labrum intus incrassatum. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. $\frac{3}{4}$ unc. — St. Helena.»

***) «Testa anguste rimata, turrita; anfr. 7 parum convexi, lineis incrementi confertis, subtilissimis, inaequalibus, fere rectis, retroversis tecti, primus minutissimus, ultimus $\frac{1}{3}$ totius longitudinis valde superans; sutura stria spirali subtilissima, laevi notata; apertura ovalis, superne acuminata; perist. (imperfectum) ut videtur expansum, margine columellari rimam fere obtegente. — Long. 5,5, diam. maximus 2,4 lin.» — Tucheritz Bohemiae. (R. germ.)

†) «T. subrimata, oblonga, sat tenuis, struis subdistantibus longitudinaliter impressa, haud decussata; spira elongato-pyramidalis, apice obtusula; sutura crenulato-marginata; anfr. 8 planiusculi, ultimus vix ascendens, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; apertura oblongo-piriformis; columella verticalis, recta, recedens; perist. simplex, marginibus distantibus, sub-

20. **hemisphaericus Orb.** III. 442.
21. **Hopci Math.** Compt. rendu réun. soc. géol. Montp. p. 14. (Revue des sc. nat. I. 1. 1872. p. 67.)
22. **Jobacanus Crosse.*)** (*Jobae Bourg.*) VI. 454.
23. **laevigatus Desh.** } III. 442.
24. **lima Orb.** }
25. **linteus Conr.** in Amer. journ. conch. VI. 3. 1871. p. 195. t. 40. f. 6.
26. **longaeus Serr.** (*aevolungus Boub.*) III. 442.
27. **Meyeri Reuss.** 1849. p. 29. t. 3. f. 5. (III. 442.) Species incerta
Reuss 1860. p. 69.
28. **Michaudi Boissy.** }
29. **mumia Boub.** }
30. **nitidus Lam.** } III. 442.
31. **Panescorsii Math.** }
32. **Sealcianus Forb.**)** IV. 506.
33. **Seringi Mich.***)** VI. 454.
34. **sextonus Lam.** }
35. **?sinistrorsus Serr.** } III. 442.
36. **striatulus Lam.** }
37. **subobtusatus Crosse & Fisch.** in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 183.†) t. 7. f. 2. — Madagascar.
38. **subplicatus Sow.** } IV. 506.
39. **terebellum Sow.** }
40. **turritus Grat.** III. 442.

convergentibus, columellari valde dilatato, patente, latissime reflexo, rimam umbilici occultante et superante, basali et externo reflexis, extus subincrassatis. — Long. 95, diam. 31 mill. Apert. 37 mill. longa, 23 lata. — Fossilis in parte meridionali insulae Madagascar (A. Grandidier). — Affinis *Bulimo clavatori Petit.*» (Cr.)

*) «T. elongato-turrita, laevis, imperforata; anfr. 10 lente accrescentibus, ad suturam inconspicue plicatis; apertura subovata; peristoma incrassatum, non reflexum, columella labroque callo junctis. — Long. 24, diam. 5 mill. — Constantine Algeriae.»

**) «Testa oblongo-pyramidata, crassa; anfractus 6, convexiusculi, oblique striati, ultimus maximus; apertura oblongo-lenticularis, infra angulata; peristoma continuum, incrassatum. — Long. $\frac{7}{10}$, lat. $\frac{4}{10}$ unc. — St. Helena.»

***) «Testa ovato-oblonga, laevigato-striata, perforata; anfractibus septenis, subplanis, sutura mediocri separatis, ultimo carinato; apertura oblonga — Long. 40—12, diam. anfr. ultimi 4—5 mill.» (M.) — Haute-riye.

†) «T. anguste rimata, elongato-turrita, solidiuscula, confertim costulato-striata, nitidula; sutura impressa; anfr. superst. (ob spiram fractam) 4, vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, anfr. 2 praecedentibus (penultimo et antepenultimo) paulo major; columella recta, verticalis; apertura truncato-ovalis; perist. rectum, marginibus distantibus, disjunctis, columellari dilatato, reflexo, rimam umbilici suboccultante, basali et externo incrassatis. — Long. (spirae fractae) 55, diam. 19 mill. Apert. 20 mill. longa, 14 lata. — Fossilis in parte meridionali insulae Madagascar (A. Grandidier). — Affinis *Bulimo obtusato Gmel.*» (Cr.)

*Species quarum descriptiones non novi.***Bulimus**

- atricallosus* Hanl. & Theob. Conch. Ind. I. t. 49. f. 5: Tavoy. Non Gould.
Brondetianus Bourg. VI. 453.
Christiani Beck Ind. p. 52. n. 43. — Brasilia.
compressus Beck Ind. p. 53. n. 26. — America meridionalis.
grossus Beck Ind. p. 53. n. 23. — Brasilia.
Letourneuxi Bourg. VI. 454.
Mac Farlanei Cox, (Placostylus) Pätel Cat. p. 98. — Ins. Salomon.
scabrellus Anth., (Macrodonates) Pätel Cat. p. 99. — Brasilia.

Buliminus

- alpinus* Ziegl., Beck Ind. p. 74. n. 41. — Alpes austr.
avellana Beck Ind. p. 70. n. 30. — Ins. Galapagos.
faunus Villa, (Zebrina) Schauf. in Cat. Pät. p. 82. — Europa merid.
insularum Beck Ind. p. 69. n. 7. — Ins. Portosancto.
Lyelliae Beck Ind. p. 70. n. 31. — Ins. Galapagos.
nivalis Hutt., (Chondrula) Pätel Cat. p. 102. — Simla.
persicus Bayer, (Zebrina) Schauf. in Cat. Pät. p. 82, Pätel Cat. p. 102. — Persia.
tumidus Parr., (Zebrina) Schauf. in Cat. Pät. p. 82. — Taurus.
Zeilebori Friv., (Chondrula) Schauf. in Cat. Pät. p. 82. — Pätel Cat. p. 102. — Syria.

Bulimulus

- apicatus* Beck Ind. p. 65. n. 31. — Guinea.
Assumptionis Val, Beck Ind. p. 67. n. 45. — Ins. Assumption.
baltovica (Thaumastus) «Rr.» Schauf. in Cat. Pät. p. 80. — Quito.
Chiriguanus Orb., Beck Ind. p. 68. n. 66. — Bolivia.
chrysotrema Beck Ind. p. 63. n. 1. — America meridionalis.
figulinus Beck Ind. p. 65. n. 20. — Bahía.
ochraceus Beck Ind. p. 67. n. 47. — Antill.
Prothi (Drymaeus) «Moric.» Schauf. in Pät. Cat. p. 81. — Meobamba.
pugio Beck Ind. p. 66. n. 38. — Antill.
Schröteri Fér., Beck Ind. p. 65. n. 27. — Coromandel.
subsuctatus Mouss. (Drymaeus) Pätel Cat. p. 101. — Nova Granada.
uber Menke, (Scutalus) Schauf. in Cat. Pät. p. 81, Pätel Cat. p. 101. — America meridionalis.
venustus Beck Ind. p. 65. n. 36. — Antill.

Helix Cochlogena

- angulatilis* Fér. pr. 399. — Promont. bonae spei.
aurantia Perry, Fér. pr. 449. — Nova Seelandia.
auris cervina Fér. pr. 440. — *Pupa auris cervina* Gray II. 231. — Brasilia.
cylindrica Peron, Fér. pr. 427. — Ins. St. Petri et Francisci.
?Johnii Fér. pr. 444. II. 231. — Ind. orient.
melania Fér. pr. 448. II. 231. — California.
oscillum Fér. pr. 428. — Bengalia.
ovum Fér. pr. 409. — *Bulimus ovum* Beck. — Habitat?
Rawakensis Fér. ap. Freyc. II. 231. — Ins. Rawak.
rubicunda Fér. pr. 407. — India?
turgens Fér. pr. 450. — *Mastus turgens* Beck. — Lusitania?

Helix Cochlostyla

pullata Fér. pr. 333. II. 234. — Brasilia.

Cochlostyla

lacerata Semp. Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 5.

turris Semp. ibid. f. 3.

Obeliscus

brephos Beck Ind. p. 62. n. 49. — Brasilia.

gnomon Beck Ind. p. 62. n. 6. — Mexico.

gracillimus Beck Ind. p. 62. n. 14. — Habitat?

sceptrum Beck Ind. p. 61. n. 2. — Madagascar.

stylus Beck Ind. p. 62. n. 40. — Portorico.

Gonyostomus

centiquadrus Val., Beck Ind. p. 53. n. 3. — Paraguay.

concolor Beck Ind. p. 53. n. 2. — Respubl. Argentina.

Orthostylus

latilabris Beck Ind. p. 51. n. 17. — Arch. ins. austr.

Plectostylus

pulicarius Beck Ind. p. 58. n. 1. II. 234. — America meridionalis?

Odontostomus

vermiculatus Beck Ind. p. 54. n. 2. — America meridionalis.

Mastus

niveus Beck Ind. p. 73. n. 7. — Antill.

tingitanus Beck Ind. p. 73. n. 4. — Tingis.

Cochlicellus

subantiquatus Beck Ind. p. 63. n. 10. — Antill.

tenellus Beck Ind. p. 63. n. 6. — *Idalgo* Cat. ic. p. 184. — Andalusia.

Brephulus

fuscostrigatus Beck Ind. p. 73. n. 7. (*Bulimus flammeus* Ziegl.) — Chers. taur.

obvolutus (*Bulimus*) Ziegl., Beck Ind. p. 72. n. 1. — Chers. taur.

Chondrula

tricallosa Mühlf., Beck Ind. p. 87. n. 6. — Chers. taur.

Stenogyra

limnaeiformis «Mouss.» Pütel Cat. p. 104. — Nova Granada.

XIX. Partula Férussac.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 444; IV. p. 407; VI. p. 454. — *Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. Lond. 1874. p. 457. 473. — *Pütel* Catal. 1873. p. 45. 404: genus Pupaceorum. — *C. Semper* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 458. — *W. G. Binney* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1874. p. 43. — *Partulus* Beck.

Conspectus specierum.

- A. Oblongae* §. 4. Nr. 4 — 47.
B. Ovato-conicae §. 2. — 48 — 97.
C. Globoso-conicae §. 3. — 98 — 104.

§. 4.

1. **Calypso O. Semp.** VI. 454. — Ins. Palaos.
2. **Thetis O. Semp.** † VI. 455. — Ins. Palaos.
3. **conica Gould.** III. 445. IV. 507. VI. 455. — *Pütel* Cat. p. 404. — Ins. Samoa, Rakaka.
4. **Leucothoë O. Semp.** † VI. 455. — Ins. Palaos.
5. **canalis Mouss.** † VI. 455. — *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 337 var. *semilineata*.) — *Pütel* Cat. p. 404. — Ins. Upolu, Samoa; var. Tutuila.

6. **P. Brazieri Pease.** †

«T. dextrorsa, umbilicata, conica-elongata, recta, solidiuscula, striis confertis transversim distincte notata, nitida, pallide straminea, prope basin pallide fusco obsolete bifasciata; anfr. 5 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis testae fere aequans; sutura impressa, simplex; apertura vix obliqua, ovalis; perist. album, incrassatum, convexum, breviter et aequaliter expansum; columella superne dilatata. — Alt. $22\frac{1}{2}$, diam. 42 mill.; apert. 9 mill. longa, 6 lata.» (Ps.)

Partula Brazieri *Harper Pease* Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473 (nomen); Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 27. t. 9. f. 5.

Habitat in insula Tutuila (Brazier).

*

7. **isabellina (Bulimus) Pfr.** II. 70 (Bulimus). III. 448. IV. 507. VI. 456. — *Pütel* Cat. p. 404. — Habitat?

*) «Var. *semilineata*: paulo minor, anfractu ultimo ad basin undulatum lineolato.»

8. **Vanikorensis (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 1.) II. 74 (Bulimus). III. 446. IV. 507. VI. 456. — *Pästel* Cat. p. 404. — *Bulimus Vanikorensis Desh.* — Ins. Vanikoro.

9. **P. stolidus Pease. †**

«T. elongato-ovata, dextrorsa, parum nitida, umbilicata, longitudinaliter subrugosa, sub lente transversim striata; anfr. 5, convexi, sutura impressa; apertura elongato-ovalis, dentata, interdum edentata; labro subrotunde incrassato. Castanea aut olivacea, obscure et tenuissime longitudinaliter strigata. — Long. 20, diam. $10\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Partula stolidus Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 198; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

Obs. «Species interdum cum *P. Vanikorensi* Quoy confusa.»

*

10. **rubescens Reeve.** (Coll. 2.) III. 446. IV. 507. VI. 456. — Ins. Marquesas.
 11. **amabilis (Bulimus) Pfr.** (Coll. 3.) II. 74 (Bulimus). III. 448. IV. 507. VI. 456. — *Pästel* Cat. p. 404. — Ins. Annaa, Tutuila. (*Pease* 1871. p. 473.)
 12. **planilabrum Pease. †** VI. 456. — Ins. Oceani pacifici centralis: Tahaa. (*Pease* 1871. p. 473.)
 13. **attenuata Pease. †** VI. 456. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
 14. **stenostoma Pfr.** IV. 507. VI. 456. — Habitat?
 15. **producta Pease. †** VI. 456. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
 16. **lineata Less.** (Coll. 4.) II. 72 (Bulimus). III. 449. IV. 508. VI. 456. — *Partulus torosus Beck?* — Ins. Oualan.

17. **P. bilineata Pease. †**

«T. conico-ovata, solida, nitida, umbilicata, transversim tenuistriata; anfr. 5, sutura vix impressa; apertura ovalis, verticalis, fortiter dentata, ad basin rotundata; labro incrassato, subangulato, intus calloso; columella callosa. Fulvescente cornea, fasciis duabus rufescente fuscis, rarissime fascia lata unica cingulata. — Long. 18, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula bilineata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 201; III. 1867. t. 1. f. 10.

Habitat in Archipelago Tahitiano: Raiatea et Tahaa.

18. **P. trilineata Pease. †**

«T. elongato-ovata, solida, umbilicata, longitudinaliter striis irregularibus subrugata, sub lente transversim striata; anfr. $4\frac{1}{2}$, plano-convexi, sutura subimpressa; apertura subrotunde ovata, vix obliqua, dentata, $\frac{1}{2}$ longitudinis testae subaequans; labro

rotundato incrassato; columella superne nodose callosa. Flavicans, spira plerumque rufescente-fulva, anfractu ultimo longitudinaliter castaneo-strigato, fasciis tribus intense castaneis cingulato, sutura albido-marginata.

Var. 1. Omnino intense castanea, longitudinaliter strigata, sutura pallide marginata.

Var. 2. Omnino flavicans, longitudinaliter strigata.» (Ps.)

Partula trilineata Harper Pease in Amer. journ. II. 1866. p. 195; III. 1867. t. 1. f. 1.

— *nodosa* var. Pease in Mus. Cuming. et in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Tahiti.

19. *P. vexillum* Pease.

«T. subfusiformi-ovata, turrita, umbilicata, solida, dextrorsa, parum glabra; anfr. 5, plano-convexi, sutura bene impressa, interdum marginata; labro anguste, aequaliter et subrotunde incrassato, dextro recto, superne subangulato. Fulvescente cornea, fasciis aut lineis duabus intense castaneis cingulata, plerumque juxta perforationem castanea. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Ps. — Coll. Nr. 5.)

Partula vexillum Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 198; III. 1867. t. 1. f. 8; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Moorea.

*

20. *suturalis* Pfr. (Coll. 6.) IV. 508. VI. 457. — Habitat?

21. *compressa* Pfr. (Coll. 7.) III. 447. IV. 508. VI. 457. — *Pützel* Cat. p. 404. — *Bulinus compressus* Pfr. — Ins. Societatis: Raiatea. (Pease 1871. p. 473.)

22. *P. elongata* Pease. †

«T. elongata, gracilis, turrita, tenuis, pellucida, nitida, sub lente transversim tenuistriata, longitudinaliter subrugosa, anguste umbilicata; anfr. 5½, plano-convexi, sutura impressa, rarissime marginata; apertura oblongo-ovalis, parum obliqua, edentata, ½ longitudinis testae aequans; labro aequaliter et subrotunde reflexo. Cornea vel pallide rosacea, longitudinaliter strigata, interdum omnino straminea aut albida.

β. Fasciis 3 castaneis magis minusve interruptis cingulata.» (Ps.)

Partula elongata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 196; III. 1867. t. 1. f. 2; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Moorea (Eimeo).

*

23. **Macgillivrayi** Pfr. (Coll. 8.) IV. 508. VI. 157. — *Pästel* Cat. p. 104. — Nov. Hebrid.

24. **Pfeifferi** Crosse. (Coll. 9.) VI. 157 (*caledonica*). — *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 184. — *Partula caledonica* Pfr., *Pästel* Cat. p. 104. — Ins. Sandwich., Nov. Hebrid., Vavua Lava in Bank's Islands; non in Nova Caledonia. (*Brazier*-in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 585.)

25. *P. turricula* Pease. †

«*T. elongata*, turriculata, solida, sinistrorsa, rimato-perforata, nitida, laevigata, striis incrementi tenuiter notata, lutescens, strigis saturatoribus indistincte radiata; spira turriculata, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$, plano-convexi, ultimus spira brevior, oblique productus; columella verticalis, valde callosa, superne late dilatata, praecipue supra umbilicum, transverse subsulcata; apertura obliqua, oblonga, postice oblique truncata; perist. album, callosum, expansum et reflexum, postice vix sinuatum. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Ps.)

Partula turricula Harper Pease in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 196.

Habitat in insulis Novis Hebridis?

Obs. Affinis *P. Macgillivrayi* et *Caledonicae* Pfr.

*

26. **alabastrina** Pfr. IV. 509. VI. 157. — *Pästel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis.

27. **rosea** Brod. (Coll. 10.) II. 70 (*Bulimus*). III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pästel* Cat. p. 104. — Ins. Huaheine.

28. **varia** Brod. (Coll. 11.) III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pästel* Cat. p. 104. — *Bulimus varius* Pfr. olim, *roseus* var. β Pfr. II. 70. — Ins. Societatis et Navigatorum.

29. *P. assimilis* Pease. †

«*T. elongato-ovata*, tenuiscula, nitida, anguste umbilicata; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundato-convexis, sub lente spiraliter striatis, striis confertis, vix undulatis, ultimo leviter inflato; sutura impressa; apertura ovalis, obliqua; pallide straminea, apice rufo-fuscescente, interdum longitudinaliter flammis castaneis picta et labro colore tincto. — Alt. 17, diam. 9 mill.

β . *Virgulata*: t. plerumque forma typica brevior, longitudinaliter spadiceo-strigata; alt. 15, diam. 9 mill.» (Ps.)

Partula assimilis Harper Pease in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 230. t. 15. f. 28. 29; in Crosse Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 404 (var. β) et Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— *Cookiana* « Mouss. » Pätel Catal. p. 104. (Mus. Godeffr. cat. V. p. 92.)

Habitat in insula Rorātonga Polynesiæ.

Obs. « Vix distinguenda a varietate quadam *P. variae* Brod., sed magis abbreviata, anfractus convexiores et apertura angustior. »

*

30. **glutinosa** Pfr. (Coll. 12.) III. 448. IV. 509. VI. 457. — Pätel Cat. p. 104. — Ins. Salomonis.

31. **Erhelii** Morelet. † IV. 509. VI. 457. — Pätel Cat. p. 104. — Moorea ins. Societatis. (Pease 1871. p. 473.)

32. **tacniata** (**Bulimus**) Mörch. (Coll. 13.) III. 451. IV. 509. VI. 457. — Ins. Feejee.

33. **spadicea** Reeve. (Coll. 14.) III. 451. IV. 509. VI. 457. — Pätel Cat. p. 104. — Ins. Marquesas.

34. **Carteriensis** (**Helix**) Quoy & Gaim. (Coll. 15.) II. 68 (*Bulimus*). III. 460. IV. 509. VI. 457. — Pätel Cat. p. 104. — *Bulimus Carteriensis* Desh. — *Partula Carteretensis* Reeve? — Nova Hibernia.

35. **radiolata** (**Bulimus**) Pfr. (Coll. 16.) II. 69 (*Bulimus*). III. 450. IV. 509. VI. 458. — Pätel Cat. p. 104. — Nova Hibernia, Guam. (Pease 1871. p. 473.)

36. **pacifica** Pfr. IV. 509. VI. 458. — Ins. Oceani Pacifici.

37. **lugubris** Pease. † VI. 458. — Ins. Oceani Pacifici centralis, Raiatea. (Pease 1871. p. 473.)

38. **lirata** Mouss. † VI. 458. — Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 426. — Pätel Cat. p. 104. — Ins. Viti.

39. **Garretti** Pease. † VI. 458. — Schmeltz in Mus. Godeffr. Cat. V. p. 207. — Ins. Oceani Pacifici centralis: Raiatea. (Pease 1871. p. 473.)

40. **strigosa** Pfr. (Coll. 17.) IV. 509. VI. 459. — Admiralty Islands.

41. **hyalina** Brod. (Coll. 18.) II. 67 (*Bulimus*). III. 451. IV. 540. VI. 459. — Pätel Cat. p. 104. — *Bulimus hyalinus* Desh. — Ins. Ohcatorā, Taiti. (Pease 1871. p. 473.)

42. **P. gracilis** Pease.

« *T. gracilis*, oblonga, tenuis, turrita, translucida, dextrorsa, albida, transversim creberrime striata; anfr. 5, plano-convexi; apertura oblonga, edentata, $\frac{1}{2}$ longitudinis testae aequans, basi producta; labro tenui, regulariter et oblique expanso. — Long. 46, diam. 7 mill. » (Ps.—Coll. Nr. 49.)

Partula gracilis Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 197; ibid. III. 1867. t. 1. f. 3; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Partula gracilis Pätel Catal. p. 104.

Habitat in Archipelago Tahitiano, ins. Raiatea.

*

43. **clara** Pease. † VI. 159. — Tahiti. (Pease 1871. p. 473.)

44. **einerca** Albers. IV. 510. VI. 159. — Ins. Salomonis.

45. **grisca** Less. (Coll. 20.) II. 68 (Bulimus). III. 450. IV. 510. VI. 159.
— Pätel Cat. p. 104. — Nova Guinea.

46. **fragilis** Fér. † II. 74 (Bulimus). III. 452. IV. 510. VI. 159. —
Bulimus rubens Mühlf. — Ins. Mariann., Guam. (Pease 1871. p. 473.)

47. **P. pellucida** Pease. †

«T. oblongo-ovata, anguste perforata, tenuis, pellucida, striis longitudinalibus transversisque granulosa; spira conica; sutura impressa, marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$, plano-convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis testae haud aequans; apertura verticalis, ovata; perist. subincrassatum, album, vix expansum; columella supra vix dilatata, fere recta; albido-cornea. — Long. 12, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. 5, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Partula pellucida Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457.
Habitat Guadalcanar insularum Salomonis (Brazier).

Obs. «Proxime affinis *P. minutae* Pfr., sed differt testa graciliore, tenuiore, apertura minore, superficie distinctius granulosa et sutura marginata.»

§. 2.

48. **Guamensis** (Bulimus) Pfr. (Coll. 21.) II. 73 (Bulimus). III. 446.
IV. 511. VI. 159. — Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400
(ins. Raiatea et Tahaa) cum var. *subangulata*.*) — Var.: *Partula*
brumalis Reeve. — Guam, Ponape. (Pease 1871. p. 473.)

49. **faba** (Limax) Martyn. (Coll. 22.) II. 73 (Bulimus). III. 446.
IV. 511. VI. 159. — Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400;
Proc. Zool. Soc. 1871. p. 458 cum var. *subangulata*.***) — Pätel
Cat. p. 104. — *Bulimus australis* Brug., *faba* Desh. — *Helix faba*
et *substriata* Gmel. — *Partula australis* Fér., *bulimoides* Less.? —
Varr.: *Bulimus inconstans* et *tricolor* Mühlf. — Ins. Societatis.

*) «Var. *subangulata*: t. ad suturam angulata; rufescenti-fusca; angulus flavescens; diam. 11, alt. 24 mill. — Tahaa.»

**) «T. anguste perforata, dextrorsa, conico- interdum abbreviato-ovata, solida, laevigata, striis incrementi notata, rufescenti-fusca, juxta suturam fascia flavescens cingulata, vel flavescens, fascia fusca ad suturam, interdum omnino straminea aut flavescens aut rufescenti-fusca; anfr. 6, convexi, ad suturam subangulati, ultimus plerumque tumidiusculus; columella superne tuberculato-callosa, late dilatata; perist. intus callosum, late expansum, margine dextro tuberculato-callosa, superne sinuato, fuscum, callo albido; apertura oblongo-ovalis, subauriformis. — Alt. 28, diam. 15 mill. — Insula Tahaa.» (Ps.)

50. **P. abbreviata** Mousson. †

«T. rimato-umbilicata, ovata, tenuis, striata, omnino lineolis minutis, subundulatis, confertim sculpta, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtusulo, denudato; sutura paulo impressa, alba, saepe lineatim detrita. Anfr. 5—5½ celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus inflatus, rotundatus, paulo ascendens, ad basin tumidulus. Apert. subverticalis (45° cum axi), magna, 2/3 altitudinis aequans, diametro majori verticali. Perist. acutum, late et plane reflexum, album; marginibus remotis, lamina interposita, vix perspicua; dextro longe arcuato; columellari patente, late reflexo, ad insertionem vix impresso; columella profunde subplicata. — Long. 24, diam. 44 mill. — Rat. anfr. 2:4; rat. apert. 7:5.» (M.)

Partula abbreviata Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 339.
t. 44. f. 7.

— — *Pästel* Catal. p. 104.

Habitat in insula Tutuila (Gräffe).

51. **P. citrina** Pease. †

«T. pyramidato-oblonga, solida, nitida, anguste umbilicata; anfr. 5, convexi, sutura marginata; apertura oblongo-ovalis, verticalis; labro planulatim obliquo, medium versus tuberculatum calloso; columella superne callosa. Flavicans, obscure longitudinaliter strigata. — Long. 25, diam. 42 mill.» (Ps.)

Partula citrina (an *fabae* var.?) *Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 195; Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473.

Habitat in insula Raiatea.

52. **P. vittata** Pease. †

«T. pyramidato-oblonga, parum nitida, solida, longitudinaliter rugata, anguste perforata; anfr. 5, plano-convexis, ultimo ad basin subcoarctato; apertura oblongo-ovalis, verticalis, interdum subobliqua, dentata; labro oblique expanso, intus calloso, medio tuberculato; columella vix expansa, subcallosa. Intense castanea, flavicante obscure fasciata, interdum longitudinaliter strigata, rarissime omnino fulvescente, labro purpurascente tineto. — Long. 24, diam. 42 mill.» (Ps.)

Partula vittata *Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 194; Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474.
(*Partula faba* var. in Mus. Cuming.)

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

53. **P. variabilis Pease. †**

«T. oblongo-ovata, solida, parum nitida, umbilicata; anfr. 5 — 6, plano-convexi, longitudinaliter tenui et rugosim striati; apertura oblongo-ovalis, ad basin contracta; labro plano rotundato, vix calloso; columella recta. Pallide castanea aut fulvescente cornea, longitudinaliter rufescente fusco irregulariter striata. Omnino rufescente fusca, interdum fascia late fulvescente cornea cingulata. Straminea. — Long. 22, diam. 13 mill.» (Ps.)

Partula variabilis Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 203; III. 1867. t. 1. f. 12; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— — *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

*

54. **purpurascens Pfr.** IV. 511. VI. 159. — Habitat?

55. **P. obesa Pease. †**

«T. umbilicata, abbreviata, conico-ovata, tenuiscula, transversim confertim minutissime undulato-striata; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimus magnus, inflatus, oblique productus, longitudinis testae $\frac{3}{4}$ subaequans, basi rotundatus; spira brevis, conica, acutiuscula; apertura obliqua, ovata; labro valde planulatim expanso, albo; columella superne vix dilatata; virescenti-flavida, infra suturas fascia alba cingulata. — Long. 20, diam. 14 mill.» (Ps.)

Partula obesa Harper Pease in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 223. (t. 13. f. 12?)

Habitat in Polynesia.

Obs. Comparatur ab Auctore *P. lilacinae* Pfr. — Icon citata descriptioni minime respondet!

*

56. **Reeveana Pfr.** III. 447. IV. 511. VI. 159. — Ins. Salomonis.

57. **dentifera Pfr.** III. 447. IV. 511. VI. 159. — Ins. Raiatea. (Pease 1871. p. 473.)

58. **callifera Pfr.** IV. 511. VI. 159. — *Partula callistoma Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Raiatea. (Pease 1871. p. 473.)

59. **P. bicolor Pease. †**

«T. solida, perforata, acute ovata, nitida, striis confertis, obsoletis transversim notata, straminea, anfr. spirae fascia rufescente juxta suturam cingulatis; perist. extus intusque rufescens; anfr. 4, convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis testae aequans; perist. incrassatum, breviter et aequaliter expansum; apertura vix obliqua, ovalis, callo parvulo profundo in ventre anfr. penultimi. — Alt. 15, diam. 9 mill; apert. 5 mill. longa, 4 lata.» (Ps.)

Partula bicolor Harper Pease Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 (nomen); Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 26. t. 9. f. 4.

Habitat in insula Guam.

*

60. **Turneri Pfr.** (Coll. 23.) VI. 459. — Erromanga Novarum Hebrid.

61. **P. recta Pease. †**

«T. conico-ovata, tenuiscula, anguste umbilicata, transversim tenuiter et conferte undulato-striata; anfr. 5, plano-convexis, ultimo interdum vix inflato; sutura impressa; apertura verticalis, oblongo-ovalis; labro late et planireflexo ad marginem internum ruguloso; columella superne vix dilatata; albida, obscure longitudinaliter strigata, epidermide flavida induta. — Long. 24, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula recta Harper Pease in Amer. journ. conch. IV. 1868. p. 155. t. 12. f. 8; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insulis Marquesas.

62. **P. strigata Pease. †**

«T. oblongo-ovata, tenuiscula, anguste umbilicata, longitudinaliter tenuiter et irregulariter rude striata, transversim confertim et undulatum striata; anfr. 4½, convexis; spira brevis, sutura impressa; apertura obliqua, oblongo-ovata; labro calloso, aequaliter et planulato-reflexo; columella superne vix dilatata; spadicea, obscure fusco strigata; labro aperturaque fuscis. — Long. 49, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula strigata Harper Pease in Amer. journ. conch. IV. 1868. p. 155. t. 12. f. 7; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insulis Marquesas.

*

63. **Ganymedes (Bulimus) Pfr.** II. 72 (Bulimus). III. 447. IV. 511. VI. 160. — *Partula fasciata* Pease in Amer. journ. conch. II. p. 202. *) Conf. Pease ibid. p. 293. — Ins. Societatis, ins. Marquesas. (Pease 1871. p. 473.)

*) «T. elongato-ovata, turrata, solidiuscula, sordida, umbilicata, conferte et tenuissime transversim rugoso-striata; anfr. 5, rotundato-convexis, ultimo ventricosus, sutura bene impressa; perist. late expansus et reflexus; columella lata, superne subcallosa; apertura oblongo-ovalis. Alba, epidermide fuscescens rufa vel olivacea induta, ad suturam nuda. — Long. 22, diam. 12 mill. — Habitat Marquesas Islands.» (P.)

64. **laevigata Pfr.** IV. 511. VI. 160. — Habitat?
 65. **simplaria Morelet.** † IV. 512. VI. 160. — Tahiti.
 66. **gonochila (Bulimus) Pfr.** (Coll. 24.) II. 69 (Bulimus). III. 448.
 IV. 512. VI. 160. — *Pütel* Cat. p. 104. — *Ins. Navigatorum*.

67. **P. subgonochila Mousson.** †

«T. perforata, ovato-conica, subtiliter late decussata, striatula, viridula. Spira convexo-conica, regularis; summo obtusulo; sutura non impressa, submarginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, ultimus modice convexus, spiram non aequans, antice non ascendens. Apert. parvula, subverticalis (5^0 cum axi), oblonga, diametro majore verticali, superne oblique truncato. Perist. expansum, angulatum reflexum, albescens, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; dextro superne fortius longe arcuato; columellari verticali, lato, patente, intus non plicato. — Alt. 16, diam. 9,6 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Partula subgonochila Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 14.
 t. 3. f. 4.

— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92.

Habitat Futuna et Vavao (Gräffe).

68. **P. striolata Pease.** †

«T. abbreviato-ovata, solidiuscula, anguste umbilicata, transversim striis tenuibus creberrime notata; anfr. $4\frac{1}{2}$, plano-convexi, sutura plerumque marginata; apertura ovalis, edentata, parum obliqua; labro anguste, aequaliter et subrotunde incrassato; columella superne subnodose callosa; pallide cornea, aut castaneo-cornea, aut castanea, longitudinaliter tenuistrigata.

β. Rarissime fasciis castaneis tribus cingulata.» (Ps.)

Partula striolata Harper Pease in Amer. Journ. Conch. II. 1866.
 p. 197; III. 1867. t. 1. f. 4; Proc. Zool.
 Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: Moorea.

*

69. **repanda Pfr.** IV. 512. VI. 160. — Novae Hebridae.

70. **P. expansa Pease.** †

«T. solidiuscula, late umbilicata, oblique ovata, striis incrementi subrugosula, non striolata, albescente, sub lente lineis interruptis, albis, cingulata (probabiliter epidermide induta); spira brevis, parva; anfr. 4, convexi, ultimus magnus, tumidus, oblique valde productus, $\frac{2}{3}$ longitudinis testae aequans; perist. aequaliter late expansum, superne marginibus approximatis;

columella vix dilatata; apertura obliqua, ovalis, basi rotundata. — Alt. $44\frac{1}{2}$, diam. $44\frac{1}{2}$ mill.; ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata.» (Ps.)

Partula expansa Harper Pease in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 26. t. 9. f. 3.

— *extensa* (err.?) Pease in Proc. Zool. 1874. p. 473. (Nomen.)

Habitat in insula Tutuila (Brazier).

*

71. **Otaheitana (Bulimus) Brug.** (Coll. 25.) II. 71 (Bulimus). III. 448. IV. 542. VI. 460. — Pâtel Cat. p. 404. — *Helix otaheitana* Dilho., *laevis* Wood Suppl. p. 24. t. 8. f. 67? (*Bulimus laevis* Gray ibid. p. 32: Ceylon?) — *Partula Taheitana* Gould, *tahitensis* «Brard» Pâtel Cat. p. 404. — Var.: *Partula auriculata* Brod., *tahulana* Ant., *maura* Mühlf. — *Bulimus auriculatus* Pfr. olim. — Ins. Societatis, Eimeo, Raiatea, etc.

72. **P. affinis** Pease. †

«T. elongato-ovata, solidiuscula, haud nitens, compresse umbilicata, dextrorsa; anfr. 5, plano convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis testae subaequans, sutura impressa, interdum submarginata; longitudinaliter tenui rugosim irregulariter striata, transversim minutissime striata; apertura ovata; labro anguste calloso, interdum margine columellari adnato; columella dentata; castanea, interdum longitudinaliter straminea strigata, aut omnino straminea. — Long. 46, diam. 9 mill.

β. Fasciis tribus fuscis cingulata.» (Ps.)

Partula affinis Harper Pease in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 224; Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473.

Habitat Tahiti.

Obs. Affinis *P. Otaheitanac*, sed minor et magis elongata.

73. **P. rustica** Pease. †

«T. abbreviato- vel elongato-ovata, parum nitida, umbilicata, solidiuscula; anfr. 5, plano-convexi, ultimus subventricosus; apertura ovalis, dente parvulo munita; labro aequaliter rotunde calloso, parum reflexo; pallide aut intense castanea, rarissime fascia fulvescente cornea cincta, interdum omnino fulvescente cornea.» (Ps.) — Dimens.?

Partula rustica Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 199; III. 1867. t. 4. f. 5; Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

*

74. **lignaria Pease.** † VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Tahiti. (Pease 1871. p. 473.)
 75. **rufa Less.** † II. 229 (Bulimus). III. 449. IV. 512. VI. 160. — Ins. Oualan Carolinarum.
 76. **navigatoria Pfr.** III. 449. IV. 512. VI. 160. — *Bulimus navigatorius* Pfr. olim. — Ins. Navigatorum.

77. **P. concinna Pease.** †

«T. compresse umbilicata, conico-ovata, tenuiscula, conferte et distincte spiraliter striata, pallide fulvenscens, aut albescent, strigis saturationibus radiata, apice interdum rufescente; spira acutiuscula, brevis, conica; anfr. 5, convexiusculi, ultimus spiram aequans; sutura interdum submarginata; columella fere verticalis, nodosa, superne dilatata; apertura subverticalis, ovalis; perist. album, incrassatum, convexum, expansum vix reflexum. — Long. 15, diam. $9\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Partula concinna Harper Pease in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 196.

Habitat in insula Tanna Novarum Hebridarum (Cox).

78. **P. fusca Pease.** †

«T. abbreviato- vel oblongo-ovata, solidiuscula, dextrorsa, umbilicata, parum nitida, longitudinaliter striis incrementi subrugata, transversim tenuissime striata; anfr. 5, plano-convexi, ultimus spiram superans, subventricosus; apertura ovata, subobliqua, labro tenuisculo, plano-reflexo; omnino intense castanea, interdum fascia flavesciente cingulata, aut flavicante, longitudinaliter fusco-strigata, labro fusco-purpureo tincto. — Long. 18, diam. 10 mill.» (Ps.)

Partula fusca Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 193; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— — *Pätel* Catal. p. 104.

Habitat in insula Raiatea Archipelagi Taitensis.

Obs. «Differt a *P. navigatoria*, quacum in Museo Cumingiano confusa erat, forma, statura, labri formatione et ratione vivendi.»

79. **P. ovalis Pease.** †

«T. abbreviato-ovata, conica, solidiuscula, dextrorsa, umbilicata, longitudinaliter lineis incrementi subrugata, transversim tenuissime striata; anfr. 5, plano-convexi, ultimus spiram superans, subventricosus; apertura recta, oblonga, auriculata, basi rotunde angulata; labro intus calloso, supra medio subdentato; columella callosa, recta, verticalis, basi angulata; intense castanea, luteo fasciata, aut omnino castanea. — Long. 20, diam. 14 mill.» (Ps.)

Partula ovalis Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866.
p. 194; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Raiatea.

*

80. **nodosa** Pfr. (Coll. 26.) III. 449. IV. 512. VI. 160. — *Pätel* Cat.
p. 104. — Ins. Navigatorum, Tahiti.

81. **filosa** Pfr. (Coll. 27.) III. 450. IV. 512. VI. 160. — Ins. Navigatorum.

82. **P. lineolata** Pease. †

«T. abbreviato-ovata, solida, umbilicata, haud nitens, transversim tenuiter et confertim striata, longitudinaliter striis incrementi rugosa; anfr. 5, plano-convexis, sutura impressa, apertura rotundo-ovata; perist. rotundo-callosa, marginibus callo junctis; columella dentata; rufescenti fusca, apice purpurascens, longitudinaliter strigis cinereis irregulariter ornata. — Long. 15, diam. 10 mill.

β. Pallide straminea vel laete rufescens.» (Ps.)

Partula otaheitana var. Reeve Conch. icon. f. 11 c.

— *lineolata* Harper Pease in Amer. journ. conch. III. 1867.
p. 224; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Tahiti.

Obs. Affinis *P. filosae* Pfr., incolae insularum Samoa.

*

83. **mucida** Pfr. IV. 513. VI. 160. — Ins. Oceani Pacifici.

84. **zebrina** Gould. † III. 450. IV. 513 (exclus. synonym.). VI. 160. —
Pätel Cat. p. 105. — Ins. Samoa, Upolu. (Pease 1871. p. 474.)

85. **Recluziana** Petit. † III. 452. — *Mouss.* in Journ. Conch. XIII.
1865. p. 173 (bene distinguenda a *zebrina*); XVII. 1869. p. 339.
— *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis? (Petit), Tutuila (Mousson).

86. **actor** Albers. III. 450. IV. 513. VI. 160. — Habitat?

87. **nitens** Pfr. IV. 513. VI. 160. — Habitat?

88. **micans** Pfr. III. 454. IV. 513. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. —
Ins. Salomonis.

89. **diminuta** C. B. Adams. † III. 452. IV. 513. VI. 160. — Habitat?

90. **Mastersi** Pfr. (Coll. 28.) IV. 513. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104.
— Ins. Guam.

91. **P. simulans** Pease. †

«T. elongato-ovata, solidiuscula, parum nitida, transversim tenuistriata; anfr. 5, convexi, interdum marginati; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; labro subrotundato, edentato. Pallide rufescente fusca, vel cornea, vel fulvescens. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Fasciis tribus interruptis cingulata.» (Ps.)

Partula simulans Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866.
p. 202; III. 1867. t. 1. f. 41.

— *simularis* Pütel Catal. p. 104.

Habitat in Archipelago Tahitiano.

Obs. «Peraffinis *P. elongatae* Reeve, sed brevior, crassior, labro planiore et latiore.»

*

92. **solidula** Reeve. (Coll. 29.) III. 452. IV. 514. VI. 160. — Pütel
Cat. p. 104. — Ins. Societatis, Tahaa (Pease 1871. p. 473), Raiatea.

93. *P. umbilicata* Pease. †

«T. globoso-ovata, solida, parum nitida, late umbilicata, juxta perforationem rotunde angulata, transversim tenuissime striata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus ventricosus; apertura rotunde ovalis, dentata; labro intus calloso, oblique plano; columella callosa, subdentiformis, ad basin angulata. Fulvescente aut fusciscente cornea, longitudinaliter obscure strigata, apice plerumque rufescente fusca vel purpurascente, rarissime omnino intense castanea, aut fulvescente corneo cingulata. — Long. 18, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Partula umbilicata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866.
p. 200; III. 1867. t. 1. f. 7; Proc. Zool.
Soc. 1871. p. 474.

— — Pütel Catal. p. 104.

Habitat in insulis Raiatea et Tahaa.

94. *P. compacta* Pease. †

«T. elongato-ovata, solida, umbilicata, parum nitida, transversim tenuistriata; anfr. 5, plano-convexi; apertura auriculata, verticalis vel subobliqua, prominenter dentata, ad basin angulata; labro late calloso, angulato; columella subverticalis, incrassata. Fulvescente, interdum omnino rufescente fusca, rarissime fascia fulvescente cingulata. — Long. 24, diam. $44\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Partula compacta Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866.
p. 200; III. 1867. t. 1. f. 9; Proc. Zool.
Soc. 1871. p. 473.

— — Pütel Catal. p. 104.

Habitat in insulis Raiatea et Tahaa.

*

95. **lutea** Less. † II. 229 (Bulimus). III. 453. IV. 514. VI. 160. —
Borabora ins. Societatis.

96. **lilacina** Pfr. IV. 514. VI. 160. — Ins. Marquesas.

97. **arguta** (Bulimus) Pease. † VI. 46 (Bulimus). — Martens &
Langk. Don. Bismark. 1871. p. 55. t. 3. f. 7. — Schmeltz in
Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Huahine.

§. 3.

98. **P. Peasei Cox.** †

«Testa profunde et aperte umbilicata, ovato-conica, basin versus latissime inflata; spira brevis, late conica; anfr. 5, convexi, ultimus rapide increescens et inflatus; sutura impressa; apertura subquadrato-ovata, oblique producta, intus aurantiaca; labrum et columella alba, incrassata ac late reflexa; testa epidermide striata saturate castanea. — Long. 0,94, latit. 0,70 poll.» (C. angl.)

Partula Peasei Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 644. t. 52. f. 2.
Habitat in insulis Salomonis (Rainbird).

*

99. **gibba Fér.** (Coll. 30.) II. 69 (*Bulimus*). III. 453. IV. 544. VI. 460.
— *Pätel* Cat. p. 104. — *Tapp.-Canefri* Malac. viaggio Mag. 1874. p. 84. — *Helix gibba* Quoy & Gaim. — *Bulimus gibbus* Desh. — Ins. Mariann., Guam.

100. **Hebe (Bulimus) Pfr.** (Coll. 31.) II. 68 (*Bulimus*). III. 453. IV. 544. VI. 461. — *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473 cum var. *bella*. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Societatis, Raiatea. (*Pease*.)

101. **P. crassilabris Pease.** †

«T. globoso-ovata, crassa, parum nitida, transversim tenuistriata, umbilicata; anfr. 5, convexi, ultimus subventricosus; apertura suborbicularis, verticalis, dentata; labro rotundo incrassato. Flavescente cornea, interdum rufescente fulva, fascia flavescente cingulata. — Long. 44, diam. 40 mill.» (Ps.)

Partula crassilabris Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 499; III. 1867. t. 1. f. 6; Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473.

— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. Cat. V. p. 207.

Habitat in insula Raiatea.

Obs. «Species forma, statura et labri formatione ad *P. Heben Pfr.* accedens.»

*

102. **decussatula (Bulimus) Pfr.** III. 453. IV. 544. VI. 461. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Navigatorum et Salomonis.

103. **inflata Reeve.** (Coll. 32.) II. 75 (*Bulimus Thersites*). III. 452. IV. 544. VI. 461. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Sandwich.

104. **minuta Pfr.** IV. 544. VI. 461. — Admiralty Islands.

Nomine tantum mihi notae.

Partula

approxinata Pease mss., Mus. Godeffr. cat. V. p. 207. — Raiatea.
cepolensis «*Mouss.*» *Schäuf.* in Cat. Pätl. p. 83. (An pro *Upolensis*?)

- cognata* Pease in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Huahine.
crassa Pease ibid. p. 92. — Tahiti.
globosa Pease mss. ibid. p. 207. — Raiatea.
Huahinensis Garr. ibid. p. 92. — Huahine.
imperfata Pease, Pâtel Cat. p. 104. — Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. 207.
 — Raiatea, Tahaa.
labiata Pease, Pâtel Cat. p. 104. — Mus. God. p. 207. — Raiatea, Tahiti.
megastoma Pease in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Raiatea.
nucleolus Pease ibid. p. 92. — Moorea, Huahine.
protea Pease ibid. p. 92. — Raiatea.
pulchra Pease ibid. p. 92. — Huahine.
sinistralis Pease, Pâtel Cat. p. 104. — Tahiti.
sinistrorsa Pease, Pâtel Cat. p. 104. (Ins. Salomonis.) — Mus. Godeffr.
 cat. V. p. 92. — Tahiti.
terrestris Pease, Pâtel Cat. p. 104. — Ins. Sandwich.
upolensis Mouss., Pâtel Cat. p. 104. — Upolu.

XX. Auriculella Pfr.

Testa subperforata (vel imperforata), oblongo-conica (aut elongata); paries aperturalis lamella spiraliter intrante munitus; plica columellaris supera, dentiformis vel obsoleta; peristoma expansiusculum.

Auriculella (subgenus *Achatinellae*) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855.
 p. 1; Malak. Bl. 1855. p. 3; Mon. Helic. IV. p. 569. VI. p. 157.

— (genus *Helicterinarum*) Harper Pease in Journ. Conch. XV. 1868. p. 342; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

— (genus *Achatinellinarum*) Gulick in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 94.

— (genus *Pupaceorum*) Pâtel Catal. 1873. p. 106.

Omnes (?) species insularum Sandwichensium incolae.

Species:

1. **auricula (Partula) Fér.** (Coll. 1.) II. 75 (Bulimus). III. 454 (Partula). IV. 569. VI. 187 (Achatinella). — Pease in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 343; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649. — Pâtel Cat. p. 106.
 — *Auricula Owaihiensis* Cham. et jun.: *Auricula sinistrorsa* Cham. (Tornatellina? *sinistrorsa* Pfr. VI. 264.) — *Partula Dumartoyi* Soul. — Ins. Sandwich.

2. **A. diaphana Smith. †**

« Testa sinistrorsa, ovato-conica, pertenuis, cornea, fusco strigata, zona fusca anfr. ultimi medio obscure cincta; anfr. 5 $\frac{1}{2}$,

convexiusculi; sutura simplex; perist. tenue, leviter dilatatum; columella vix plicata, aliquanto reflexa, rimam umbilicalem parvam formans, callo pertenui labro juncta; lamina parietalis tenuis. — Long. 7, diam. 4 mill.

β. Testa concolor, cornea.» (Sm.)

Auriculella diaphana Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87.
t. 10. f. 25.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Structura *A. tenui* Smith similis, forma *A. auriculæ* Fér. Sed haec plerumque dextrorsa, cum *diaphana* semper sit sinistrorsa.

*

3. **cœrca** Pfr. IV. 569. VI. 187 (Achatinella). — Pease 1868. p. 343; 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

4. **Petitiana** Pfr. (Coll. 2.) II. 391. III. 525 (Tornatellina). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — Pease 1868. p. 343 (an = præced.?); 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

5. **Chamissoi** Pfr. IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — Pease 1868. p. 343; 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

6. *A. expansa* Pease. †

«T. solida, umbilicata, subpyramidali-ovata, sinistrorsa (rarius dextrorsa) longitudinaliter tenuiter striata; basi plano-compressa, apice obtuso; spira gracilis, pyramidalis, sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, ultimo magno, subinflato, valde producto; labro reflexiusculo, expanso; lamella parietalis valida, alba; columella superne vix dilatata, edentula; albida aut pallide straminea, interdum castanea, albo-unifasciata, apice fuscescente. — Long. 6, diam. 4 mill.» (Ps.)

Auriculella expansa Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 343. t. 14. f. 8; Proc. Zool. Soc.
1869. p. 649.

— — Pütel Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

7. *A. crassula* Smith. †

«T. sinistrorsa (interdum dextrorsa) ovato-conica, solida, distincte perforata, haud nitida, dilute fusea; anfr. 6½, subplani; apertura intus sordide albida; perist. incrassatum, basi levissime dilatatum, ad anfractus ultimi juncturam tuberculo parvo prominente munitum; columella crassa, aliquanto reflexa, haud plicata, callo tenui labro juncta; lamina parietalis tenuis. — Long. 7½, diam. 4 mill.» (Sm.)

Auriculella crassula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88.
t. 10. f. 22.

— — *Pästel* Catal. p. 106.

Habitat Makawac insulae Maui.

8. *A. uniplicata* Pease.

«T. solida, perforata, dextrorsa aut sinistrorsa, elongato-ovata; spira conica, vix obtusa; sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, longitudinaliter tenuiter striatis; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; labro incrassato, marginibus callo junctis; lamella parietalis tenuis; columella simplex, non plicata; flavescentis aut fuscis, fusco-fasciata. — Long. 7, diam. 4 mill.» (Ps.—Coll. Nr. 3.)

Auriculella uniplicata Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 344. t. 14. f. 7. 7a; Proc. Zool. Soc.
1869. p. 649.

— — *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88.*)
t. 10. f. 24.

Habitat in insula Maui.

9. *A. ambusta* Pease. †

«T. solida, imperforata, conico-ovata, sinistrorsa, distincte longitudinaliter striata; anfr. 6, plano-convexis; sutura impressa; apice obtuso. Apertura subauriformis, verticalis; labro incrassato, duplicato; lamella parietalis tenuiuscula; plica columellaris crassa, torta, supera; pallide purpurascens-alba, basi ustulato-fusca, epidermide fusca, decidua induta. — Long. 8½, diam. 5 mill.» (Ps.)

Auriculella ambusta Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 345; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

— — *Pästel* Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

*) «Testa sinistrorsa, plusve minusve perforata, nitida, lutea, fascia fusca angusta anfractus ultimi medio cincta; anfr. 7, vix convexiusculi (interdum primi 3.—4 fusculi); apex subobtus; sutura simplex, angustissime pallide marginata; apertura albida, intusque zona fusca externe visibili; lamina parietalis tenuis; perist. dilatatum, columellae callo crassiusculo junctum; columella aliquanto reflexa, haud plicata. — Long. 8½, diam. 4 mill. — Var. α. Testa concolor, fusco-lutea; apert. et perist. aut albida aut fusca. — Var. β. Testa fuscis, zona pallida anfr. ultimi medio cincta.» (Sm.)

10. **A. brunnea Smith. †**

«Testa conico-ovata, sinistrorsa, subperforata, nitida, castanea; sutura simplex, anguste albo cincta; anfr. 7, paululum convexi, primi 2 politi; apex obtusiusculus; apertura fusca; lamina parietalis alba, tenuis; perist. leviter dilatatum, callo albido tenui ad columellam junctum; columella paululum reflexa, vix plicata. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Sm.)

Auriculella brunnea Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88.
t. 10. f. 23.

Habitat in insulis Molokai et Lanai.

11. **A. patula Smith. †**

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, tenuis, perforata; anfr. 6, convexiusculi, primi 5 castanei, ultimus pallidior; sutura simplex, angustissime albo cincta; apertura patula, intus subrosacea; labrum dilatatum, brunneum; columella plicata, paululum reflexa, callo pertenui labro juncta; lamina parietalis alba, mediocris. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Auriculella patula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88.
t. 10. f. 24.

Habitat in insulis Sandwich.

12. **A. triplicata Pease. †**

«T. oblongo-conica, sinistrorsa, anguste perforata, longitudinaliter striata, ad suturam vix crenulata; anfr. 6, convexis; sutura bene impressa. Apertura subauriculata; labro tenuiusculo, vix everso; lamella parietalis prominens; columella superne biplicata. Longitudinaliter castaneo fuscoque strigata. — Long. 8, diam. 5 mill.» (Ps.)

Auriculella triplicata Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 346; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Habitat in insulis Sandwich.

13. **A. pulchra Pease. †**

«T. solida, ovata, dextrorsa, perforata, longitudinaliter striata; anfr. 6, plano-convexis, ultimo subinflato; sutura impressa; apertura subauriformis; labro incrassato, reflexo, everso, marginibus callo crasso junctis; lamella parietalis prominens; columella supra umbilicum reflexa, plica crassa; alba, fascia unica subviridi cineta, labro fuscescente. — Long. 10, diam. 6 mill.

β. Pallide straminea, labro albo.» (Ps.)

Auriculella pulchra Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 346. t. 14. f. 6; Proc. Zool. Soc.
1869. p. 649.

— — Pâtel Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

*

14. **pusilla (Partula) Gould.** III. 454 (Partula). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Tornatellina pusilla* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473. — Ins. Matea.

15. **lurida Pfr.** III. 524 (*Tornatellina castanea*). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — Pease 1868. p. 343; 1869. p. 649. — *Balea castanea* Ad. — Ins. Sandwich.

16. **obeliscus Pfr.** III. 583 (*Balea Newcombi*). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — Pease 1868. p. 343; 1869. p. 649. — *Temesa Newcombi* Bourg. — Ins. Sandwich.

17. **A. tenuis Smith. †**

«Testa sinistrorsa, perelongato-conica, subperforata, tenuis, subdiaphana, incrementi lineis leviter striata, fusco-cornea, zona pallida anfractus ultimi medio cincta; anfr. $8\frac{1}{2}$, vix convexiusculi; apex obtusiusculus; apertura parva; perist. levissime dilatatum; lamina parietalis ad aperturam aliquanto callosa; plica columellaris duplex, leviter reflexa, callo pertenui labro juncta. — Long. 9, diam. 4 mill.

β. Testa fusco-cornea, concolor.» (Sm.)

Auriculella tenuis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87. t. 10. f. 27.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Differt ab *A. obelisco* Pfr. spirā magis turrita.

18. **A. perpusilla Smith. †**

«Testa minuta, sinistrorsa, breviter ovato-conica, perforata, fragilis, cornea; anfr. 5, convexiusculi; sutura simplex; apertura subcircularis; lamina parietalis tenuis; perist. tenue, paululum dilatatum; columella haud plicata, aliquanto reflexa. — Long. fere 4, diam. $2\frac{2}{3}$ mill.» (Sm.)

Auriculella perpusilla Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87. t. 10. f. 26.

Habitat Kahalu insulae Oahu.

Obs. Proxime affinis videtur *A. diaphanae* Smith, multo majori.

Species nomine tantum mihi notae.

Auriculella

jucunda «Smith» Pätel Cat. p. 106. — Ins. Sandwich.

pumicata «Migh.» Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649. Conf. *Bulinus pumicatus* Migh. Nr. 1410.

XXI. Achatinella Swainson.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XX; II. p. 233; III. p. 455. IV. p. 515. VI. p. 161 (exclusa Auriculella). — *Schaufuss* in Pätel Cat. 1869. p. 15. 83: genus Pupaceorum. Sectiones: *Partulina*, *Bulinella*, *Achatinella* s. str., *Apex*, *Newcombia*, *Laminella*, *Leptachatina*, *Labiella*. — Pariter Pätel Catal. 1873. p. 15. 105.

Helicter (genus) *Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 167. Sectiones: *Leptachatina*, *Labiella*, *Amastra*, *Laminella*, *Partulina*.

Helicterinae (subfamilia) *Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 645. Genera: *Helicter*, *Achatinellastrum*, *Bulinella*, *Eburnella*, *Partulina*, *Laminella*, *Frickella*, *Perdicella*, *Newcombia*, *Auriculella*, *Amastra*, *Leptachatina*, *Labiella*.

Achatinellinae *Gulick* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73. 90. Genera: *Achatinella*, *Bulinella*, *Apex*, *Laminella*, *Partulina* (cum sectionibus *Perdicella* et *Eburnella*), *Newcombia*, *Auriculella* (cum sectione *Frickella*); *Carelia*, *Amastra*, *Leptachatina* (cum sectione *Labiella*).

Helicteres *Beck*.

Conspectus specierum.

I. Peristomate expansiusculo.

1. Plica columellari alta, subobsoleta:

Partulina §. 1. Nr. 1—9.

2. — — distincta: *Bulinella* §. 2. — 10—56.

II. Peristomate obtuso, subdentato: *Labiella* §. 3. — 57—62.

III. Peristomate recto.

1. Solidae.

a. Plica columellari dentiformi.

α. Politae.

* Pariete aperturali inermi:

Achatinellastrum . §. 4. — 63—144.

** — aperturali subla-

mellato: *Frickella* §. 5. — 145.

β. Rudes.

* ecarinatae . . *Amastra* . . §. 6. Nr. 146—167.

** carinatae: *Carinella**) . . . §. 7. — 168—169.

b. Plica columellari laminaeformi: *Laminella* §. 8. — 170—236.

c. — — obsoleta: *Newcombia*.

α. distincte sculptae §. 9. — 237—244.

β. Sublaevigatae: *Perdicella* Pease §. 10. — 245—251.

2. Corneae: *Leptachatina*.

a. Laevigatae vel striatulae §. 11. — 252—279.

b. Semisculptae §. 12. — 280.

c. Costulosae vel plicatae §. 13. — 281—288.

A. Partulina.

§. 4.

1. **virgulata (Partula) Mighels.** (Coll. 1.) II. 74 (*Bulinus Rohri*). III. 454. IV. 516. VI. 162. — *Partulina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella Rohri* Pfr. — *Partulina virgulata* Pease in Proc. Zool. 1869. p. 647. — Var.: *Achatinella insignis* Migh. — Molokai.

2. **tessellata Newc.** (Coll. 2.) IV. 516. VI. 162. — *Partulina Pätel* Cat. p. 106. — *Partulina tessellata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Molokai.

3. **splendida Newc.** (Coll. 3.) IV. 516. VI. 162. — *Partulina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella Baileyana* Gul. — *Partulina splendida* Pease Proc. 1869. p. 647. — Juv.: *A. solida* Gul. — Maui.

4. **A. compta (Partulina) Pease. †**

«T. sinistrorsa, anguste perforata, solidiuscula, oblongo-conica, spira obsolete transversim tenuiter rugoso-striata (ad anfractum ultimum rugis evanescentibus) et longitudinaliter striis tenuibus, irregularibus impressa; spira turrata aut oblongo-conica; sutura impressa; anfr. 6, convexi, interdum supra subangulati, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis testae aequans; apertura verticalis, ovata; plica columellaris supera, valida, alba; labro vix expanso, intus calloso; plumbeo-grisea, lineis vel fasciis rufescenti-fuscis cingulata; anfr. ultimus ad basin fascia alba ornatus. — Long. 25, diam. 13 mill.» (Ps.)

Partulina compta Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 175; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 647.

Habitat in insula Molokai.

*) *Carinella*, nova sect. Achatinellae Pfr. Novit. conch. IV. p. 116: testa trochiformis, ruditer sculpta, carinata; columella subtorta breviter compresso-plicata; peristoma simplex, rectum.

5. **Dwighti Newc.** IV. 517. VI. 162. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 13. f. 9. — *Partulina Dwighti* Pease Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
6. **Gouldi Newc.** (Coll. 4.) IV. 517. VI. 162. — *Partulina Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella talpina et myrrhae* Gul. — *Partulina Gouldi* Pease Proc. 1869. p. 647. — Maui.
7. **radiata Gould.** (Coll. 5.) II. 74 (*Bulimus Gouldi*). III. 454. IV. 517. VI. 162. — *Partulina Pätel* Cat. p. 106. — *Partula densilineata* Reeve. — *Achatinella undosa* Gul. — *Achatinellastrum radiatum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Maui.
8. **dubia Newc.** (Coll. 6.) IV. 517. VI. 163. — *Partulina Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum dubium* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
9. **grisea Newc.** (Coll. 7.) IV. 518. VI. 163. — *Partulina Pätel* Cat. p. 105. — *Partulina grisea* Pease Proc. 1869. p. 647. — Maui.

B. Bulimella.

§. 2.

10. **rosca Swains.** (Coll. 8.) II. 236. III. 456. IV. 518. VI. 163. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella rosea* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
11. **bulimoides Swains.** (Coll. 9.) III. 460. IV. 518. VI. 143. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella obliqua et oomorpha* Gul.? — *Bulimella bulimoides* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
12. **ovata Newc.** (Coll. 10.) IV. 518. VI. 163. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella phaeozona, cervina, spadicea et rotunda* Gul.? — *Bulimella ovata* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
13. **fabia Pfr.** VI. 164. — *Bulimella fabia* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
14. **candida Pfr.** (Coll. 11.) IV. 519. VI. 164. — Ins. Sandwich.
15. **cincrosa Pfr.** IV. 519. VI. 164. — *Helicter perversa* Pease in Proc. 1869. p. 645? — Ins. Sandwich.
16. **taeniolata Pfr.** (Coll. 12.) II. 239. IV. 519. VI. 164. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella rubiginosa* Newc. — *Bulimella taeniolata* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
17. **viridans Mighels.** (Coll. 13.) II. 240. IV. 519. VI. 164. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella radiata* Pfr. 1845. — *Bulimella viridans* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
18. **rutila Newc.** (Coll. 14.) IV. 519 (*viridans* β). VI. 164. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella rutila* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
19. **subvirens Newc.** (Coll. 15.) IV. 519 (*viridans* γ). VI. 164. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella subvirens* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
20. **decipiens Newc.** (Coll. 16.) IV. 519 (*viridans* δ). VI. 164. — *Achatinella herbacea, scitula et torrida* Gul.? — *Bulimella decipiens* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
21. **macrostoma Pfr.** IV. 520. VI. 165. — *Achatinella rutila* var. *Newc.* — Ins. Sandwich.
22. **glabra Newc.** (Coll. 17.) IV. 520. VI. 165. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella platystyla* Gul. — *Bulimella glabra* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

23. **clegans Newc.** (Coll. 18.) IV. 520. VI. 165 (*glabra* β). — *Bulimella* Pätel Cat. p. 105. — *Bulimella elegans* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
24. **multilineata Newc.** IV. 520. VI. 165. — *Bulimella* Pätel Cat. p. 105. — *Helicter multilineata* Pease Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
25. **Fricki Pfr.** (Coll. 19.) IV. 521. VI. 165. — *Bulimella* Pätel Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
26. **Byronii (Helix) Wood.** (Coll. 20.) IV. 521 (*melanostoma*). VI. 165. — *Partulina* Pätel Cat. p. 105. — *Achatinella melanostoma* Newc., (*Achatinella*) Pätel Cat. p. 105. — *Ach. limbata* Gul. — *Achatina Byronii* Gray. — *Bulimella Byronii* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
27. **rugosa Newc.** (Coll. 21.) IV. 521. VI. 165. — *Bulimella* Pätel Cat. p. 106. — *Bulimella rugosa* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
28. **corrugata Gulick.** † VI. 166. — *Achatinella decipiens* var. *ab-breviata* Newc. — Oahu.
29. **planospira Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella decipiens* var. *Newc.* — Ins. Sandwich.
30. **monacha Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella multilineata* var. *Newc.* — Ins. Sandwich.
31. **vidua Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella Wheatleyi* Newc.? — Ins. Sandwich.
32. **Redfieldi Newc.** (Coll. 22.) IV. 523. VI. 166. — *Bulimella* Pätel Cat. p. 106. — Molokai, Maui.
33. **Tappaniana C. B. Adams.** (Coll. 23.) IV. 523. VI. 166. — *Partulina* Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella eburnea*, *ampulla*, *fasciata* et *lutea* Gul.? — *Partulina Tappaniana* Pease Proc. 1869. p. 647. — Maui.
34. **sordida Newc.** (Coll. 24.) IV. 523. VI. 167. — *Bulimella* Pätel Cat. p. 106. — *Bulimella sordida* Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.
35. **morbida Pfr.** VI. 167. — *Helicter morbida* Pease Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
36. **nobilis Pfr.** (Coll. 25.) IV. 524. VI. 167. — Oahu.
37. **marmorata Gould.** (Coll. 26.) III. 455. IV. 524. VI. 167. — *Laminella* Pätel Cat. p. 105. — *Achatinella perdix* Reeve, *Adamsii* Newc., *pyramidalis*, *induta*, *ustulata* et *plumbea* Gul.? — *Partulina marmorata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Maui.
38. **proxima (Helicter) Pease.** † VI. 168. — *Partulina proxima* Pease Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
39. **lorata (Helix) Fér.** (Coll. 27.) IV. 524. VI. 168. — *Bulinus loratus* Ant. — *Achatina lorata* Desh. — *Helicter lorata* Pease Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
40. **terebra Newc.** (Coll. 28.) IV. 525. VI. 168. — *Partulina* Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella lignaria*, *crocea*, *corusca* et *perforata* Gul.? — *Laminella terebra* Pease Proc. 1869. p. 648. — Maui.
41. **concavospira Pfr.** VI. 169. — *Partulina* Pätel Cat. p. 105. — *Laminella concavospira* Pease Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
42. **attenuata Pfr.** (Coll. 29.) IV. 525. VI. 169. — *Bulimella* Pätel Cat. p. 105. — *Achatinella terebra* var. *Newc.* — Maui.
43. **porcellana Newc.** IV. 525. VI. 169. — *Eburnella porcellana* Pease Proc. 1869. p. 647. — Maui.
44. **variabilis Newc.** (Coll. 30.) IV. 526. VI. 169. — *Partulina* Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella lactea* Gul. — *Eburnella variabilis* Pease Proc. 1869. p. 647. — *Partulina variabilis* (*Eburnella*) Gul. in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91. — Ranai.

45. **Swainsoni Pfr.** IV. 526. VI. 169. — *Achatinella sordida* var.? *Neurc.* — *Bulimella Swainsoni* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
46. **multicolor Pfr.** IV. 526. VI. 169. — *Bulimella multicolor* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
47. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 31.) IV. 527. VI. 169. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella Sowerbyana* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
48. **crassa Newc.** (Coll. 32.) IV. 527. VI. 169. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — *Partulina crassa* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ranai.
49. **dolium Pfr.** IV. 528. VI. 169. — *Partulina dolium* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
50. **mustelina Mighels.** (Coll. 33.) III. 458. VI. 169. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter mustelina* Pease Proc. 1869. p. 645. — Waianai.
51. **Swifti Newc.** (Coll. 34.) IV. 528. VI. 170. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Helicter Swifti* Pease Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
52. **simulans Reeve.** (Coll. 35.) IV. 528. VI. 170. — *Partulina Pätel* Cat. p. 106. — Var.: *Achatinella cestus Newc.*, (*Bulimella*) *Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter cestus* Pease Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
53. **Hanleyana Pfr.** IV. 529. VI. 170. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimella Hanleyana* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
54. **Forbesiana Pfr.** IV. 529. VI. 170. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
55. **bicolor Gulick.** (Coll. 36.) IV. 529. VI. 170. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter bicolor* Pease Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

56. **A. fuscobasis (Bulimella) Smith. †**

«Testa ovata, sinistrorsa, nitida, alba, anfractibus ultimis flavescens, zona mediana basique fuscis ornata; anfr. 6, convexiusculi; sutura distincte marginata; apertura alba; perist. crassum, fuscum; plica columellaris valida. — Long. 16, diam. 10 mill.» (Sm.)

Bulimella fuscobasis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 9. f. 15.

Habitat in insula Oahu.

C. Labiella.

§. 3.

57. **labiata Newc.** (Coll. 37.) IV. 530. VI. 170. — *Labiella Pätel* Cat. p. 105. — *Labiella labiata* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
58. **dentata Pfr.** IV. 530. VI. 170. — *Achatinella labiata* var. *Newc.* — Ins. Sandwich.
59. **callosa Pfr.** IV. 531. VI. 170. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 105. — *Labiella callosa* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

60. **A. pachystoma (Labiella) Pease. †**

«T. dextrorsa, solida, conico-ovata, imperforata, oblique striata, straminea; spira elongato-conica, apice subobtusata; su-

tura vix crenulata; anfr. 6, planiusculi, ultimus convexior, $\frac{3}{10}$ longitudinis aequans; apertura vix obliqua, elliptica, utrinque angulata; plica columellaris subbasalis, parva, crassa, callosa, obliqua, alba; perist. continuum, marginibus callo costiformi crasso, albo junctis, dextro rotundato, calloso, columellari adnato. — Long. 43, diam. 7 mill.» (Ps.)

Labiella pachystoma Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 171; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 654.

Habitat in insula Kauai.

61. *A. compacta* (Labiella) Pease. †

«T. dextrorsa, solidiuscula, imperforata, subconica aut acute ovata, vix striatula, fulvescenti-cornea; spira curta, subobtusa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; apertura elliptica, utrinque angulata; plica columellaris parva, callosa, obliqua, alba; perist. incrassatum, marginibus callo junctis, columellari adnato. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Ps.)

Labiella compacta Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 172.

Leptachatina compacta Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 654.

Habitat in insula Maui.

62. *A. turgidula* (Labiella) Pease. †

«T. elongato-ovata, subcylindrica, imperforata, dextrorsa, solidiuscula, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 6, convexo-rotundatis, turgidulis, ad suturam vix crenulatis et marginatis; apice obtusulo; apertura elliptica, parum obliqua, ad basin columellae subangulata; columella arcuata, plica callosa vix prominente munita; labro intus incrassato; pallide rufescentefulva, ad basin flava. — Long. 14, diam. 7 mill.» (Ps.)

Labiella turgidula Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 654. (Nomen.)

Leptachatina turgidula Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 89.

— — Crosse ibid. XXIV. 1876. p. 96. t. 4. f. 5.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Pertinet ad typum *L. pachystoma* Pease.»

D. Achatinellastrum.

§. 4.

63. **producta** Reeve. (Coll. 38.) III. 458. IV. 531. VI. 170. — Achatinella Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella venulata* et *hybrida* Nevee.,

vulpina Gul. — *Achatinellastrum productum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

64. **Dunkeri Cuming.** (Coll. 39.) IV. 534. VI. 170. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.

65. **bilineata Reeve.** (Coll. 40.) III. 459. IV. 532. VI. 170. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum bilineatum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.

66. **Johnsoni Newc.** IV. 532. VI. 170. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum Johnsoni* Pease Proc. 1869. p. 646. — Var.: *Achatinella aplustre* Newc. — Oahu.

67. **A. bellula Smith.** †

«Testa dextrorsa, elongato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis levissime striata, dilute castanea (spira pallidior) saturatius strigata lineisque paucis subcastaneis obsoletis et zona fere nigra (interdum deficiente) infra peripheriam cincta; anfr. $6\frac{1}{2}$, parum convexi; sutura leviter castaneo marginata; apertura brevis, longitudinis $\frac{2}{5}$ aequans, intus alba; perist. margine tenue, intus leviter incrassatum; plica columellaris subvalida, purpurea. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Sm.)

Achatinella bellula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 9. f. 8. Habitat in insulis Sandwich.

Obs. «Forma quasi *A. Johnsoni* Newc., sed anfractibus, imprimis ultimo, minus tumidis et coloribus discrepans.»

*

68. **versipellis Gulick.** † VI. 170. — *Achatinellastrum versipilis* Pease Proc. 1869. p. 646. — Kailua, Oahu.

69. **A. fuscolineata Smith.** †

«Testa sinistrorsa (rarissime dextrorsa), ovato-conica, imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim subtilissime striata, virenti-flava, viridi strigata, lineis (3—5) fuscis peripheriam supra cincta; sutura distincte fusco marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, primi 3 albi; apertura alba; perist. album (interdum fuscum), margine acuto intus limbatum; plica columellaris valida, rosea (interdum alba). — Long. 19, diam. 10 mill.

Var. α . Testa virentior.

Var. β . Testa minor, subtestacea, dilute castaneo strigata transversimque saturate fusco superne zonata.» (Sm.)

Achatinella fuscolineata Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75. t. 9. f. 2. 2a (var. β).

— — (*Achatinella*) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Kailua insulae Oahu, var. inter Palolo et Halawa.

Obs. Proxime affinis *A. versipelli* Gul.

*

70. **cucumis Gulick.** † VI. 170. — *Achatinellastrum cucumis* Pease Proc. 1869. p. 646. — Kalihi, Oahu.
 71. **pallida Nutt.** (Coll. 41.) III. 459 (*lorata*, non Fér.). IV. 532. VI. 171. — Partulina Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella alba* Nutt. — Ins. Sandwich.
 72. **trilineata Gulick.** † VI. 171. — *Bulinella* Pätel Cat. p. 106. — *Achatinellastrum trilineatum* Pease Proc. 1869. p. 649. — Var.: *Achatinella zonata* Gul., (*Achatinella*) Pätel Cat. p. 106. — Oahu.
 73. **formosa Gulick.** † VI. 171. — *Achatinellastrum formosum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

74. **A. tricolor Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim subtilissime striata, alba, anfractuum medio zona lata flavo-olivacea cincta basimque versus viridi strigata; sutura distincte saturate fusco marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, primi 2—3 albi vel rubescentes; apertura alba; perist. tenue, intus leviter limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 20, diam. $10\frac{1}{2}$ mill.

Var. α . Testa alba, zona unica olivacea medio cincta.

Var. β . Testa flavida, zona latissima castanea subbasali cincta.» (Sm.)

Achatinella tricolor Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 6.

Habitat in insula Oahu.

Obs. «Forma et colore intermedia inter *A. coloratam* Rv. et *variam* Gul.»

*

75. **semicarinata Newc.** IV. 532. VI. 172. — *Eburnella semicarinata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ranai.
 76. **solitaria Newc.** IV. 532. VI. 172. — *Bulinella solitaria* Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.
 77. **germana Newc.** IV. 533. VI. 172. — *Bulinella germana* Pease Proc. 1869. p. 647. — Maui.
 78. **ampla Newc.** IV. 533. VI. 172. — Oahu.
 79. **Rcevei C. B. Adams.** (Coll. 42.) III. 461. VI. 172. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella viridans* Reeve, non Migh. — Ins. Sandwich.

80. **A. diluta Smith.** †

«Testa dextrorsa, ovato-subconica, nitida, incrementi lineis transversimque indistincte minutissime striata, dilute luteo-virens, lineis pluribus transversis viridibus obscuris cincta; sutura leviter marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; apertura alba; perist. tenue, intus leviter incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 18, diam. 9 mill.» (Sm.)

Achatinella diluta Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74. t. 9. f. 14.

Habitat in insulis Sandwich. (Verosimiliter Oahu.)

*

81. **pulcherrima Swains.** (Coll. 43.) II. 237. III. 460. VI. 172. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella lorata* Reeve, *Mahogani* Gould. — *Achatinellastrum pulcherrimum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.

82. *A. ligata* Smith. †

«Testa dextrorsa (vel sinistrorsa) elongato-ovato-subconica, mediocriter nitida, incrementi lineis transversimque minutissime striata, albida, luteo-olivaceo plusve minusve strigata, zonis plerumque duabus pallido-fuscis cincta altera supra altera peripheriam infra; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; sutura distincte marginata, saturate fusco ligata; apertura alba; perist. intus leviter limbatum; plica columellaris valida, rosea. — Long. 49, diam. 40 mill.

α. Testa elongatior; long. 24, diam. 9 mill. (pl. 9. f. 12.)

β. Testa alba, in anfr. ult. zonis angustis pluribus flavis cincta.» (Sm.)

Achatinella ligata Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 13.

Habitat Waimalu insulae Oahu.

Obs. «Similis formis dextrorsis *A. variae* Gul., sed magis elongata et cylindrica.»

*

83. **abbreviata Reeve.** (Coll. 44.) III. 460. IV. 532. VI. 172. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella nivosa* Newc., *Clementina* Pfr. (IV. 534. VI. 172.) — *Bulimella abbreviata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

84. **bacca Reeve.** (Coll. 45.) III. 461. IV. 533. VI. 172. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimella abbreviata* var. Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

85. **colorata Reeve.** (Coll. 46.) III. 461. IV. 534. VI. 172. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella ustulata* Newc. — *Bulimella colorata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.

86. *A. consanguinea* Smith. †

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim (sub lente) subtilissime striata, olivaceo virenti cinereoque varie strigata; anfractus ultimi dimidium inferius castaneum coloribus praecedentibus strigatum; sutura distincte saturate fusco marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, primi $3\frac{1}{2}$ rubescentes; apertura alba; perist. intus

fusco tinctum, alboque limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 48, diam. 40 mill.

β. Testa spiraliter olivaceo obscure zonata.» (Sm.)

Achatinella consanguinea Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73.
t. 9. f. 3.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Proxime affinis *A. coloratae* Reeve. — Tertia circiter specimenum pars dextrorsa.

87. **A. concolor** Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis et transversim (anfractibus primis 3 modo) striata, flava (dilute brunneo interdum strigata); sutura distincte marginata; anfr. 6, convexi, primi 3 albidii; apertura alba; perist. tenue; plica columellaris valida, rosea. — Long. 49, diam. 40 mill.» (Sm.)

Achatinella concolor Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75.
t. 9. f. 4.

Habitat Ewa insulae Oahu (Frick).

88. **A. Lehuensis** Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, subnitida, incrementi lineis transversimque exilissime striata, alba, zona purpureo-fusca strigata, et zonis duabus fuscis altera supra altera peripheriam infra (et interdum aliis) cincta; sutura submarginata; anfr. 5½, convexi; apertura alba; perist. tenue; plica columellaris valida, rosea. — Long. 47, diam. 40 mill.» (Sm.)

Achatinella Lehuensis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76.
t. 9. f. 4.

Habitat Lehui insulae Oahu.

*

89. **bella** Reeve. (Coll. 47.) III. 461. IV. 534. VI. 472. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 405. — *Laminella bella* Pease Proc. 1869. p. 684. (Synon. *A. polita* Neve.) — Molokai.

90. **napus** Pfr. IV. 534. VI. 472. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 405. — *Achatinella pulcherrima* var. *elongata* Neve. — Ins. Sandwich.

91. **A. leucozona** (ApeɁ) Gulick. †

«Testa subperforata, dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, griseo-brunnea, saturate griseo-brunneo strigata, ad peripheriam zona alba interrupta; sutura distincte albo marginata; spira recte conica; anfr. 6, primi 3 convexusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. paululum dilatatum, dilute roseo-fusco tinctum, intus incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 49, diam. 42 mill.» (Sm.)

Apex leucozonus Gulick, Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83.
t. 10. f. 6.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. napo* Pfr., in quam transire videtur.»

*

92. **Mighelsiana** Pfr. (Coll. 48.) II. 238. III. 464. IV. 534. VI. 172. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 105. — *Laminella Mighelsiana* Pease Proc. 1869. p. 648. — Molokai.
93. **Emmersoni** Newc. (Coll. 49.) IV. 534. VI. 172. — Oahu.
94. **fulva** Newc. IV. 535. VI. 172. — *Bulimella* Pätel Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
95. **ventrosa** Pfr. (Coll. 50.) I. 535. VI. 172. — *Achatinella lorata* var. Newc. — Ins. Sandwich.
96. **recta** Newc. (Coll. 51.) IV. 535. VI. 173. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella nympha* Gul. — *Eburnella recta* Pease Proc. 1869. p. 674. — Oahu.
97. **polita** Newc. (Coll. 52.) IV. 536. VI. 173. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 106. — Molokai.
98. **pulchella** Pfr. IV. 536. VI. 173. — *Helicter pulchella* Pease Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
99. **concinna** Newc. IV. 536. VI. 173. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 105. — *Laminella concinna* Pease Proc. 1869. p. 648. — Ranai.
100. **gracilis** Pfr. IV. 536. VI. 173. — *Leptachatina gracilis* Pease Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
101. **zebra** Newc. IV. 537. VI. 173. — *Laminella zebra* Pease Proc. 1869. p. 648. — Maui.
102. **fulgens** Newc. (Coll. 53.) IV. 537. VI. 173. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 105. — *Achatinella diversa* Gul. — *Achatinellastrum fulgens* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

103. *A. augusta* Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis et transversim exilissime striata, viridis, saturate viridi strigata lineisque spiralibus viridibus rufisque obscuris cincta, infra suturam albam zona flava ornata; sutura distincte albo-marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. tenue, intus dilute fusco tinctum; plica columellaris valida, fusco-rosea. — Long. 24, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.

β. Testa omnino flava, suturam infra zona alba cincta.» (Sm.)

Achatinella fulgens var. Newc., Pfr.

— *augusta* Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74.
t. 9. f. 7.

— *augusta* (*Achatinella*) Pätel Catal. p. 105.

Habitat Waialae ins. Oahu, nec non Wailupe et Palolo.

Obs. «Proxime affinis *A. plumatae* Gul. et *fulgenti* Newc.»

*

104. **liliacea Pfr.** VI. 173. — *Achatinellastrum liliaceum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
 105. **rufa Newc.** (Coll. 54.) IV. 537. VI. 173. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Partulina rufa* Pease Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
 106. **Buddi Newc.** (Coll. 55.) IV. 538. VI. 173. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella pexa, plumata, papyracea et caesia* Gul.? — *Achatellinastrum Buddi* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

107. **A. fuscozona Smith. †**

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, perforata, parum nitida, incrementi lineis et transversim (sub lente) minutissime striata, albida, plusve minusve dilute fusco oblique strigata, transversimque obscure lineata vel zonata; sutura distincte fusco marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, ultimus amplus; apex nigrescens; apertura alba; perist. tenue, intus leviter labiatum; plica columellaris valida, rubescens (interdum albida). — Long. 24, diam. 12 mill.

β. Testa elongato-conica; sutura zona latissima fusca cincta. — Long. $23\frac{1}{2}$, diam. 11 mill.» (Sm.)

Achatinella fuscozona Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76.
 t. 9. f. 9.

Habitat Makiki (et Palolo) insulae Oahu.

Obs. «Intermedia inter *A. adustam* Reeve et *Buddii* Newc.»

*

108. **casta Newc.** (Coll. 56.) IV. 538. VI. 174. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella juncea, dimorpha et cognata* Gul. — *Eburnella casta* Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

109. **A. pygmaea Smith. †**

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis transversimque exilissime striata, flavescens; sutura leviter marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, primi $3\frac{1}{2}$ albi; apertura alba; perist. leviter limbatum; plica columellaris mediocriter magna, rosea. — Long. 14, diam. 8 mill.

β. Testa albida, linea supra zonaque brunnea peripheriam infra cincta.» (Sm.)

Achatinella pygmaea Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75.
 t. 9. f. 11.

Habitat Waipio insulae Oahu.

Obs. «Aliquantulum affinis *A. castae* Newc., sed multo minor et relative ponderosior.»

*

110. **saccata Pfr.** VI. 175. — *Eburnella saccata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
 111. **vulpina (Helix) Fér.** (Coll. 57.) II. 237. III. 464. IV. 538. VI. 175. 525. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella*

varia, *analogae*, *glauca* et *virens* Gul.? — *Bulinus vulpinus* Menke.
— *Achatina vulpina* Desh., *Stewartii* Green? — *Achatinellastrum*
vulpinum Pease Proc. 1869. p. 646 et *Eburnella livida* (*A. livida*
Swains.) Pease ibid. p. 647? (Synonyma speciei dubia!) — Oahu.

112. *A. longispira* Smith. †

«Testa sinistrorsa, elongato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis et transversim subtilissime striata, flava, zonis angustis spiralibus (4—6) viridibus fuscisque promiscue ornata; sutura distincte saturate fusco-marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, primi $3\frac{1}{2}$ albid; apertura longitudinis $\frac{2}{5}$ aequans, alba; perist. margine acuto intus limbatum; plica columellaris valida, rosea. — Long. 24, diam. 40 mill.

α. Testa brevior, ovato-conica. Long. 18, diam. 40 mill.

β. Testa flava, zonis modo viridibus ornata.» (Sm.)

Achatinella longispira Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73.
t. 9. f. 5.

Habitat Halawa insulae Oahu (Gulick), Ahuimanu (Frick)?

Obs. «Species proxime affinis *A. analogae* Gul.»

*

113. **olivacea** Reeve. (Coll. 58.) III. 463. IV. 538. VI. 176. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 406. — *Achatinella prasina* Reeve. — *Achatinellastrum olivaceum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.

114. **castanea** Reeve. (Coll. 59.) III. 464. IV. 539. VI. 176. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 405. — *Achatinellastrum castaneum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.

115. **adusta** Reeve. (Coll. 60.) III. 463. IV. 539. VI. 176. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 405. — Oahu.

116. **cuncus** Pfr. (Coll. 61.) IV. 539. VI. 176. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 405. — *Achatinella decipiens* var. Newc. — Oahu.

117. **fusoides** Newc. IV. 539. VI. 176. — Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 43. f. 8. — *Laminella fusoides* Pease Proc. 1869. p. 648. — Maui.

118. **crassidentata** Pfr. IV. 539. VI. 176. — *Achatinella vulpina* var.? Newc. — Ins. Sandwich.

119. **oviformis** Newc. IV. 540. VI. 176. — *Achatinella multicolor* var. Newc. — Oahu.

120. **undulata** Newc. (Coll. 62.) IV. 540. VI. 176. — Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 216. t. 43. f. 45. — *Partulina* Pätel Cat. p. 406. — *Eburnella undulata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

121. **curta** Newc. (Coll. 63.) IV. 540. VI. 176. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 405. — *Achatinella delta*, *albescens* et *contracta* Gul.? — *Eburnella curta* Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

122. *A. rhodorhaphis* Smith. †

«Testa sinistrorsa, breviter ovato-conica, imperforata, nitida, incrementi lineis et transversim (sub lente) exilissime striata, flava, suturam infra zona lata dilute rosea cineta; anfract. 6

convexi, primi 3^o albi; sutura distincte marginata; apertura alba; perist. margine acuto intus labiatum; plica columellaris valida, rosea (interdum alba). — Long. 15, diam. 8½ mill.

β. Testa flava, suturam infra castaneo zonata.» (Sm.)

Achatinella rhodorhaphæ Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74.
t. 9. f. 10.

— — (Achatinella) Pütel Catal. p. 106.

Habitat Helemanō insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. lividae* Swains. et *curtae* Newc.»

*

123. **valida** Pfr. IV. 540. VI. 176. — *Achatinella Swifti* var. Newc.
— Ins. Sandwich.

124. **ovum** Pfr. IV. 541. VI. 176. — *Heliceter ovum* Pease Proc. 1869.
p. 645. — Oahu.

125. **A. leucophaca** (Apex) Gulick. †

«Testa sinistrorsa, subperforata, ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis et transversim indistincte exilissime striata, dilute cervina, dilute fusco strigata et zonata; sutura distincte albo marginata; anfr. 7, subconvexi; apertura alba; perist. paululum dilatatum, intus valide incrassatum, dilute fusco tinctum; plica columellaris valida, albida, aliquanto reflexa, rimam parvam fere tegens. — Long. 22, diam. 12 mill.» (Sm.)

Apex leucophaeus Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 82.
t. 9. f. 16.

Achatinella leucophaca (Bulimella) Pütel Catal. p. 105.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. perversae* Swains. et *validae* Pfr., sed pallidior et magis elongata.»

*

126. **turgida** Newc. (Coll. 64.) IV. 541. VI. 176. — *Achatinella* Pütel
Cat. p. 106. — *Heliceter turgida* Pease Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

127. **A. tumefacta** (Apex) Gulick. †

«Testa perforata, sinistrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis spiralibusque indistinctis striata, alba, zonis paucis olivaceo-fuscis cineta; sutura marginata; spira vix concava; anfr. 6, primus nigrescens, primi 3—4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura recedens, alba; perist. dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 19, diam. 12 mill.

α. Testa olivaceo-fusco strigata, zonis 4—3 albis interrupta; sutura albo marginata.

β. Testa cervina vel nigro vel fusco strigata, ad peripheriam zona lata alba interrupta; sutura albo marginata.» (Sm.)

Apex tumefactus Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 82.
t. 9. f. 20.

Habitat Wahiaka (rarius Helemano) insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. decorae* Fér., sed minor, spira concavo-conica, colore pallidior, diverso modo distributo, etc. discrepans. — Nunquam dextrorsa.»

*

128. **decora (Helix) Fér.** (Coll. 65.) II. 238. III. 465. IV. 541. VI. 177.
— *Achatinella* Pâtel Cat. p. 105. — *Achatinella perversa* Swains.?,
vittata Reeve, *vestita* Migh., *concidens* Gul. — *Achatina decorae*
Gray. — *Bulimus decorus* Ant. — *Heliciter decora et vittata* Pease
Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.

129. **A. albospira (Apex) Smith. †**

«Testa dextrorsa, subperforata, breviter ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, alba, zona peripheriam supra et basi livido-brunnea; sutura leviter marginata; anfr. 6, primi 4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. intus incrassatum; plica columellaris valida, alba, reflexa, rimam parvam fere tegens. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Testa alba, zonis paucis flavis peripheriam supra ornata basimque versus flava zonis paucis saturatoribus cincta.» (Sm.)

Apex albospira Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 10. f. 8.
Habitat Ewa insulae Oahu.

130. **A. versicolor (Apex) Gulick. †**

«Testa sinistrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, griseo-alba, nigro-fusco irregulariter strigata et zonata, basi nigro-fusca; sutura leviter marginata, alba (interdum brunnea); spira leviter concava; anfr. 6, primi 3 pallidi, convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba, recedens; perist. aliquanto dilatatum, intus limbatum dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris valida, pallide rosea. — Long. 19, diam. 13 mill.

β. Testa griseo-alba vix strigata; anfr. ult. ad peripheriam basimque nigro-fusco zonatus.» (Sm.)

Apex versicolor Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80.
t. 9. f. 18.

Achatinella versicolor (Partulina) Pâtel Catal. p. 106.

Habitat Ahonui et Kalaikoa insulae Oahu.

Obs. «Intermedia videtur inter *A. decoram* Fér. et *tuberantem* Gul.»

131. **A. tubersans (Apex) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, cinereo strigata, zonis pluribus albidis nigro-fuscisque interrupta; sutura marginata, pallida; anfr. 6, primi 3 albidī, convexiusculi, caeteri convexi; spira concava; apertura alba; perist. aliquanto dilatatum, intus incrassatum, dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris valida, albida. — Long. 20, diam. $13\frac{1}{2}$ mill.

α. Testa alba, fusco luteoque varie zonata.

β. Testa subflava, nigro-fusco crebre zonata.» (Sm.)

Apex tubersans Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81.
t. 10. f. 3.

Achatinella tubersans (Achatinella) Pätel Catal. p. 106.

Habitat Kalaikoa insulae Oahu.

Obs. «Proxime affinis *A. flavidae* Gul.»

132. **A. flavida (Apex) Gulick. †**

«Testa dextrorsa (interdum sinistrorsa), breviter ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, plusve minusve flavida, anfr. ultimo zona lata fusca (basi interdum zonis 2—3) cincta; sutura anguste fusco (interdum albo) marginata; anfr. 6, convexiusculi, primi 3 semper albi; spira fere recte conica, vix concava; apertura albida, recedens; perist. pallide roseum, aliquanto dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris magna, rosea. — Long. 20, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.

α. Testa dextrorsa vel sinistrorsa, subgloboso-conica, flava; zonis 2—6 fuscis aut cinereo-fuscis cincta (f. 1 a).

β. Testa omnino fusca.» (Sm.)

Apex flavidus Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80.
t. 10. f. 1.

Achatinella flavida (Partulina) Pätel Catal. p. 105.

Habitat Kalaikoa (et Ahonui) insulae Oahu.

Obs. Proxime affinis *A. tuberanti* Gul.

133. **A. coniformis (Apex) Gulick. †**

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), globoso-conica, nitida, incrementi lineis oblique (haud spiralibus) striata, brunnea, dilute brunneo strigata, lineis spiralibus pluribus albidis indistincte cincta; sutura saturate brunneo marginata; spira leviter concava; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 3 convexiusculi, albidī, caeteri convexi; apertura recedens, alba; perist. paululum dilatatum

intusque incrassatum, margine dilute roseo (vel brunneo) tinctum; plica columellaris valida. — Long. 18, diam. 12 mill.

β. Testa sinistrorsa, cinereo-fusca, albo-strigata, et lineis paucis spiralibus albis cincta; sutura brunnea.» (Sm.)

Apex coniformis Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80.
t. 9. f. 17 (non 23).

Habitat Kalaikoa et Ahonui insulae Oahu.

Obs. «Intermedia inter *A. decoram* Fér. et *apicatum* Newc. — Rarissime dextrorsa.»

134. *A. polymorpha* (Apex) Gulick. †

«Testa dextrorsa, subperforata, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, dilute brunnea, zonis pluribus strigisque cyaneo-nigris ornata, zona lata nivea ad peripheriam cincta; sutura leviter marginata, brunnea; anfr. 6, primi 4 convexiusculi, albidii, caeteri convexi; spira leviter concava; apertura alba; perist. margine brunneo tinctum, intus incrassatum; plica columellaris valida, albida. — Long. 17, diam. 12 mill.

α. Testa cervina, sutura brunnea.

β. Testa alba, zonis paucis basique brunneis ornata; sutura brunnea.» (Sm.)

Apex polymorpha Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81.
t. 10. f. 5.

Achatinella polymorpha (Partulina) Pätel Catal. p. 106.

Habitat in insula Oahu.

Obs. «Proxime affinis *A. versicolori* et *tuberanti* Gul.»

*

135. *lugubris* (Turbo) Chemn. (Coll. 66.) II. 239. III. 465. IV. 452. VI. 177. — *Achatinella pica* Swains. — *Helix apex-fulva* Dixon, *lugubris* Fér. — *Monodonta seminigra* Lam. — *Achatina lugubris* Gray. — *Bulinus seminiger* Menke, *lugubris* Pfr. — *Heliciter lugubris* Pease Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.

136. *A. neglecta* (Apex) Smith. †

«Testa vel sinistrorsa vel dextrorsa, imperforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, dilute brunnea, saturatius vel cinereo strigata; regio umbilicalis saepe castanea; apex albus; spira concaviuscula; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura saturate castaneo distincte marginata; apertura intus albida; perist. fuscescens, intus incrassatum; plica columellaris valida, rubescens. — Long. 17, diam. 11½ mill.» (Sm.)

Apex neglectus Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 22.
Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Forma varietatibus nonnullis *A. lugubris* Chemn. similis, sed spira brevior, apex obtusior, coloratio diversa.

*

137. **apicata Newc.** (Coll. 67.) IV. 542. VI. 177. — *Achatinella Pätel* Catal. p. 105. — *Achatinella Swifti* var. Newc. — Ins. Sandwich.

138. **A. Gulickii (Apex) Smith. †**

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, dilute brunnea, cinereo strigata, zona alba ad peripheriam cincta; sutura brunneo marginata; spira leviter concava; anfr. 6, primi 3—4 pallidi, convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba, recedens; perist. paululum dilatatum, intus incrassatum, dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris mediocriter valida, albida. — Long. 19, diam. 13 mill.

β. Testa dextrorsa; anfr. primi 3 pallidi, sequentes et anfr. ultimi dimidium superius cinereo-fuscostrigati, dimidium inferius flavum, cinereo-fusco zonatum.» (Sm.)

Apex Gulickii Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 19 (non 17).

Achatinella Gulicki (Apex) Pätel Catal. p. 105.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Affinis *A. apicato* Newc. et lilaceo *Gul.*

139. **A. albofasciata (Apex) Smith. †**

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), perforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, badia, saturatius strigata; anfractus ultimus zonis albis 2—3 (media semper lata) cinctus; apex albus; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura albo distincte marginata; apertura intus rubescens; perist. leviter dilatatum, intus incrassatum, rubescens, medio fascia alba externa notatum; plica columellaris valida, rosacea, ejus apice alba. — Long. 19, diam. 12½ mill.» (Sm.)

Apex albofasciatus Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 21.

Habitat in insulis Sandwich.

140. **A. innotabilis (Apex) Smith. †**

«Testa sinistrorsa, subperforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, cervina, saturatius strigata (interdum lineis spiralibus paucis albis fuscisque ornata); apex fere albus, nucleo

rubro-corneo; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura distincte marginata; apertura intus pallide rubescens; perist. leviter dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris magna. — Long. $48\frac{1}{2}$, diam. $41\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Apex innotabilis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 23 (non 19).

Habitat in insulis Sandwich.

141. *A. leucorrhaphæ* (Apex) Gulick. †

«Testa dextrorsa, breviter ovato-conica, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, grisea, strigis saturate cinereis irregulariter interruptis, lineisque spiralibus paucis albis indistinctis ornata; sutura late niveo marginata; apex nigrescens; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 4 albi, subplani, caeteri convexi; apertura parva, subauriformis, alba; perist. leviter dilatatum intusque incrassatum; plica columellaris magna, rosea. — Long. 49, diam. 42 mill.

β. Testa ovato-conica, griseo saturate cinereoque regulariter strigata; spira recte conica.» (Sm.)

Apex leucorrhaphæ Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 79. t. 10. f. 2.

Achatinella leucoraphe (Partulina) Pätel Catal. p. 105.

Habitat Kailakoa insulae Oahu, var. Waimea?

142. *A. lilacea* (Apex) Gulick. †

«Testa dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, lilaceo-cervina, albido-strigata; sutura dilute marginata; anfr. 6, primi 3 subplani, albidi, caeteri convexi; anfractus ultimus medio interdum obscure obtusatim angulatus; apertura albida; perist. dilute roseo-fuscum, paululum dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris valida, pallide rosea. — Long. 24, diam. $42\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Apex lilaceus Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 79. t. 10. f. 4.

Habitat Ahonui insulae Oahu.

Obs. «Facile distinguenda ab *A. apicata* Newc. colore albo apicis, in illa castaneo. — Specimina sinistrorsa rarissima.»

*

143. *globosa* Pfr. IV. 542. VI. 177. — *Achatinella vittata* var. Newc. — Ins. Sandwich.

144. *A. turbiniiformis* (Apex) Gulick. †

«Testa dextrorsa, subperforata, subgloboso-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata; alba, lineis

paucis transversis fuscis basim versus cincta; sutura distincte marginata; spira leviter concava; anfr. 6, primi 3 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. margine tenui, dilute fusco intus limbatum, plica columellaris mediocriter valida. — Long. 17, diam. 11 mill.» (Sm.)

Apex turbiniiformis Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81. t. 10. f. 7.

Habitat Kalaikoa et Lehui insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. tuberanti*, sed spira multo angustior.»

E. Frickella.

§. 5.

145. **amoena** Pfr. IV. 569. VI. 187. — *Frickella amoena* Pease Proc. 1869. p. 648. — *Auriculella amoena* (Frickella) Gul. in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 94. — Ins. Sandwich.

F. Amastra.

§. 6.

146. **magna** C. B. Adams. (Coll. 68.) IV. 542. VI. 177. — *Laminella Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella magna* Pease Proc. 1869. p. 648 (inclusa *A. Baldwinii*). — Ranai.
147. **gigantea** Newc. (Coll. 69.) IV. 543. VI. 177. — *Laminella Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella violacea* var. Pease Proc. 1869. p. 648. — Maui.
148. **Baldwini** Newc. (Coll. 70.) IV. 543. VI. 177. — *Laminella magna* var. Pease Proc. 1869. p. 648. — Ranai.
149. **violacea** Newc. (Coll. 71.) IV. 543. VI. 177. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella violacea* Pease Proc. 1869. p. 648 (inclusa *A. gigantea*). — Molokai.
150. **tristis** (*Helix*) Fér. (Coll. 72.) II. 240. III. 456. IV. 544. VI. 177. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella fuliginosa* Gould. — *Bulimus tristis* Pfr. olim. — *Amastra tristis* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
151. **conspersa** Pfr. IV. 544. VI. 177. — *Achatinella reticulata* var. Newc. — Oahu.
152. **reticulata** Newc. (Coll. 73.) IV. 544. VI. 177. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Amastra reticulata* Pease Proc. 1869. p. 649. — Oahu.
153. **ellipsoidea** Gould. † III. 457. IV. 545. VI. 177. — *Laminella ellipsoidea* Pease Proc. 1869. p. 651. — Maui.

154. **A. porphyrostoma** (Amastra) Pease. †

«*T. dextrorsa*, imperforata, crassa, elongato-conica, rugoso-striata; sub epidermide fusca, rugosa, densa, flavescens; spira convexo-conica; anfr. 6, convexi, ultimus subinflatus, $\frac{1}{2}$ longitudinis testae aequans; sutura bene impressa; apertura sub-

elliptica, ad basin subangulata; columella recta, plica columellaris laminaeformis, crassa, fere transversa; perist. simplex; columella labroque purpurascentibus; apice rubenti-fusco. — Long. 20, diam. 12 mill.» (Ps.)

Amastra porphyrostoma Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 172; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Achatinella porphyrostoma (Laminella) Pâtel Catal. p. 106.
Habitat in insula Oahu.

155. *A. solida* (*Amastra*) Pease. †

«T. dextrorsa, imperforata, crassa, elongato-ovata; anfr. 6, convexi, ultimus vix inflatus, interdum ad basin rotundato-angulatus, $\frac{1}{2}$ longitudinis testae haud aequans; apertura late elliptica, ad basin subangulata; plica columellaris crassa, sub-basalis, fere transversa; perist. rugosum, callosum, marginibus callo crasso junctis; castaneo-fusca, apice rubenti-fusco; apertura albidula. — Long. 45, diam. 8 mill.» (Ps.)

Amastra solida Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 173; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Habitat in insula Oahu.

*

156. *ventulus* (*Helix*) Fér. (Coll. 74.) II. 241. III. 456. IV. 545. VI. 177. — *Achatinella* Pâtel Cat. p. 106. — *Achatinella microstoma* Gould. — *Bulinus ventulus* Pfr. ex coll. Feruss.! — *Amastra ventulus* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

157. *A. Anthonii* Newcomb. †

«T. conico-ovata, solida, nigricanti-fusca, longitudinaliter striata; anfr. 6, inflati; sutura modice impressa; apex obtusus; apertura oblique ovata, inferne subangulata; labrum simplex, intus incrassatum; columella brevis, stricta, cum plicatione subcallosa infra medium. Albo-fasciata infra suturam, sordide albidula in regione umbilicali.» (N.) — Long. 17, diam. 10 mill. (ex ic.)

Achatinella Anthonii Newc. in Proc. Calif. Ac. 1861. p. 93 et in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 210. t. 13. f. 2.

— — (Leptachatina) Pâtel Catal. p. 105.

Amastra Anthonii Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Habitat Koloa (Johnson).

*

158. **accincta (Achatina) Mighels.** II. 271. III. 504 (Achatina). IV. 545. VI. 177. — *Achatina Sandwicensis* Pfr. olim. — *Leptachatina accincta* et *Sandwichensis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
159. **mclampoides Pfr.** (Coll. 75.) III. 457. IV. 545. VI. 177. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella Manoacensis* et *ventulus* Newc. — *Perdicella Manoënsis* Pease Proc. 1869. p. 648. — Oahu.
160. **cercalis Gould.** † III. 466. IV. 545. VI. 178. — *Newcombina Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina cerealis* Pease Proc. 1869. p. 648. — Oahu.
161. **nucicola Gould.** (Coll. 76.) III. 457. IV. 545. VI. 178. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra nucleola* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

162. **A. rugulosa (Amastra) Pease.** †

«T. ovato-conica, crassa, rimata, oblique rugoso-striatula, epidermide rugosa, brunnea induta, sub epidermide castanea, ad marginem labii et circa basin albida, apice nigricans; anfr. 6 convexus, interdum vix inflatis; sutura impressa; apertura ovata, verticalis; plica columellaris valida, callosa, compressa, fere transversalis; labro incrassato. — Long. 42, diam. 9 mill.» (Ps.)

Amastra rugulosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 95.

— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 99. t. 1. f. 4. 4a. Habitat in insula Kauai.

Obs. Cl. Auctor hanc speciem eandem esse asserit, quae in Pfr. Mon. Helic. nomine *A. nucleolae* Gould descripta est, et *A. brevem* Pfr. cum vera *nucleola* identicam putat.

*

163. **nigra Newc.** (Coll. 77.) IV. 545. VI. 178. — *Newc.* in Amer. Journ. Conch. II. p. 240. t. 13. f. 3. — *Laminella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella globosa* Gul. — *Amastra nigra* Pease Proc. 1869. p. 649. — Maui.
164. **obesa Newc.** (Coll. 78.) IV. 545. VI. 178. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra obesa* Pease Proc. 1869. p. 649. — Excludatur *Achatinella carinata* Gul. — Maui.

165. **A. sphaerica (Amastra) Pease.** †

«T. globosa, solida, umbilicata, dextrorsa, epidermide oblique rugoso-striata induta; spira brevis, conica, acutiuscula; anfr. 5, vix inflatis; sutura impressa, simplex; apertura rotundata; plica columellaris valida, linguaeformis, callosa; fusca, apertura alba, apice nigra. — Alt. 9, diam. 42 mill.» (Ps.)

Amastra sphaerica Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 94.

Amastra sphaerica Crosse ibid. XXIV. p. 98. t. 1. f. 5. 5a.
Habitat in insula Kauai.

Obs. «Species *A. obesae* Newc. affinis, sed paulo major, umbilicata, anfractibus minus inflatis et aperturae columellaeque forma discrepans.»
— An revera latior quam alta?

*

166. **pulla** Newc. (Coll. 79.) IV. 546. VI. 178. — *Leptachatina* Pütel Cat. p. 106. — *Achatinella pusilla* Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 211. t. 13. f. 5. (Non Gould.) — *Amastra pusilla* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ranai.

167. **irregularis** Pfr. IV. 546. VI. 178. — *Amastra irregularis* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

G. Carinella.

§. 7.

168. **A. Kauaiensis** Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, trochiformis, solida, carinata, oblique ruditer rugoso-striata et in anfractibus 3 ultimis striis concentricis tenuibus decussata, nigro-fusca, ad carinam et basin pallidior; spira subregulariter conica, apice nitida, acutiuscula, sutura carina subprominente crenulata; anfr. 7 planiusculi, apicalis laevigatus, pellucidus, sequentes conferte striati, ultimus vix infra carinam descendens, medio crasse et obtuse chordato-carinatus, supra carinam medio antice angulato-inflatus, basi convexus, liris pluribus elevatis obtusis munitus; columella brevis, superne callosa, subtorta, plica obliqua subcompressa munita; apertura parum obliqua, irregulariter subquadrata (latere basali arcuato); perist. tenue, rectum, fuscum, ad columellam expansiusculum. — Long. 22, diam. 19 mill. Apert. 11½ mill. alta, 10 lata. (Coll. Nr. 80.)

Achatinella Kauaiensis Newc. in Ann. Lyc. New-York VII. 1860. p. 145.

— — *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 178. Nr. 125.

— — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 209. t. 13. f. 1. (Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 83.)

— — (Carinella) *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 115. Nr. 818. t. 126. f. 8—11.

? *Leptachatina kanaiensis* «*Pfr.*» Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Species vivipara teste Thomson. (Embryo Novit. conch. I. c. f. 10. 11.)

169. ? **A. carinata (Amastra) Gulick. †**

«Testa *A. obesae* Newc. similis, subcarinata in anfractibus 2 ultimis, carina agglutinationibus extensa, formam pagodae efficiens.» (N.)

Achatinella obesa var. *agglutinans* Newc. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 143.

Amastra carinata Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83.

Habitat Wailuku in parte occidentali insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. obesae* Newc. (solum in parte orientali insulae Maui degenti), fere globosae, anfr. ultimo bene rotundato; *A. carinata* fortiter carinata est et illius epidermide rudi fere destituta.»

H. Laminella.

§. 8.

170. **gravida (Helix) Fér.** (Coll. 81.) II. 238. III. 456. IV. 546.

VI. 178. — *Achatinella Dimondi* C. B. Adams, *suffusa* Reeve, *gravis* (Laminella) Pätel Cat. p. 105. — *Bulinus gravidus* Pfr. olim. — *Achatina gravida* Desh. — *Laminella gravida* Pease Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

171. **straminea Reeve.** (Coll. 82.) III. 463. IV. 546. VI. 178. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella straminea* Pease Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

172. **sanguinea Newc.** (Coll. 83.) IV. 547. VI. 178. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella sanguinea* Pease Proc. 1869. p. 648. — Var.? *Achatinella Ferussaci* Pfr. IV. 546. VI. 78. — Oahu.

173. **Remyi Newc.** IV. 547. VI. 178. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 215. t. 13. f. 13. — *Laminella Remyi* Pease Proc. 1869. p. 648. — Hawaii.

174. **tetrao Newc.** (Coll. 84.) IV. 547. VI. 178. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 214. t. 13. f. 11. 12. — *Newcombia Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella tetrao* Pease Proc. 1869. p. 648. — Ranai.

175. **picta Mighels.** (Coll. 85.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 178. — *Newcombia Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella bulbosa* Gul. — *Laminella picta* Pease Proc. 1869. p. 648. — Oahu.

176. **A. Alexandri Newcomb. †**

«Testa perforata, sinistrorsa, elongato-subcylindrica, nitens, rufula, venis elongatis, nigris, anastomosantibus picta; anfr. 6, convexi, regulariter sed lente accrescentes; apex obtusulus; sutura modice impressa, non emarginata; apertura parva, subovata; labrum acutum; columella alba, brevis, fere stricta, truncata, plica torta intrante terminata. — Long. 0,6, diam. 0,25 poll.» (N.)

Achatinella Alexandri Newc. in Proc. Calif. Acad. Jan. 1864 et in Amer. journ. conch. II. p. 216. t. 13. f. 14.

Perdicella? Alexandri Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648.
Habitat in parte occidentali insulae Maui (Alexander).

*

177. **citrina** **Mighels.** (Coll. 86.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179. —
Newcombia Pütel Cat. p. 105. — *Laminella venusta* var. Pease
Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

178. **venusta** **Mighels.** (Coll. 187.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179.
— Newcombia Pütel Cat. p. 106. — *Laminella venusta* (inclusa
citrina) Pease Proc. 1869. p. 648. — Oahu.

179. **A. erecta (Laminella) Pease. †**

«T. dextrorsa, imperforata, solidiuscula, turrita, irregulariter tenuistriata, vix nitida, epidermide tenui induta; anfr. 7, convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; sutura impressa; plica columellaris laminaeformis, crassa, vix obliqua; apertura ovata; columella arcuata; straminea aut fulvescens, apice purpurascens. — Long. 15, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Laminella erecta Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 174; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648.

Habitat in insula Maui.

*

180. **luteola (Helix) Fér. †** II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179. —
Bulimus luteolus Pfr. — *Achatina luteola* Desh. — Nunquam iterum observata! — Ins. Mariann.? Conf. Nr. 190.

181. **soror Newc.** (Coll. 88.) IV. 548. VI. 179. — *Leptachatina Pütel*
Cat. p. 106. — *Amastra soror* Pease Proc. 1869. p. 650. — Maui.

182. **elongata Newc.** IV. 528 (*acuta*). VI. 179. — *Achatinella acuta*
Newc. — *Amastra elongata* Pease Proc. 1869. p. 650. — Oahu.

*

*

*

183. **spirizona (Helix) Fér.** (Coll. 89.) II. 235. III. 458. IV. 548.
VI. p. 179. — *Laminella Pütel* Cat. p. 106. — *Achatinella acuta*
Swains., baetica Migh. — *Bulimus spirizona* Pfr. — *Achatina*
spirizona Desh. — *Amastra spirizona* Pease Proc. 1869. p. 650.
— Oahu.

184. **rudis Pfr.** (Coll. 90.) IV. 549. VI. 179. — Ins. Sandwich.

185. **A. nigrolabris (Amastra) Smith. †**

«Testa dextrorsa, globoso-conica, perforata (interdum perforatio callo oblecta), parum nitida, longitudinaliter rugose (haud spiraliter) striata, saturate nigro-fusca, suturam infra zona lata dilute sordido-carnea cincta; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi $3\frac{1}{2}$ subplani, nigrescentes, caeteri convexi; sutura haud marginata; apertura alba; perist. margine tenui nigro-purpureo, intus leviter limbatum; columella rosea, plica laminaeformi basali (et interdum tuberculis 1—2) munita. — Long. 20, diam. 12 mill.

β. Testa elongato-conica, zona pallida latissima; apex brunneus.» (Sm.)

Amastra nigrolabris Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 9.

Habitat Wahiawa insulae Oahu.

Obs. Affinis *A. spirizonae* Fér., spira regulariter conica, etc. discrepans.

*

186. **sericea** Pfr. VI. 179. — *Amastra sericea* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

187. **albida** Pfr. IV. 549. VI. 179. — *Achatinella rudis* var. Newc. — Ins. Sandwich.

188. **inflata** Pfr. IV. 549. VI. 179. — *Amastra inflata* Pease Proc. 1869. p. 649. — Oahu.

189. **A. Peasei** (*Amastra*) Smith. †

«Testa dextrorsa, globoso-ovato-conica, subperforata, nitidiuscula, incrementi lineis leviter striata, epidermide pertenui induta; anfr. 6, primi 4 fusco-rubescens convexiusculi, penultimus magnus inflatus ultimusque pallidiores; spira supra anfractum penultimum subito in conum producta; sutura simplex; apertura parva, spiram non aequans, subquadrata, intus rubescens; perist. tenue; columella recta, leviter reflexa, rimam parvam fere tegens, plica tenui subbasali munita, labroque callo pertenui juncta. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Spira fere recte conica.» (Sm.)

Amastra Peasei Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 10. f. 13.

Habitat in insulis Sandwich.

*

190. **turritella** (*Helix*) Fér. (Coll. 91.) II. 233. III. 465. IV. 549. VI. 179. — *Laminella Pâtel* Cat. p. 106. — *Bulimus turritella* Ant. — *Achatina oahuensis* Green, *turritella* Desh. — *Amastra turritella* Pease Proc. 1869. p. 650 (an huc *luteola* Fér.?) — Oahu.

191. **micans** Pfr. VI. 179. — *Amastra micans* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

192. **variegata** Pfr. (Coll. 92.) III. 466. IV. 550. VI. 180. — *Laminella Pâtel* Cat. p. 106. — *Achatinella decepta* C. B. Adams, (*Laminella*) *Pâtel* Cat. p. 105. — *Achat. rubens* var. Reeve. — *Amastra variegata* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

193. **A. conicospira** (*Amastra*) Smith. †

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis striata, sordide albida, epidermide olivacea partim induta; anfr. 7, planiusculi, primi 3—4 dilute rubescens, sequentes 2 fusco-purpurascens; spira recte conica; sutura simplex; apertura

sordide alba; perist. tenue, intus fuscescens, haud incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. 40 mill.» (Sm.)

Amastra conicospira Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 40. f. 40.

Habitat in insulis Sandwich.

*

194. **goniostoma** Pfr. IV. 550. VI. 480. — *Achatinella affinis* var.? Newc. — Ins. Sandwich.

195. **extincta** Pfr. IV. 550. VI. 480. — *Leptachatina extincta* Pease Proc. 1869. p. 654. — Oahu.

196. **fusiformis** Pfr. IV. 550. VI. 480. — Ins. Sandwich.

197. **lineolata** Newc. (Coll. 93.) IV. 550. VI. 480. — *Bulinella Pütel* Cat. p. 405. — *Amastra lineolata* Pease Proc. 1869. p. 650. — Hawaii.

198. **transversalis** Pfr. IV. 551. VI. 480. — *Achatinella reticulata* var. Newc. — Oahu.

*

*

*

199. **grossa** Pfr. IV. 551. VI. 480. — *Achatinella porphyrea* var. Newc. — Ins. Sandwich.

200. **biplicata** Newc. (Coll. 94.) IV. 551. VI. 480. — *Laminella Pütel* Cat. p. 405. — *Amastra biplicata* Pease Proc. 1869. p. 649. (Synon.: «*Achatinella Deshayesi* Mor.» ubi?) — Ranai.

201. **nubilosa** Mighels. (Coll. 95.) II. 236. III. 459. IV. 552. VI. 480. — *Laminella Pütel* Cat. p. 405. — Var.? *Achatinella assimilis* Newc. — *Amastra nubilosa* et *assimilis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Oahu.

202. **rubens** Gould. (Coll. 96.) III. 459. IV. 552. VI. 480. — *Laminella Pütel* Cat. p. 406. — *Achatinella Mastersi* Newc. — *Amastra rubens* et *Mastersi* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

203. **A. elliptica (Amastra) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, ovata, haud nitida, incrementi lineis leviter striata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, primi $4\frac{1}{2}$ fusco-cornei, et ultimus pallidior, epidermide saturate olivacea (anfr. ult. antice partim detrita) vestiti; spira subturrita; sutura simplex; apertura alba, antice roseo tincta (interdum alba); perist. tenue, intus levissime incrassatum; columella arcuata, labro callo tenui juncta, dente compresso subbasali munita. — Long. 45, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Amastra elliptica Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83. t. 40. f. 45.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. rubenti* Gould et *decorticatae* Gul., sed tenuior, minor et obscurior quam prima, et spira magis convexa quam in altera.»

204. **A. decorticata (Amastra) Gulick. †**

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis leviter striata, castanea, labrum versus nigricans; anfr. 6— $6\frac{1}{2}$, con-

vexiusculi, primi 3 politi; sutura simplex, pallida; apertura intus dilute sordido-coerulea; perist. tenue, intus nigrescens, vix incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 46, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Amastra decorticata Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84.
t. 10. f. 14.

Habitat Kawailoa insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. ellipticae* Gul. et *inflatae* Pfr. — Semper dextrorsa.»

205. **A. rubida (Amastra) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, elongato-ovata, incrementi lineis striata, dilute rubro-castanea (epidermide nigrescenti raro induta); anfr. 6, convexiusculi, primi 2 laeves, fusci; sutura simplex; apertura parva, intus subpurpurea; plica columellaris tenuissima. — Long. 48, diam. 9 mill.» (Sm.)

Amastra rubida Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84.
t. 10. f. 12.

Habitat Kahuku insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. ellipticae* Gul., sed magis elongata, crassior et epidermide fere penitus destituta.»

*

206. **farcimen Pfr.** IV. 552. VI. 480. — *Amastra farcimen* Pease Proc. 1869. p. 649. — Maui.

207. **humilis Newc.** (Coll. 97.) IV. 552. VI. 480. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 244. t. 43. f. 4. — *Laminella Pütel* Cat. p. 405. — *Amastra humilis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

208. **mucronata Newc.** (Coll. 98.) IV. 553. VI. 480. — *Laminella Pütel* Cat. p. 405. — *Amastra mucronata* Pease Proc. 1869. p. 650. — Maui.

209. **modesta C. B. Adams.** (Coll. 99.) III. 457. IV. 553. VI. 480. — *Achatinella pumila* Gul. — *Amastra modesta* Pease Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

210. **flavescens Newc.** (Coll. 100.) IV. 553. VI. 480. — *Bulimella Pütel* Cat. p. 405. — *Amastra flavescens* Pease Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

211. **A. tenuilabris (Amastra) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, ovato-conica, haud nitens, incrementi lineis subrugose striata, sub epidermide fulva (in anfr. ultimo infra suturam plerumque detrita) alba; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; apertura subquadrata, alba, spiram non aequans; perist. tenue; columella recta, plica parva medio munita, labro callo tenuissimo juncta. — Long. 43, diam. 8 mill.» (Sm.)

Amastra tenuilabris Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83.
t. 10. f. 16.

Achatinella tenuilabris (Laminella) Pätel Catal. p. 106.
Habitat Pauoa insulae Oahu (Frick) dubitante Smith.

Obs. «Aliquantulum affinis *A. flavescenti* Newc.»

212. *A. rustica* (Amastra) Gulick. †

«Testa dextrorsa, imperforata, ovato-conica, incrementi lineis leviter striata, sub epidermide olivacea dilutissime rubescens; anfr. 6, convexiusculi, primi 2 fortiter, tertiusque levius sulcati; sutura simplex, parum profunda; apertura parva, spiram non aequans, subrubescens; perist. arcuatum, tenue; columella brevis, plica inconspicua munita, labro callo pertenui juncta. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $7\frac{1}{3}$ mill.» (Sm.)

Amastra rustica Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84. t. 10. f. 17.

Achatinella rustica (Laminella) Pätel Catal. p. 106.
Habitat Kula in parte orientali insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. affini* Newc., spira convexa facile distinguenda.»

213. *A. conifera* (Amastra) Gulick. †

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis leviter striata, dilutissime rubicundula, epidermide fusco-olivacea partim induta; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, primi $2\frac{1}{2}$ —3 rubidi fortiter radiatim sulcati, ad bases lira spirali cincti; sutura simplex; apertura albida; perist. tenue, nigrescens, vix incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 17, diam. 9 mill.» (Sm.)

Amastra conifera Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 11.

Habitat Kula insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. rusticae* Gul. Semper dextrorsa.»

214. *A. malleata* (Amastra) Smith. †

«Testa acuto-ovata, dextrorsa, incrementi lineis striata, concinne malleata, sordide albida, epidermide fusco-olivacea varie picta; anfr. 6, convexiusculi, primi 3 fortiter radiatim sulcati; sutura simplex; apertura alba; perist. tenue, intus levissime incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 14, diam. 8 mill.» (Sm.)

Amastra malleata Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 18.

Habitat Kula insulae Maui.

Obs. Affinis *A. rusticae* Gul.

215. **A. nucula (Amastra) Smith. †**

«Testa globoso-conica, dextrorsa, incrementi lineis striata, partim leviter malleata, sordide albida, epidermide fusco-olivacea partim induta; anfr. $5\frac{1}{2}$, primi $4\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus globosus; sutura subcrenulata; apertura albida; perist. incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 12, diam. 8 mill.» (Sm.)

Amastra nucula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 19.

Habitat in insula Lanai. (?)

Obs. «Apex non fortiter sulcatus ut in *A. malleata*.»

*

216. **crassilabrum Newc.** (Coll. 101.) IV. 553. VI. 180. — *Leptachatina* Pätel Cat. p. 105. — *A. crassilabris* Alb. — *Labiella crassilabrum* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

217. **affinis Newc.** (Coll. 102.) IV. 554. VI. 180. — *Laminella* Pätel Cat. p. 105. — *Amastra affinis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Maui.

218. **luctuosa Pfr.** IV. 554. VI. 180. — *Amastra luctuosa* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

219. **Grayana Pfr.** IV. 554. VI. 180. — *Leptachatina* Pätel Cat. p. 105. — *Achatinellastrum* Grayanum Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

220. **porphyrea Newc.** IV. 554. VI. 180. — *Laminella* Pätel Cat. p. 106. — *Amastra porphyrea* Pease Proc. 1869. p. 650. — Oahu.

221. **cylindrica Newc.** (Coll. 103.) IV. 555. VI. 180. — *Leptachatina* Pätel Cat. p. 105. — Var.? *Achatinella intermedia* Newc.? — *Amastra cylindrica* et *intermedia* Pease Proc. 1869. p. 650. — Oahu.

222. **mocsta Newc.** IV. 555. VI. 180. — *Laminella* Pätel Cat. p. 105. — *Newcombia obscura* var. Pease Proc. 1869. p. 649. 652. — Ranai.

223. **obscura Newc.** (Coll. 104.) IV. 555. VI. 180. — *Laminella* Pätel Cat. p. 106. — *Newcombia obscura* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ranai.

224. **Hutchinsonii (Helicter) Pease. †** VI. 180. — *Newcombia Hutchinsonii* Pease Proc. 1869. p. 649. — Maui.

225. **pupoidea Newc.** IV. 556. VI. 181. — *Laminella* Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella ellipsoidea* var. Newc. — Maui.

226. **albolabris Newc.** (Coll. 105.) IV. 556. VI. 181. — *Labiella albolabris* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

227. **subrostrata Pfr.** VI. 181. — *Laminella* Pätel Cat. p. 106. — *Labiella subrostrata* Pease Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.

228. **textilis (Helix) Fér. †** II. 240. III. 456. IV. 556. VI. 181. — *Laminella* Pätel Cat. p. 106. — *Bulimus textilis* Pfr. olim. — *Amastra textilis* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

229. **cornea Newc.** IV. 556. VI. 181. — *Laminella* Pätel Cat. p. 105. — *Leptachatina cornea* Pease Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.

230. **melanosis Newc.** IV. 557. VI. 181. — *Laminella* Pätel Cat. p. 105. — *Amastra melanosis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Hawaii.

231. **glutinosa Pfr.** IV. 557. VI. 181. — *Achatinella lacrima* Gul. — *Leptachatina glutinosa* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

232. **umbilicata Pfr.** (Coll. 106.) IV. 557. VI. 181. — *Leptachatina* Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella petricola* var. Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 214. — Oahu.

233. **A. amicta (Amastra) Smith.** †

«Testa dextrorsa, tenuis, ovato-conica, subepiderforata, haud nitida, incrementi lineis rugose striata, sub epidermide olivacea rugosa purpurascens; anfr. 6, convexi; sutura aliquanto constricta non marginata; apertura parva, $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, intus purpurascens; perist. tenue; columella subrecta, plica obliqua parva munita. — Long. 13, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Amastra amicta Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 10. f. 20.

Achatinella amicta (Laminella) Pätel Catal. p. 105.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Species insignis epidermide rudi, fronte anfractus ultimi prope aperturam plerumque detrita.

*

234. **brevis Pfr.** III. 458. IV. 558. VI. 181. — Laminella Pätel Cat. p. 105. — *Achatinella bicolor* Newc. — Oahu.

235. **petricola Newc.** (Coll. 107.) IV. 558. VI. 181. — Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 214. t. 13. f. 6 cum var. *umbilicata* Pfr. — *Amastra petricola* Pease Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

236. **fusca Newc.** IV. 558. VI. 181. — Laminella Pätel Cat. p. 105. — *Achatinella striatella* et *petila* Gul.? — *Leptachatina fusca* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

I. Newcombiana.

§. 9.

237. **Cumingi Newc.** (Coll. 108.) IV. 559. VI. 182. — Newcombiana Pätel Cat. p. 105. — *Newcombiana Cumingi* Pease Proc. 1869. p. 649. — Maui.

238. **Philippiana Pfr.** (Coll. 109.) IV. 559. VI. 182. — *Newcombiana Philippiana* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

239. **cinnamomea Pfr.** IV. 559. VI. 182. — *Leptachatina* Pätel Cat. p. 105. — *Newcombiana cinnamomea* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

240. **plicata Mighels.** (Coll. 110.) II. 235. III. 414 (*Bulimus liratus*). IV. 560. VI. 182. — *Newcombiana* Pätel Cat. p. 106. — *Newcombiana plicata* Pease Proc. 1869. p. 649. — Molokai.

241. **gemma Pfr.** IV. 560. VI. 182. — Ins. Sandwich.

242. **Newcombiana (Bulimus) Pfr.** (Coll. 111.) III. 414. IV. 560. VI. 182. — *Newcombiana* Pätel Cat. p. 105. — *Achatinella Pfeifferi* Newc. — *Newcombiana newcombiana* Pease Proc. 1869. p. 649. — Molokai.

243. **sulcata Pfr.** IV. 560. VI. 182. — *Newcombiana* Pätel Cat. p. 106. — *Newcombiana sulcata* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

*

*

*

244. **physa Newc.** (Coll. 112.) IV. 560. VI. 182. — Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 214. t. 13. f. 10. — *Newcombiana* Pätel Cat. p. 106. — *Laminella physa* Pease Proc. 1869. p. 648. — Hawaii.

§. 40.

245. **ornata Newc.** IV. 561. VI. 182. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 106. — *Perdicella ornata Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.
246. **zebrina Pfr.** IV. 561. VI. 182. — *Perdicella zebrina Pease* 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
247. **Helena Newc.** (Coll. 113.) IV. 561. VI. 182. — *Newcombia Pätel* Cat. p. 105. — *Perdicella helena Pease* Proc. 1869. p. 648. — Molokai.
248. **minuscula Pfr.** IV. 562. VI. 182. — *Perdicella minuscula Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
249. **aptycha Pfr.** IV. 562. VI. 182. — *Helicter aptycha Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
250. **chlorotica Pfr.** IV. 563. VI. 182. — *Achatinella rudis juv.*? *Newc.* — Oahu.
251. **Mauiensis Newc.** IV. 563. VI. 182. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 247. t. 13. f. 16. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 105. — *A. maviensis Alb.* — *Partulina mauiensis* (*Perdicella*) *Gulick* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91. — Maui.

K. Leptachatina.

§. 41.

252. **fumosa Newc.** (Coll. 114.) IV. 563. VI. 182. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 105. — Var.: *Achatinella lagena Gul.* — *Labiella fumosa Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

253. **A. laevis (Leptachatina) Pease. †**

«T. ovato-oblonga, imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, laevis, nitida, fusca; anfr. 7 planiusculis, ad suturam vix marginatis; apertura fere verticalis, elongato-ovata; columella arcuata; plica columellaris compressa, torta, fere transversalis; labro vix incrassato, fusco. — Long. 9, diam. 4 mill.» (Ps.)

Leptachatina laevis Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 91.

— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. fumosae Newc.*»

*

254. **fuscata Gulick.** † VI. 183. — *Leptachatina fuscata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
255. **succincta Newc.** (Coll. 115.) IV. 564. VI. 183. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 13. f. 7. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella resinula et marginata Gul.* — *Leptachatina resinula?* et *Labiella succincta Pease* Proc. 1869. p. 651. — Wahi.
256. **corneola Pfr.** II. 244. III. 466. IV. 564. VI. 183. — *Cionella corneola Mart.* — *Labiella corneola Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.

257. **vitrea Newc.** (Coll. 116.) IV. 564. VI. 183. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella fumida* Gul.? — *Labiella vitrea* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
258. **dimidiata Pfr.** IV. 564. VI. 184. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina dimidiata* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
259. **pyramis Pfr.** (Coll. 117.) II. 241. III. 466. IV. 565. VI. 184. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella leucochila* Gul. — *Leptachatina pyramis* Pease Proc. 1869. p. 651; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 168. — Kauai.
260. **elevata Newc.** (Coll. 118.) IV. 565. VI. 184. — *Achatinella subula* Gul. — Oahu.
261. **acuminata Gould.** † III. 466. IV. 566. VI. 184. — *Leptachatina acuminata* Pease Proc. 1869. p. 650; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 168. — Kauai.
262. **teres Pfr.** IV. 566. VI. 184. — *Leptachatina teres* Pease Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.

263. **A. cylindrata (Leptachatina) Pease.** †

«T. tenuis, dextrorsa, nitida, imperforata, elongata, subcylindracea, longitudinaliter tenuiter striata, ad suturam vix crenulata, flavescenti-cornea; anfr. 6, planiusculi, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis aequans; apice obtuso; sutura impressa; columella simplex, arcuata; apertura verticalis, oblongo-ovata; perist. simplex. — Long. 8, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Leptachatina cylindrata Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 168; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

Habitat in insula Kauai.

264. **A. brevicula (Leptachatina) Pease.** †

«T. dextrorsa, tenuiuscula, imperforata, pyramidato- aut abbreviato-ovata, minutissime longitudinaliter striata, cornea; anfr. 5—6, planiusculi, ad suturam marginati; apertura obauriformis; plica columellaris alba, compressa, subbasalis, valida, fere transversa; perist. vix incrassatum. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Ps.)

Leptachatina brevicula Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 169; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Kauai.

*

265. **nitida Newc.** (Coll. 119.) IV. 566. VI. 184. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella crystallina* (et *fumida*?) Gul. — *Leptachatina nitida* Pease Proc. 1869. p. 651. — Maui.

266. **gummea Gulick.** † IV. 566. VI. 184. — Oahu.
 267. **obtus Newc.** IV. 567. VI. 184. — *Leptachatina obtusa* Pease Proc. 1869. p. 654. — Ins. Sandwich.
 268. **cingula Mighels.** (Coll. 120.) II. 242. III. 467. IV. 567. VI. 185. — *Achatinella cingulata* (Laminella) Pätel Cat. p. 105? — *Leptachatina cingula* Pease Proc. 1869. p. 654. — Oahu.
 269. **guttula Gould.** (Coll. 124.) III. 467. IV. 567. VI. 185. — *Leptachatina* Pätel Cat. p. 105. — *Leptachatina guttula* Pease Proc. 1869. p. 654. — Maui.
 270. **grana Newc.** IV. 567. VI. 185. — *Achatinella granifera, vitreola* et *parvula* Gul.? — *Leptachatina grana* Pease Proc. 1869. p. 654. — Maui.
 271. **oryza Pfr.** IV. 567. VI. 185. — *Leptachatina* Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella triticea* Gul. — *Leptachatina oryza* Pease Proc. 1869. p. 654. — Oahu.
 272. **terebialis Gulick.** † VI. 185. — *Leptachatina terebralis* Pease Proc. 1869. p. 654. — Oahu.
 273. **obclavata Pfr.** (Coll. 122.) IV. 568. VI. 186. — *Achatinella octogyrata* et *turrita* Gul.? — *Achatinella octavula* (*Leptachatina*) Pätel Cat. p. 106? — *Leptachatina obclavata* Pease Proc. 1869. p. 654. — Oahu.
 274. **saxatilis Gulick.** † VI. 186. — *Leptachatina saxatilis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
 275. **exilis Gulick.** † IV. 568. VI. 186. — *Leptachatina exilis* Pease Proc. 1869. p. 654. — Oahu.
 276. **stiria Gulick.** † VI. 187. — Oahu.
 277. **margarita Pfr.** IV. 586. VI. 187. — *Leptachatina margarita* Pease in Proc. 1869. p. 654. — Oahu.

278. **A. simplex (Leptachatina) Pease.** †

«T. dextrorsa, tenuiuscula, nitida, imperforata, abbreviato-vel elongato-ovata, longitudinaliter leviter striata, interdum ad suturam anguste marginata, cornea; anfr. 6, plano-convexi; apertura verticalis, ovata; plica columellaris alba, basalis, obliqua, torta; labro incrassato. — Long. 8, diam. 3—4 mill.» (Ps.)

Leptachatina simplex Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 170; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 654.

Achatinella simplex (Apex) Pätel Catal. p. 106.

Habitat in insula Hawaii.

279. **A. antiqua (Leptachatina) Pease.** †

«T. subfossilis, oblonga, subcylindracea, solida, vix rimata, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 7, plano-convexis, ad suturam anguste marginatis; spira obtusiuscula; apertura oblongo-ovali; columella oblique truncata; plica obsoleta. — Long. 9, diam. 3½ mill.» (Ps.)

Leptachatina antiqua Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 94.

— — Crosse ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 6.
Subfossilis lecta in insula Kauai.

§. 12.

280. **semicostata** Pfr. IV. 565. VI. 184. — *Achatinella costulata* Gul.
(IV. 565.) — *Leptachatina semicostata* Pease Proc. 1869. p. 651.
— Oahu.

§. 13.

281. **A. balteata (Leptachatina) Pease. †**

«T. elongata, turrita, imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, longitudinaliter creberrime costulosa; anfr. 7, plano-convexis, ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis testae fere aequante; sutura impressa, subcrenulata; apertura subverticalis, ovalis; columella arcuata; plica callosa, vix prominens; labro intus calloso, flavo; anfractus ultimus medio fascia lata rufescente-fusca cingulatus; spira rufescente-fusca, ad suturam flava. — Long. 44, diam. 5 mill.» (Ps.)

Leptachatina balteata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 94.

— — Crosse ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 4. f. 4.
Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. fuscae* Newc.»

282. **A. tenebrosa (Leptachatina) Pease. †**

«T. imperforata, oblongo-turrita, solida, longitudinaliter costata; anfr. 8, plano-convexis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis testae aequante; sutura simplex, subimpressa; apertura parva, ovalis, ad basin columellae angulata; columella callosa, recta; plica parva, vix prominens; labro calloso; nigricans, aut rufescenti-fusca, apice pallida. — Long. 42, diam. 5 mill.» (Ps.)

Leptachatina tenebrosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 92.

— — Crosse ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 5.
Habitat in insula Kauai.

*

283. **clara** Pfr. (Coll. 123.) II. 242. III. 467. IV. 564. VI. 183. — *Leptachatina* Pütel Cat. p. 405. — Ins. Sandwich.

284. **striatula** Gould. † II. 242 not. — *Leptachatina striatula* Pease Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 167. — Kauai.

285. **A. costulosa (Leptachatina) Pease. †**

«T. elongata, turrita, tenuis, imperforata, dextrorsa, longitudinaliter creberrime costulosa; anfr. 8, planiusculus, ad suturam vix crenulatis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis fere aequante; apertura parva, late elliptica, subverticalis, ad basin columellae angulata; plica columellaris parvula, obliqua; columella recta, callosa, alba; labro vix incrassato; flava, plerumque ad suturam purpureo tineta. — Long. 14, diam. 5 mill.» (Ps.)

Leptachatina costulosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 90.

— — Crosse ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 4.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. striatulae* Gould.»

286. **A. extensa (Leptachatina) Pease. †**

«T. elongata, gracilis, imperforata, dextrorsa, solidiuscula, nitida, longitudinaliter creberrime impresso-striata; anfr. 9, plano-convexis, ad suturam vix angulatis et crenulatis; sutura impressa; spira obtusiuscula; apertura parva, brevis, ovalis, parum obliqua; columella brevis, simplex; plica compressa, vix prominens, obliqua; labro vix calloso; spira plerumque cinereo-fusca, anfr. ultimus rufescente-fuscus. — Long. 11, diam. 4 mill.» (Ps.)

Leptachatina extensa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 92.

Habitat in insula Kauai.

287. **A. lucida (Leptachatina) Pease. †**

«T. elongata, tenuis, imperforata, dextrorsa, nitida, translucida, longitudinaliter costulosa; spira obtusiuscula; anfr. 7, convexis, ad suturam marginatis et vix crenulatis; sutura subimpressa; apertura fere verticalis; columella tenuis; plica obsoleta; labro tenui; pallide flavescenti-cornea, interdum ad suturam rufescenti-fusca. — Long. 6, diam. 2 mill.» (Ps.)

Leptachatina lucida Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 93.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Species quoad formam *L. cylindratae* Pease similis.»

288. **A. tenuicostata (Leptachatina) Pease. †**

«T. tenuis, dextrorsa, imperforata, elongato-ovata, longitudinaliter plicato-costata, aurea; anfr. 5, convexi; sutura bene impressa; plica columellaris alba, parvula, obliqua; labro subincrassato. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Leptachatina tenuicostata Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 170; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 654.

Habitat in insula Hawaii.

Species mihi ignotae.

Perdicella sandwichensis «Pfr.» Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648.
Conf. *A. accincta* Migh. Nr. 158.

<i>Achatinella</i>	<i>Agatha</i> (Leptachatina)	}	<i>Schauf.</i> in Cat. Pät. p. 83.
—	<i>Bensonia</i> (Leptachatina)		
—	<i>Havaiana</i> Rv. (Partulina)	}	<i>Pätel</i> Cat. p. 105.
—	<i>ignominiosa</i> Pease (Leptachatina)		
—	<i>magnifica</i> <i>Schauf.</i> in Cat. Pät. p. 83.	}	<i>Schauf.</i> Cat. Pät. p. 84.
—	<i>scamnata</i> Fér. (Bulimella)		
—	<i>subovata</i> Fér. (Leptachatina)		
—	<i>torquata</i> (Apex)		

XXII. Carelia H. & A. Adams.

«Testa imperforata, ovato-turrita, irregulariter striatula, solidiuscula, epidermide fusca vel nigricante; anfr. 6—9, planati, ultimus angulosus; apertura circa $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, ovalis; columella arcuata, abrupte dentato- (vel torto-) truncata; peristoma simplex.» (Alb.)

Carelia H. § A. Adams Gen. II. p. 132: subgenus Achatinae.
— *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 574; VI. p. 188: sectio Spiraxis.
— *Martens* in Alb. Helic. 1864. p. 208: sectio Achatinae.
— *Harper Pease* in Amer. journ. conch. 1866. II. p. 293; Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 402: genus.
— *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 14. 80 (*Pätel* Cat. 1873. p. 14. 99): genus Heliaceorum.
— *Gulick* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91: genus Achatinellinarum.

Testae achatinaeformes Sandwichenses a speciebus Spiraxidis genuinis satis abhorrere videntur, ut genus proprium pro illis adoptari possit.

Species:

1. **obeliscus (Achatina) Reeve.** III. 470. VI. 188 (Spiraxis). — Habitat?
2. **turricula (Achatina) Mighels.** II. 261 (Achatina). III. 470 (*Spiraxis Newcombi*). IV. 571. VI. 188 (Spiraxis). — *Pätel Cat.* p. 99. — *Kobelt* in *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 225. t. 7. f. 1. — *Achatina Newcombi* Pfr. olim. — Kauai ins. Sandwich.
3. **Cumingiana (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 1.) IV. 572. VI. 188 (Spiraxis). — *Pätel Cat.* p. 99. — *Achatina Cumingiana* Mart. — Ins. Kauai.
4. **cochlea (Achatina) Reeve.** III. 498 (Achatina). IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — Peruvia?
5. **paradoxa (Spiraxis) Pfr.** IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — *Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 473. — *Achatina paradoxa* H. & A. Adams. — Ins. Kauai.
6. **bicolor (Achatina) Jay.** (Coll. 2.) II. 233 (Achatinella). III. 498 (Achatina). IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — *Pätel Cat.* p. 99. — *Achatina adusta* Gould. — *Glandina bicolor* Morelet 1852. — *Carelia adusta* Pease in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 403 cum var. *angulata*.* — *Pätel Cat.* p. 99. — Ins. Sandwich.
7. **fuliginea (Achatina) Pfr.** III. 490 (Achatina). IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — *Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 473. — Ins. Sandwich.

8. **C. variabilis Pease. †**

«T. elongato-turrita, solida, transversim irregulariter rugose elevato-striata, nigrescens; sutura fascia flavescente marginata; spira rufescente-fusca; anfr. 7, planulati, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis testae aequans; interdum infra medium angulatus; apertura verticalis, ellipsoidea, intus coerulescens; columella arcuata, subcallosa, ad basin plicata, alba, basi truncata; perist. rectum, acutum. — Alt. 55, diam. 20 mill.

β. viridis: testa omnino viridis, fascia nulla.» (Ps.)

Carelia variabilis Harper Pease in *Crosse Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 402; *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 473 cum varr. *olivacea* et *viridans*.

Habitat in parte orientali insulae Kauai.

Obs. «Species *C. fuligineae* Pfr. proxima.» Conf. speciem sequentem.

9. **? C. olivacea Pease. †**

«T. elongato-turrita; anfr. 8—9, plano-convexi, laeves vel transversim obsolete lirati, ultimus basi obtuse angulatus; apertura parva, ovata; columella valde arcuata, ad basim oblique truncata. Epidermide tenui viridescente olivacea induta; aper-

*) «Testa plerumque gracilior; anfractus superne late angulati.» (P.)

tura fauce coerulescente, labro nigricante, columella ad basim nigricanti-fusca. Interdum fascia albescente infra suturam circumdata. — Long. 69, diam. 49 mill.» (Ps.)

Carelia olivacea Harper Pease in Amer. journ. conch. II. p. 293.

— *variabilis* var.? Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 402; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insulis Sandwich.

XXIII. Columna Perry.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 468; IV. p. 570; VI. p. 488. — Pätel Catal. 1873. p. 44. 99: genus Heliaceorum.

Species:

1. **flammea** Martyn. (Coll. 4.) II. 268 (*Achatina columna* Voigt). III. 468. IV. 570. VI. 488. — Pätel Cat. p. 99. — *Helix columna* Chemn., pyrum Gmel., Listeri Bolt. — *Bulimus columna* Brug. — *Achatina columnaris* Blainv. — *Spiraxis columna* Shuttl. — Ins. Principis.
2. **eximia** (**Spiraxis**) Shuttl. III. 469 (*Spiraxis*). IV. 571. VI. 488. — Madagascar.
3. **Haincsi** Pfr. IV. 571. VI. 488. — Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 297. t. 20. f. 2. — Promontorium Palmarum.

4. **C. Leai** Tryon. †

«Testa elongato-fusiformis, sinistrorsa, laevigata, crassiuscula; anfr. 6, gradatim accrescentes, oblique voluti, convexiusculi sed ad peripheriam late planulati, ultimus leviter impressus; apex obtusus; sutura crenato-marginata, haud profunda; apertura parva, anguste ovalis; labrum callo levi albo volvente instructum. Flavescent, strigis fuscis longitudinalibus, obliquis, fulguratis ornata. — Long. 66, diam. 49 mill. Apert. long. 23, lat. 9 mill.» (Tr. angl.)

Columna Leai Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 297. t. 20. f. 1.

Habitat in insula Principis (Wilson).

XXIV. *Rhodea* H. & A. Adams.

Testa imperforata, dextrorsa aut sinistrorsa, cylindracea, gracilis, multispira; anfractus ultimus acute carinatus, subtus excavatus; apertura trigona vel subtetragona; columella incrassata, acute callosa, recte descendens, basi subtruncata; peristoma simplex, subacutum.

Rhodea (subgenus *Columnae*) H. & A. Adams Gen. rec. moll. p. 135.

— — — *Binn.* & *Bland* North-Amer. landsh. p. 90.

— (genus) *Mousson* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 16.

— (genus *Pupaceorum*) *Pästel* *Catal.* 1873. p. 15. 102.

— *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 119.

— *Dohrn* in *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 308.

— *Crosse* in *Journ. Conch.* XXIV. 1876. p. 5. *)

Subgenus pro *Achatina? californica* *Pfr.* propositum cognitione specierum plurium exacte typicarum generice nunc bene stabilitum videtur, *Stenogyrae* potius quam *Columnae* affinitate naturali conjunctum.

Species:

1. ***Rh. gigantea* Mousson.**

«T. imperforata, turrato-cylindracea, bacilliformis, oblique confertim et aeque plicato-striata, nitore destituta, epidermide fugaci corneogrisea vestita. Spira multigyrata, lente attenuata; summo obtusulo, nucleolo hyalino denudato; sutura lineari. Anfr. 14, lentissime accrescentes, primi nitidi convexiusculi, sutura impressa discreti; sequentes plani, sutura lineari vel filomarginata separati; ultimus concave contractus, carina dor-

*) »T. pone columellam imperforata, sed ante, in loco axis longitudinalis, profunde umbilicata, cylindraceo-turrita, parum crassa, subtranslucida, oblique striata, sub epidermide tenui, plus minusve decidua, corneo-lutescente, albida; spira elongata, polygyrata, apice rotundato, obtusulo; sutura in anfractibus superis linearis, in sequentibus magis ac magis impressa, mox funiculiformis; anfractus numerosi, primi convexiusculi, sequentes planati, ultimus spira multo minor, carina valida, prominula circumdatus, infra carinam excavatus; apertura subobliqua, triangularis; peristoma (in adultis speciminibus) continuum, marginibus junctis, parietali appresso, columellari arcuato, dilatato, basin attingente, truncaturam simulante, cum basali angulum formante, supra valide torto, spiraliter circumvoluto, basali subhorizontali, alterum angulum cum externo formante.» (Cr.)

sali acuta pererecta insigniter circumdatus, ad basin excavatus, carina secunda juxta regionem umbilicarem oblique volvente praeditus. Apertura subobliqua (40° cum axi), $\frac{1}{7}$ longitudinis aequans, triangularis, angulo primo ad insertionem protractam marginis liberi, secundo recto extus ad carinam eversam peripheriae, tertio ad columellam subverticalem tortam truncatam. Perist. obtusulum, breviter expansum, vix reflexiusculum; margine dextro supero obliquo recto, antrorsum versus carinam concavo; infero seu basali subhorizontali recto, sub angulo 50° cum columella juncto; columellari breviter reflexo, de carina infera semisoluto. — Long. 56, diam. maj. anfr. ult. 40, carinae 44 mill. — Rat. anfr. 7 : 4. — Rat. apert. 8 : 7. » (M.)

Rhodea gigantea Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 15.

— — *Pästel* Catal. 1873. p. 102.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 449. Nr. 822. t. 127. f. 10. 11.

— — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 222. t. 6. f. 5.

— — *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 18. t. 1. f. 2. 2a. 2b.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis), Sonson in provincia Antioquia et in Valle Cauca Novae Granadae.

2. Rh. Wallisiana Dohrn.

«Testa *sinistrorsa*, cylindraceo-turrita, tenuis, confertim oblique rugoso-striata, sub epidermide pallide cornea, decidua, parum nitente, calcarea; anfr. 11—12, summi convexiusculi, medii plani, 2 ultimi carina acuta, prominente discreti, medio concavi, ultimus basi circa columellam filiformem, subrectam, valde protractam, basi truncatam excavatus; apertura obliqua, triangularis, peristomii marginibus arcuatis, columella lamina lata circumvoluta. — Long. 34—36, med. lat. 5—6 mill.» (D.)

Rhodea Wallisiana Dohrn in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 57; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 307.

t. 10. f. 7. 8.

— — *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 24. *)

t. 1. f. 3. 3a. 3b.

Habitat in parte superiore vallis Magdalenae in Nova Granada (Wallis).

*) «T. *sinistrorsa*, pone columellam imperforata, sed ante, in apertura, sat anguste umbilicata, cylindraceo-turrita, sat tenuis, confertim oblique rugoso-striata, sub epidermide pallide cornea, decidua, parum nitente calcarea, sordide albida; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura impressa;

3. **Rh. Pfeifferi Crosse.**

«T. pone columellam imperforata, sed ante, in apertura, profunde et pervie umbilicata, subulata, tenuis, suboblique et confertissime rugoso-striata, livide cerco-albida; spira turrita, elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 11—13, embryonales primi $2\frac{1}{2}$ laevigati, convexi, nitiduli, cornei, caeteri haud nitentes, 3—4 ultimi planati, ultimus $\frac{1}{6}$ longitudinis paulo superans, basi acute carinatus, infra carinam subexcavatus; columella arcuata, basin attingens, incrassata, dilatata, truncaturam mentiens, supra valide torta, circa axin internum, vacuum, infundibuliformem convoluta; apertura subtrigona, intus concolor; peristoma simplex, acutum. — Long. 22, diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Achatina californica Pfr. Mon. Helic. II. p. 266. Nr. 67; III. p. 504; IV. p. 616; VI. p. 236. Nr. 176.

Columna californica (Rhodea) H. & A. Ad. Gen. II. p. 134.

— — — *Chenu* Man. Conch. I. p. 431. f. 3172.

— — — *Binn.* Amer. landsh. p. 190. f. 330 (ex Reeve). 331.

Rhodea californica Dohrn in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 308.

— *Pfeifferi* Crosse in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 14. t. 1. f. 1. 1a. 1b.

Habitat in Nova Granada; non in California, quamobrem nomen rite mutatum.

XXV. **Spiraxis C. B. Adams.**

Pfr. Mon. Helic. III. p. 469; IV. p. 574; VI. p. 188 (exclusis sectionibus quarta et quinta, genus *Streptostylam* [vide infra] constituentibus et parte primae). — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13. 67: genus Testacelleorum (sectiones: *Streptostyla*, *Chersomitra*, *Euspiraxis*) et Pätel Catal. 1873. p. 13. 83 (sectiones eadem).

anfr. 11—12, summi convexiusculi, sequentes subinflati, medii plani, 2 ultimi carina acuta, prominente discreti, medio concavi, ultimus basi excavatus; apertura obliqua, triangularis, concolor; peristoma sordide albidum, marginibus arcuatis, columellari supra torto, lamina lata circumvoluta, basi subrecto, valde protracto, truncaturam simulante, basali subhorizontali, subacuto, externo attenuato, subinflexo. — Longit. 33, diam. maj. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Conspectus specierum.

- I. Cylindraceae, achatinaeformes §. 1. Nr. 1 — 5.
 II. Bulimiformes.
 1. Columna simplice (*Euspiraxis*) . . . §. 2. — 6—27.
 2. Margine columellari subreflexo (*No-
 thus*) §. 3. — 28—42.
 III. Ferussaciaeformes §. 4. — 43—46.

§. 1.

1. **Haughtoni** Bens. † VI. 189. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 19. f. 4. Var. t. 79. f. 5. — *Stoliczka* in *Proc. As. Soc. Beng.* 1870. Mart. (Synon. *Opeas Pealei* Tryon. Conf. p. 128.) — ?*Stenogyra Haughtoni* (Obeliscus) Pâtel Cat. p. 104: India. — Ins. Andaman.
2. **Walkerii** Benson. † VI. 189. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 79. f. 4. — Ins. Andaman.
3. **columellaris** (**Bulimus**) **Reeve**. III. 403 (Bulimus). IV. 572. VI. 189. — *Macroceramus columellaris* Mart. — Peruvia.
4. **puella** (**Achatina**) **C. B. Adams**. (Coll. 1.) III. 504. IV. 619 (Achatina). VI. 189. — Jamaica.
5. **Berendti** Pfr. (Coll. 2.) VI. 189. — Respubl. mexicana.

§. 2.

6. **Sp. incerta** Mousson.

«T. imperforata, elongate subturrita, tenuiscula, striis confertis rugosiusculis et lineis spiralibus illas squamulatim interrumpentibus reticulata, sericea, lignario-fusca, lineis transversis et rarius alteris decurrentibus intermixta. Spira elongate conica; summo valido perobtusato; sutura parum impressa, subcrenulata. Anfr. 7, plano-convexiusculi, primi eleganter costulato-striati; ultimus non ascendens, $\frac{3}{8}$ longitudinis aequans, elongato-ovatus, ad basin rotundatus. Apert. subverticalis (25° cum axi), arcte ovalis, supra angulata, ad basin latior, effusa, intus pallida. Perist. rectum acutum, margine dextro longe arcuato; basali recedente; columellari tenui, omnino appresso. Columella elongate subtorta, infra paulo incrassata, oblique subtruncata. — Long. 40, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 2 : 4.» (M.)

Spiraxis incerta Mouss. in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 44.

— — Pfr. *Novit. conch.* IV. p. 147. Nr. 854. t. 133. f. 12. 13.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis.)

* * *

7. **Dunkeri (Achatina) Pfr.** (Coll. 3.) III. 500 (Achatina). IV. 173. VI. 190. — *Oleacina Dunkeri* Gray. — ? *Stenogyra Dunkeri* (Obeliscus) Pütel Cat. p. 104. — Haiti.
8. **bistorta Pfr.** IV. 573. VI. 190. — Habitat?
9. **Mandarina Pfr.** IV. 573. VI. 190. — China.
10. **crecta (Achatina) Bens.** (Coll. 4.) II. 265. III. 500 (Achatina). IV. 573. VI. 190. — *Stenogyra erecta* Mart.? — China.
11. **Pfeifferi Menke.** (Coll. 5.) IV. 573. VI. 190. — Cochinchina.
12. **hebes W. & H. Blanford.** † VI. 190. — *Hanl. § Theob. Conch.* Ind. t. 79. f. 10. — Montes Nilgherries.

13. **S. simplex Guppy.** †

«Testa cylindrico-turrita, longitudinaliter sinuato-plicata, lutescens, epidermide straminea induta; anfr. 8—9, vix convexi, ultimus longitudinem spirae superans; sutura incisa; apertura ovato-oblonga; columella valde torta vel reflexiuscula, truncata; peristoma simplex, supra et in mediis partibus paulo prominens. — Alt. 12—14, diam. maj. 5—4, alt. anfr. ult. $7\frac{1}{2}$, alt. apert. 5— $4\frac{1}{2}$ mill.

β. Major, rimata, columella reflexa, vix truncata. — Alt. 15, diam. maj. 6, alt. anfr. ult. $7\frac{1}{2}$, alt. apert. $4\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Spiraxis simplex Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 438; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 238.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

14. **Layardi Bens.** † VI. 190. — *Hanl. § Theob. Conch. Ind.* IV. t. 79. f. 2. 3. — *Stenogyra Layardi* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 3. — Ceylon.
15. **Cingalensis Bens.** † VI. 191. — *Hanl. § Theob. Conch. Ind.* t. 79. f. 4. — *Stenogyra Cingalensis* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 3. — Ceylon.
16. **acus Shuttl.** † III. 470. IV. 574. VI. 191. — *Oleacina acus* Ad. — Republ. mexicana.
17. **cuptycta Pfr.** IV. 574. VI. 191. — Republ. mexicana.

18. **Sp. tenuis Pfr.**

T. imperforata, conico-turrita, tenuis, undique confertim filoso-costulata, pellucida, virenti-hyalina; spira regulariter attenuata, vertice obtusulo; sutura plicis minutissime crenulata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; lamina columellaris leviter torta, subcallosa, basi truncaturam obliquam simulans; apertura vix obliqua, subrhombeco-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 8, diam. anfr. ult. 3 mill. Apert. $2\frac{1}{4}$ mill. longa. (Coll. Sallé.)

Spiraxis tenuis Pfr. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 84.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Sallé).

Obs. Affinis *Sp. acui* Shuttl. et *euptyctae* Pfr., ab hac testia tenuissima, pellucida, apice obtusulo et costulis ubique aequaliter confertis distinguenda.

*

19. **costulosa** C. B. Adams. † III. 470. IV. 574. VI. 191. — *Euspiraxis* Pätel Cat. p. 83. — *Oleacina costulosa* H. § A. Adams. — Jamaica.
20. **inuitata** (Achatina) C. B. Adams. † III. 471. IV. 574. VI. 191. — *Oleacina inuitata* H. § A. Adams. — Jamaica.
21. **brevis** C. B. Adams. † III. 471. IV. 574. VI. 191. — *Oleacina brevis* H. § A. Adams. — Jamaica.
22. **aberrans** (Achatina) Pfr. (Coll. 6.) II. 270 (Achatina). III. 471. IV. 574. VI. 191. — *Euspiraxis* Pätel Cat. p. 83. — *Oleacina aberrans* Ad. — Jamaica.
23. **paludinoides** (Achatina) Orb. (Coll. 7.) II. 285 (Achatina). III. 471. IV. 574. VI. 191. — *Stenogyra paludinoides* Poey. — *Oleacina paludinoides* Ad. — Cuba.
24. **consimilis** (Achatina) Reeve. III. 471 (Achatina). IV. 574. VI. 192. — *Oleacina consimilis* Ad. — *Cionella consimilis* Mart. — Ins. Juan Fernandez.
25. **pusilla** W. Blanf. † VI. 192. — *Hant.* § Theob. Conch. Ind. IV. t. 79. f. 8. — Pegu.
26. **melanielloides** Gundl. (Coll. 8.) VI. 192. — Cuba.
27. **lincares** Pfr. (Coll. 9.) VI. 193. — Veracruz reipubl. mexicanae.

§. 3.

28. **?Boivini** (Glandina) Morelet. † VI. 193. — Zanguehar.
29. **?Sikkimensis** (Bulimus) Reeve, Bens. III. 436. IV. 500. VI. 149 (Bulimus). — *Bulimus Sikkimensis* Hant. § Theob. Conch. 1. t. 49. f. 7. — Sikkim Himalaya, Darjiling.
30. **Venezuelensis** Pfr. (Coll. 10.) IV. 574. VI. 193. — *Stenogyra venezuelensis* (Opeas) Schauf. in Cat. Pät. p. 83. — Caracas.
31. **bulimoides** (Achatina) Pfr. (Coll. 11.) II. 271 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Oleacina bulimoides* Ad. — *Cionella bulimoides* (Leptinaria) Mart. — Ins. Juan Fernandez.
32. **splendida** (Achatina) Anton. (Coll. 12.) II. 271 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Oleacina splendida* Ad. — Ins. Juan Fernandez.
33. **mirabilis** (Bulimus) C. B. Adams. III. 472. IV. 575. VI. 193. — Jamaica.
34. **anomala** (Achatina) Pfr. (Coll. 13.) II. 270 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Bulimus anomalus* Alb. — *Oleacina anomala* Ad. — *Cionella anomala* Mart. — Jamaica.
35. **Salleana** (Achatina) Pfr. (Coll. 14.) III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Oleacina Salleana* Ad. — Haiti, Panama.
36. **Adamsiana** Pfr. III. 473. IV. 575. VI. 194. — *Bulimus anomalus* C. B. Adams. — *Spiraxis anomala* C. B. Adams. — *Oleacina Adamsiana* H. § A. Adams. — Jamaica.
37. **contorta** Chitty. † IV. 575. VI. 194. — Jamaica.
38. **mexicana** Pfr. (Coll. 15.) VI. 194. — Veracruz reipubl. mexicanae.

39. **Sp. interstriata (Tornatellina) Tate. †**

«Testa acuminato-oblonga, subdiaphana, laete cornea, nitida, costis longitudinalibus crebris sinuatis ornata, interstitiis subtricotulatis; anfr. 7—8, convexi, sutura bene impressa; apex obtusus, laevis; apertura elliptica; labrum tenue, simplex, rectum; columella oblique truncata, torta, reflexa, fissuram umbilicarem formans; plica parietalis nulla; anfractus ultimus fere dimidium testae longitudinis formans. — Long. 0,35—0,375, alt. anfr. ult. 0,17—0,175, latit. 0,17—0,175 poll.» (T. angl.)

Tornatellina interstriata Tate in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157. t. 46. f. 5.

Habitat Boca del Toro, Panama.

40. **Sp. hyalina (Tornatellina) Tate. †**

«Affinis praecedenti, hyalina, anfractu ultimo altiore et inflatiore. — Long. 0,23, alt. anfr. ultimi 0,12, latit. 0,15 poll.» (T. angl.)

Tornatellina hyalina Tate in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157.

Habitat «Toro Rapids» Nicaragua.

* * *

41. **Sandwichensis Pfr.** IV. 575. VI. 494. — *Leptachatina Sandwichensis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650? — Ins. Sandwich.

42. **obsoleta Pfr.** IV. 576. VI. 494. — *Leptachatina obsoleta* Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

§. 4.

43. **Barclayi Pfr.** IV. 580. VI. 497. — Isle de France.

44. **syriaca (Caecilianella) Bourg. †** IV. 626 (Achatina). VI. 497. — *Ferussacia syriaca* Bourg. — *Glandina aciculoides* var.? Mouss. — Syria.

45. **Sauleyi (Ferussacia) Bourg. †** VI. 497. — Sayda Syriae.

46. **Michoniana (Ferussacia) Bourg. †** VI. 497. — Hierosolyma.

XXVI. **Ravenia Crosse.**

«Testa imperforata, turrita, tenuis, translucida, longitudinaliter striata; spira elongata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus lente accrescentes, ultimus spira multo minor; apertura subverticalis, subauriformis; peristoma haud continuum, subincrassatum, marginibus disjunctis, columellari spiratim contorto, basali rotundato, externo medio inflexo, angulatim pro-

minente, dentem validum, aperturam coarctantem intus emittente.» (Cr.)

Ravenia (novum genus) *Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 69; XII. 1874. p. 66.

«Forma excentrica, inter Spiraxes et Pupas apertura quasi media, margine externo, medio peculiariter prominulo, ut in *Helice Macgillivrayi* et in *Glandina leucozonis*, insignis.»

Species unica:

1. **R. Blandi Crosse.** †

«T. imperforata, turrita, tenuis, translucida, subhyalina, striis leviter flexuosis longitudinaliter impressa, pallide corneolutescens; spira elongata, apice obtuso, rotundato; sutura impressa; anfr. 8 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus spira multo minor; apertura subverticalis, subauriformis, intus concolor; peristoma laud continuum, subincrassatum, album, marginibus disjunctis, columellari spiratim contorto, basali rotundato, externo medio inflexo, angulatim prominulo, dentem validum, album, aperturam coarctantem intus emittente. — Long. $3\frac{1}{4}$, diam. maj. vix $\frac{2}{3}$ mill.» (C.)

Ravenia Blandi Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 69; XXII. 1874. p. 69. t. 2. f. 4.

Habitat «Los Roques» in vicinio orientali insularum Buen Ayre et Curaçao dictarum, Antillarum (H. Raven).

XXVII. Orthalicus Beck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 586; VI. p. 198. — *Schaufuss* in Cat. Pät. 1869. p. 14. 80 et *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Orthaliceorum. — *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 426: genus Orthalicidarum. Sectiones (p. 435): *Porphyrobaphe*, *Corona*, *Sultana*, *Zebra* s. *Orthalicus sensu stricto* et *Orthalicimus*. — *E. v. Martens* Binn. Venez. 1873. p. 34.

§. 4.

(*Sultana Shuttleworth.*)

1. **Dennisoni (Bulimus) Reeve.** III. 380 (*Bulimus*). IV. 586. VI. 198.
— *Porphyrobaphe Dennisoni* Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873.

p. 13 cum var. *obscurata* *) (*Pfr.* Novit. conch. IV. p. 120. Nr. 823. t. 127. f. 12. 13.) — *Marmato Novae Granadae*.

2. **Meobambensis (Bulimus) Pfr.** IV. 586. VI. 198. — *Orthalicus trullisatus* Shuttl., *Moyobambensis* Mart. — Peruvia.**)
3. **gallinasultana (Helix) Chemn.** (Coll. 1.) II. 145. III. 384 (*Bulimus*). IV. 587. VI. 198. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Binn.* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 38. t. 4. f. A—F. — *Helix sultana* Dillw. — *Bulimus gallinasultana* Lam., *princeps* Pot. § Mich. — *Achatina pavonina* Spix, *sultana* Swains. — *Orthalicus pavoninus* Ad. — Guyana, Bolivia, Brasilia.

§. 2.

(Zebra Shuttleworth.)

4. **bifulguratus (Bulimus) Reeve.** III. 388 (*Bulimus*). IV. 587. VI. 198. — Andes Boliviae.
5. **Bensoni (Bulimus) Reeve.** (Coll. 2.) III. 388 (*Bulimus*). IV. 587. VI. 198. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 64; Cat. coq. terr. p. 39; Mol. viaje Pacif. p. 133. t. 7. f. 13. (Long. 85 mill. — Napo reipubl. Aequatoris.) — *Bulimus zebra* Drouet. — Ripae fluminis Amazonum.
6. **princeps (Bulimus) Brod.** (Coll. 3.) IV. 489. VI. 200. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 136. (Conf. *O. obductus* Shuttl.) — *Pätel* Cat. p. 99. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 455. t. 18. f. 2. 2a cum varietatibus β et γ.***) — *Bulimus undatus* Val. — Panama, respubl. mexicana, Guatemala.
7. **obductus Shuttl.** (Coll. 4.) IV. 487. VI. 199. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 179; Ecuador (Wallis). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 456. — *Martens* Binn. Venez. p. 33. — *Orthalicus princeps* var.? *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 137. — Columbia, Panama.
8. **Maracaibensis Pfr.** (Coll. 5.) IV. 588. VI. 199. — *Martens* Binn. Venez. p. 32. t. 4. f. 7. — Maracaibo.

9. O. Pfeifferi Hidalgo. †

«Testa oblongo-conica, solidiuscula, laevigata, sub epidermide olivacea albido-violacea, lineis fuscis, longitudinalibus, subundulatis confertissime picta atque strigis latis, rectis, albo

*) «Paulo minor (70 mill. long., 37 lat.), lineis et maculis diffusis nigrofuscis varie interruptis, in fasciis albis articulatis eleganter picta; perist. recto obtuso, fusco non colorato.» (Bogota: G. Wallis.)

**) *Bulimulus meobambensis* (Drymaeus) «*Pfr.*» *Schauf.* in Catal. Pät. p. 84, ad *Bulimulus meobambicum* Moric. (vid. p. 54. Nr. 345) potius, nec ad *Bulimulus meobambensem* *Pfr.* referendus videtur.

***) «Var. β: crassiuscula, brevior, sub epidermide saturate luteo-fulvescente minus conspicue strigata; peristoma magis incrassatum. Longit. 60, diam. maj. 35 mill. Apert. 32 mill. longa, 20 lata. (t. 18. f. 2b.) — Var. γ: minor, tenuior, strigis magis numerosis et gracilioribus picta. Longit. 54, diam. maj. 30 mill. Apert. 28 mill. longa, 17 lata. (t. 18. f. 2c.)»

fuscoque geminatis irregulariter adspersa; spira elongato-conica, acutiuscula, apice fulva; sutura leviter plicata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, prope aperturam leviter angulatus; columella parum torta, subrecta, nigra, intus callo albido, crasso induta; apertura oblongo-semiovalis, intus sordide alba aut fusca; perist. simplex, acutum, late nigro-limbatum, marginibus callo nigricante, intrante junctis. — Long. 59, diam. 26 mill. Apert. 25 mill. longa, 12 lata.» (H.)

Orthalicus Pfeifferi Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 412; XVIII. 1870. t. 6. f. 8; Cat. coq. terr. p. 39. f. 8; Col. Mem. p. 27; Mol. viaje Pacif. p. 135. t. 8. f. 3. 4.

— — *Pätel* Catal. p. 99.

Habitat Canelos reipublicae Aequatoris (Martinez).

*

10. **melanocheilus (Bulimus) Val.** IV. 588. VI. 499 (*zebra*, non Mull.). — *Bulimus melanocheilus* Valenc. in Humb. & Bonpl. Obs. zool. II. 1833. p. 246. t. 55. f. 3. — *Bulimus zebra* Reeve, *zebra* e Pfr. Mon. II. p. 144. — *Orthalicus zebra* Shuttl., Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 479: in regionibus inferioribus fluvii Magdalenae (Wallis). — Binn. Amer. landsh. p. 216. f. 370. 371: Florida. — *Orthalicus melanocheilus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 458.* t. 48. f. 5. 5a. — Martens Binn. Venez. p. 35. — Regio Maranhonensis, Pernambuco, republ. mexicana.
11. **pulchellus (Achatina) Spix.** (Coll. 6.) II. 449. III. 389 (*Bulimus*). IV. 588. VI. 499. — *Bulimus pulchellus* Menke, *undatus* Wagn. — Brasilia, Surinam.
12. **zebra (Buccinum) Müll.** (Coll. 7.) II. 443 (*Bulimus*, exclusis varietatibus). IV. 589. VI. 499 (*undatus*). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 441. t. 48. f. 8. 8a (epiphragma). — *Bulimus undatus* Brug. — *Helix zebra* Fér. — *Bulimus reses* Say New-Harm. Dissem. Jan. 1829. (Binn. in Say's terr. sh. North-Am. p. 39.) — *Orthalicus undatus* Shuttl., Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 166. t. 43. f. 1—3. — Bland ibid. IV. p. 85. — Binn. Amer. landsh. p. 217. f. 372. — *Bulimus zebra* Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 48. — Florida, Jamaica, Cuba, republ. mexicana.

*) «Testa ovato-conica, solidula, striatula, lineis spiralibus creberrimis, undulatis minutissime notata, nitidula, plus minusve pallide fuscescens aut flavescens, atro-purpureo interdum varicosa, fasciis angustis 3 purpureo-fuscis, interdum subinterruptis ornata; spira conica, apice obtusulo, saturate fusco; sutura vix subirregulariter impressa; anfr. 6, superi planiusculi, pallide carneo-albidi, ultimus saturatior, pallide fuscescens, subinflato-globosus, spiram superans, basi rotundatus; columella strictiuscula, callosocrassata, basi attenuata, lactea; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus candida, varice anfractus ultimi transmeante; peristoma rectum, intus latissime atro-purpureo limbatum, marginibus callo tenui, latiusculo, intrante, nitidissimo, castaneo junctis, basali et externo subaculis. — Longit. 48, diam. maj. 29 mill. Apert. 27 mill. longa, 16 lata.»

13. **Ferussaci Martens.** VI. 199. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 447. (An var. *praececedentis*?) — *Martens* Binn. Venez. p. 32. t. 4. f. 6. — Respubl. mexicana, Venezuela.
14. **lividus Martens.** (Coll. 8.) VI. 199. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 448. (An *Orthalicus zebra* var.?) — Respubl. mexicana.

15. *O. Boucardi* Pfr.

«Testa ovato-conica, solidula, striatula, striis spiralibus, sat regularibus, sub lente vix conspicuis decussatula, opaca, alba, strigis plus minusve dilatatis aut maculis parvis, raris, distantibus, fuscis picta, et varicibus latis, nigris aut fusco-nigricantibus instructa; spira conica, apice obtusulo, planiusculo; sutura subcrenata, albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales primi $2\frac{1}{2}$ laevigati, pallide fuscescentes, ultimus spiram subaequans, vix obsolete subangulatus; columella filaris, alba, stricte recedens, basi subtruncatula; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus lactea, varice ultimo in ima fauce transmeante; perist. rectum, fusco-nigricante limbatum, marginibus callo nitido, profunde intrante, nigro-castaneo junctis, basali et externo vix subincrassatis, subacutis. — Long. 44, diam. maj. $25\frac{1}{2}$ mill. Apert. 24 mill. longa, 14 lata.» (Cr.—Coll. Nr. 9.)

Orthalicus Boucardi Pfr. Proc. 1860, Mon. Helic. V. p. 200. Nr. 13. (juv.)

— — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 37.

— — *Pästel* Catal. p. 99.

— — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 454. t. 48. f. 3 (juv.); 3 a. 3 b (adult.).

Habitat in provincia Oajacensi reipublicae mexicanae.

*

16. **longus Pfr.** (Coll. 40.) IV. 589. VI. 204. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 450. t. 48. f. 4. — Respubl. mexicana.

17. **livens Beck, Shuttl.** IV. 589. VI. 204. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 453. t. 48. f. 6. 6 a. — Respubl. mexicana.

18. **fulvescens Pfr.** (Coll. 44.) IV. 590. VI. 204. — Habitat?

19. *O. isabellinus* Martens. †

«Testa ovatoconica, tenuiuscula, levissime striatula, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilibus confertissimis sculpta, isabellina, strigis nigricantibus dilutis, fasciis angustis fuscis 3 plerumque saepe interruptis, varicibus parvis fuscescentibus; spira conica, apice fusco vel albo; anfr. paene 6, convexiusculi, ultimus modice tumescens; apertura sat obliqua, dimidiam testae longitudinem paulo superans, rhomboideo-ovalis, intus fuscescens, castaneo-variegata; columella stricta, tenuis, alba; peristoma rectum, acutum, isabellinum vel pallide fusces-

cens, callo parietali subnullo. — Long. 49, diam. $23\frac{1}{2}$; apert. long. $21\frac{1}{2}$, lat. 13 mill.» (v. M.)

Bulimus zebra ♂ *Troschel* in Arch. Naturg. 1852. I. p. 195.

Orthalicus isabellinus *Mart.* Binnenmoll. Venez. 1873. p. 34.
t. 1. f. 8.

Habitat in sylvis Cordillerae peruviana (Tschudi).

20. *O. leucochilus* Crosse & Fischer.

«T. ovato-conica, solidiuscula, longitudinaliter et suboblique rugato-striata, parum nitida, alba, varicibus cinereis instructa; spira conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{4}$ parum convexi, embryonales laeves, nitidi, lactei, ultimus vix descendens, spiram subaequans, validius rugoso-striatus; apertura oblongo-ovalis, intus unicolor, lactea; perist. simplex, lacteum, marginibus callo tenui, concolore junctis, columellari subdilatato, appresso, basali et columellari subincrassatis. — Long. 52, diam. maj. 30 mill. Apert. 28 mill. longa, 18 lata.» (Cr. — Coll. Nr. 12?)

Orthalicus leucochilus *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII.
1869. p. 423; Moll. terr. Mex. p. 459.
t. 18. f. 7. 7a.

Habitat Orizaba in prov. Veracruz reipublicae mexicanae.

Obs. «Species *O. undati* var. *candidae* *Shuttl.* vicina, sed forma brevior, testa magis ponderosa, varicibus cinereis et striis longitudinalibus validis distinguenda.»

*

21. **phlogerus** (*Helix*) **Orb.** (Coll. 13? Conf. sequentem.) II. 145.
III. 389 (*Bulimus*). IV. 590. VI. 201. — *Pästel* Cat. p. 99. — *Bulimus phlogerus* *Orb.* — *Achatina phlogera* *Pfr.* olim. — Bolivia, Brasilia.

22. ?*O. varius* Martens.

Species a *B. phlogero* *Orb.*, quocum ab Auctoribus plerisque juncta est, distincta. «Testa magis cylindrica, apertura brevior, columella valde torta, alba, subito separata a pariete aperturali saturate fusco; long. vix 54 mill., lat. vix longitudinis dimidium, long. apert. $\frac{4}{9}$ — $\frac{3}{7}$ ejus.» Synonyma allegantur:

Bulimus phlogerus *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 145; Chemn. ed. nov.
Bul. t. 47. f. 8.

Orthalicus phlogerus var. β (et γ) *Shuttl.* Notit. mal. p. 65.
t. 4. f. 1. 2.

— *varius* *Mart.* Binnenmoll. Venez. p. 34. t. 1. f. 4a. 4b.

Habitat Angostura, Demerara.

§. 3.

(Corona Albers.)

23. **Adamsoni (Bulimus) Gray, Beck.** III. 307. IV. 370. VI. 14 (Bulimus). — Nova Granada.
24. **regina (Helix) Fér.** (Coll. 14.) II. 244. III. 479 (Achatina). IV. 590. VI. 201. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 134. (Long. 84, diam. 36 mill. — Napo reipubl. Aequatoris.) — *Pästel* Cat. p. 99. — *Bulimus regina* Orb. — *Achatina regina* Desh. — Bolivia, Peruvia.
25. **regalis (Bulimus) Hupé.** † VI. 201. — Brasilia.
26. **incisus (Bulimus) Hupé.** (Coll. 15.) VI. 202. — Bolivia.
27. **Loroisianus (Bulimus) Hupé.** † VI. 202. — Habitat?
28. **melanostoma (Achatina) Gray.** IV. 591. VI. 202. — *Achatina perversa et melanostoma Swains.* — *Orthalicus rex Beck, melanostomus Alb.* — Surinam, Demerara.
29. **atramentarius (Achatina) Pfr.** (Coll. 16.) IV. 591. VI. 202. — *Orthalicus iodes Shuttle.* — *Bulimus Boussingaultii Hupé.* — Columbia, Nova Granada.
30. **Mars Pfr.** VI. 202. — Respubl. Aequatoris.
31. **undulatus (Achatina) Guild.** † II. 245. III. 479 (Achatina). IV. 592. VI. 203. — Ins. Union Carib.

* * *

32. **Powisianus (Bulimus) Petit.** II. 140. III. 378 (Bulimus). IV. 592. VI. 203. — *Porphyrobaphe Powisiana* Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 13. — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 223. t. 7. f. 2. — Nova Granada.

* * *

Obs. Nonne huc inserendae *Achatina Dennisoni* Reeve Nr. 45 et *magnifica* Pfr. Nr. 46?

XXVIII. Perideris Shuttleworth.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 592; VI. p. 203. — *Pästel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum.

Species:

1. **Saulcydi Joann.** II. 243. III. 478 (Achatina). IV. 596. VI. 203 (ex parte). — *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205.* — *Achatina Saulcydi Joann., Reeve* Conch. icon. t. 23. f. 127. — *Desh.* in *Fér.* hist. p. 144. t. 132. f. 6. 7. — *Bulimus torridus* Reeve Conch. icon. t. 89. f. 662 a?, *Pfr.* III. 405 (diagnosis). — Liberia.

*) Obs. Tota testa (excepta parte basali anfractus ultimi) anguste spiraliter striata, irregulariter fusco-strigata, apertura et margine peristomatis saturate fuscis. (Dohrn.)

2. **torrida (Achatina) Gould.** (Coll. 1.) *Dohrn* in *Malak. Bl.* XXII. 1875. p. 205.*) — *Pfr. Novit. conch.* IV. p. 161. Nr. 866. t. 137. f. 1. 2. — *Achatina torrida Gould* in *Proc. Bost. Soc.* I. 1843. p. 158 (*Pfr.* III. p. 405 not.); *Otia conch.* p. 192. — *Bulimus torridus Reeve Conch. icon.* t. 89. f. 662b. — *Limicolaria torrida Ad.* — *Liberia.*
3. **interstincta Gould.** (Coll. 2.) III. 479 (*Achatina*). IV. 595. VI. 203. — *Bulimus interstinctus Gould (Pfr.* III. 479 not.); *Otia conch.* p. 192. — *Limicolaria interstincta Ad.* — Var.: *Bulimus rubicundulus Gould (Pfr.* III. 390) teste Auctore in *Otia conch.* p. 192. — *Achatina rubicundula Mart.* — *Perideris rubicundula Shuttl., Pfr.* IV. 595. VI. 203. — Var. insignis: *Dohrn* in *Malak. Bl.* XXII. 1875. p. 206. — *Pfr. Novit. conch.* IV. p. 162. Nr. 867. t. 137. f. 3. — Promontorium Palmarum, *Liberia.*
4. **Kercadonis (Achatina) Grat.** II. 245. III. 479 (*Achatina*). IV. 595. VI. 204. — *Orthalicus Kercadonis Ad.* — *Africa.*
5. **flammigera (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 245. III. 479 (*Achatina*). IV. 595. VI. 203. — *Bulimus Richii Lam.* — *Achatina flammigera Desh., Richii Reeve.* — *Orthalicus flammigerus Ad.* — *Guinea.*
6. **auripigmentum (Bulimus) Reeve.** (Coll. 4.) III. 389 (*Bulimus*). IV. 595. VI. 204. — *Pätel Cat.* p. 99. — *Dohrn* in *Pfr. Novit. conch.* IV. p. 163. Nr. 869. t. 137. f. 5. — β . *Flammulata Dohrn* *ibid.* f. 6. — γ . *Distinctius carinata (praesertim statu juvenili): Dohrn* *ibid.* f. 7. — *Achatina Vignoni Morelet, Mart.* — *Perideris Vignoni Pfr.* VI. 204. — *Guinea superior; Calabar, Camaroon (Dohrn).*
7. **incolorata Shuttl.** IV. 594. VI. 204. — *Pätel Cat.* p. 99. — *Achatina incolorata Mart.* — *Grand Bassam Africae.*
8. **onager Shuttl.** (Coll. 5.) IV. 594. VI. 204. — *Achatina onager Mart.* — *Grand Bassam.*
9. **iolarynx Shuttl.** IV. 594. VI. 204. — *Pätel Cat.* p. 99. — *Grand Bassam.*
10. **Moreletiana (Achatina) Desh.** (Coll. 6.) III. 480 (*Achatina*). IV. 594. VI. 204. — *Pätel Cat.* p. 99. — *Bulimus zezzeg Morelet.* — *Achatina violacea Pfr.* — *Limicolaria violacea Ad.* — *Gabon Africae occidentalis.*
11. **Cailleana (Bulimus) Morelet.** IV. 593 (*Perideris aequatoria Shuttl.*). VI. 204. — *Achatina aequatoria Reeve, Cailleana Morelet.* — *Limicolaria aequatoria Ad.* — *Grand Bassam.*
12. **bifrons Shuttl.** (Coll. 7.) IV. 593. VI. 204. — *Pätel Cat.* p. 99. — *Achatina bifrons Mart.* — *Grand Bassam.*
13. **Solimana (Bulimus) Morelet.** (Coll. 8.) III. 299 (*Bulimus*). IV. 593. VI. 204. — *Bulimus suturalis Pfr., Sillimani Pfr.* — *Achatina Sillimani Desh., Solimana Petit.* — *Limicolaria suturalis Ad.* — *Gabon.*
14. **balteata (Bulimus) Gould.** (Coll. 9.) III. 480 (*Achatina Gouldi Reeve*). IV. 593. VI. 204. — *Achatina balteata Gould.* — *Limicolaria Gouldi Ad.* — *Liberia.*
15. **Reeveana Pfr.** (Coll. 10.) II. 247 (*Achatina*). IV. 593. VI. 204. — *Limicolaria Reeveana Ad.* — *Africa occidentalis.*
16. **tenuis (Liguus) Gray.** II. 247. III. 480 (*Achatina*). IV. 592. VI. 204. — *Limicolaria tenuis Beck.* — *Africa?*

*) Obs. Sculptura spiralis nulla; testa uniformiter rufa vel fulva, apertura intus alba. (*Dohrn*).

17. **alabaster (Helix) Rang.** (Coll. 11.) II. 247. III. 479 (Achatina). IV. 592. VI. 204. — *Pästel* Cat. p. 99. — *Achatina alabaster* Desh., Morelet in Voy. Welw. p. 74: Loanda. — *Perideris Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 145. t. 12. f. 1. t. 16. f. 5. — *Pseudotrochus alabaster* Ad. — Ins. Principis.

* * *

18. **mucida (Bulimus) Gould.** (Coll. 12.) III. 481 (Achatina). IV. 596. VI. 203. — *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 206. (Interdum pallide vel vix colorata, epidermide caduca albo-flavescente obducta; long. 36, diam. 18 mill.) — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 162. Nr. 868. t. 137. f. 4. — *Bulimus mucidus Gould* in Proc. Bost. Soc. III. p. 194; Otia conch. p. 207. *) — *Achatina mucida* Reeve. — *Limicolaria mucida* Alb. — Liberia.

XXIX. Pseudachatina Albers.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 596; VI. p. 205. — *Schaufuss* in Cat. Pät. 1869. p. 14. 80 et *Pästel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum.

Species:

1. **Wrighti (Bulimus) Sow.** (Coll. 1.) IV. 596. VI. 205. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 20. Nr. 692. t. 113. f. 1—4. — *Pästel* Cat. p. 99. — Var. β : major, elongata, gracilior, columella vix torta, apertura $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superante; long. 89, diam. 44 mill. (*Pfr.* l. c. t. 113. f. 4.) — Africa occidentalis.
2. **Dennisoni Pfr.** IV. 597. VI. 205. — Gabon Africae.
3. **Downesii (Bulimus) Gray.** (Coll. 2.) II. 15. III. 300 (Bulimus). IV. 597. VI. 205. — *Pästel* Cat. p. 99. — *Helix crenata* Val. — *Achatina Leaiana* Grat., *Downesii* Mart. — Ins. Fernando Po Africae occidentalis.
4. **Gabonensis Shuttl.** IV. 598. VI. 205. — *Pästel* Cat. p. 99. — *Achatina Downesii* Desh., *Gabonensis* Morelet. — Gabon Africae.
5. **grandinata Pfr.** IV. 598. VI. 205. — *Achatina grandinata* Mart. — Gabon.
6. **clongata Pfr.** VI. 206. — Gabon.

* * *

7. ?*Ps. exarata* (Buccinum) Müller. †

«T. imperforata, elongato-pyramidata, tenuis sed solidiuscula, diaphana, haud nitens, striis subobliquis, valde rugosis,

*) «T. solidula, ovata, mamillata, indentata granuloso-striata, flavida, longitrorsum strigis interruptis nigris ornata; spira ovali, anfr. 6, supernis ventricosis, ultimo abnormali, contracto; sutura marginata et crenulata; apertura parva, rotundato-lunata; labro acuto, pallido; columella subtruncata; fauce nigro et luteo variegata. — Axis $1\frac{3}{8}$, lat. $\frac{3}{4}$ poll.» (G.)

rudibus, inaequalibus longitudinaliter impressa, unicolor, albida; spira elongato-conica, apice obtusulo; sutura crenulata, subcanaliculata; anfr. 7 subplanati, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, ultimus non descendens, spiram superans, paulo infra medium angulato-carinatus, valide et suboblique corrugato-striatus, basi subattenuatus, rotundatus; apertura sat ampla, subangulato-ovata, intus nitidula, alba; perist. simplex, subincrassatum, valde reflexum, luteo-marginatum, marginibus distantibus, columellari dilatato, basali incrassato, expanso, externo subangulato. — Long. 59, diam. 34 mill. Apert. c. perist. 33 mill. longa, 24 lata.» (Cr.)

Pseudachatina? exarata Pfr. Mon. Helic. VI. p. 206 (cum synonym.

Helix exarata Fér. *Achatina exarata*

Gray, *Limicolaria exarata* Shuttl.)

Bulimus exaratus Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 131.
t. 6. f. 2.

— — *Brug., Morelet* Voy. Welwitsch p. 59.

Habitat in insula San Thomé sinus Guineensis (Welwitsch).

XXX. Limicolaria Schumacher.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 584; VI. p. 206. — *Schaufuss* in Catal. Pât. 1869. p. 14. 80 et *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum. — *Limicolarius* Beck.

Species:

1. **Nilotica (Bulimus) Pfr.** VI. 86 (Bulimus). — *Dohrn* in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 116. — *Martens* in Pfr. Novit. IV. p. 5. Nr. 676. t. 110. f. 1—3. — *Achatina nilotica* (Limicolaria) Mart. 1865. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 151. — Fontes Nili Albi.
 2. **Kraussi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 1.) II. 184. III. 449. IV. 451. VI. 90 (Bulimus). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina fuscolabris* Mart. — Natal.
- * * *
3. **Africana (Bulimus) Reeve.** III. 384 (Bulimus). IV. 582. VI. 206. — *Bulimus speciosus* Parr. — *Achatina africana* Mart. — Africa occidentalis.
 4. **turris Pfr.** VI. 206. — *Achatina turris* (Limicolaria) Martens in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 38. — *Limicolaria Adansoni* var. *Jickeli* Afr. Moll. p. 154. — Fontes Nili Albi.
 5. **aedilis (Helix) Fér.** IV. 582. VI. 207. — *Achatina aedilis* Mart. — Africa occidentalis.
 6. **Kordofana (Bulimus) Parr.** (Coll. 2.) IV. 582. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 153. (Synon. *L. Bassamensis* Shuttl.?) — *Limicolaria Cordovana* Shuttl. — *Achatina Kordofana* Mart. — Kordofan Nigritiae.

7. **Adansoni (Bulimus) Pfr.** (Coll. 3.) II. 179. III. 384 (Bulimus). IV. 582. VI. 207. — *Pästel Cat.* p. 99. — *Jickeli Afr. Moll.* p. 154. t. 6. f. 3. 4. — *Bulimus Kambeul Brug.*, *achatinoides Ziegl.* — *Helix Kambeul Fér.* — *Achatina flammea Oken*, *Adansoni* (Limicolaria) *Martens* in *Malak. Bl.* 1869. p. 73. — *Limicolaria Kambeul Ad.* — Senegambia, Gorea.
 8. **Rüppelliana (Bulimus) Pfr.** (Coll. 4.) II. 180. III. 385 (Bulimus). IV. 583. VI. 207. — *Jickeli Afr. Moll.* p. 152. t. 6. f. 2. — Abyssinia.
 9. **strigata (Buccinum) Müll. †** II. 181 (Bulimus). IV. 583. VI. 207. — *Achatina strigata Mart.* — Guinea?
 10. **flammata (Helix) Caill.** (Coll. 5.) — *Bulimus Numidicus Reeve*, *Pfr.* III. 386. — *Limicolaria Numidica Ad.*, *Pfr.* IV. 583. VI. 207. — *Pästel Cat.* p. 99. — *Bulimus flammeus Morelet.* — *Achatina numidica Mart.* — Sennaar, Gabon.
 11. **Bassamensis Shuttl.** (Coll. 6.) IV. 583. VI. 207. — *Pästel Cat.* p. 99. — *Achatina bassamensis Mart.* — Conf. *L. Kordofana Parr.* Nr. 6. — Grand Bassam.
 12. **rubicunda Shuttl.** IV. 583. VI. 207. — *Achatina rubicunda* (Limicolaria) *Martens* in *Malak. Bl.* 1869. p. 73. — Guinea.
 13. **pyrrha (Bulimus) Albers.** III. 385 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Bulimus xantholinus Ziegl.* — *Achatina pyrrha Mart.* — *Limicolaria Pyrrhus Pästel Cat.* p. 99. — Habitat?
 14. **turbinata (Bulimus) Reeve.** III. 387 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Pästel Cat.* p. 99. — *Achatina turbinata Lea?*, *Mart.*, (Limicolaria) *Semp. Phil. Landmoll.* III. p. 442. t. 42. f. 4. — Africa occidentalis.
 15. **felina Shuttl.** (Coll. 7.) IV. 584. VI. 208. — *Achatina felina Mart.* — Gabon, Grand Bassam.
- * * *
16. **flammea (Helix) Müll.** (Coll. 8.) III. 385 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Dohrn* in *Proc. Zool. Soc.* 1864. p. 446? — *Martens* in *Malak. Bl.* 1869. p. 73. — *Pfr. Novit. conch.* IV. p. 24. Nr. 678. t. 113. f. 5. 6! et var.? *Martens* *ibid.* p. 7. t. 110. f. 4. 5. — *Pästel Cat.* p. 99. — *Jickeli Afr. Moll.* p. 157. t. 6. f. 5 — 9 in-junctis variis. — *Helix ustilago Bolt?* — *Bulimus flammeus Brug.*, *Morelet* in *Voy. Wel.* p. 61? (cum var. *Bul. Aurora Jay*). — *Achatina flammea* (Limicolaria) *Martens* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 39. — Africa.
 17. **Sennaariensis Shuttl.** (Coll. 9.) IV. 584. VI. 208. — *Achatina Sennaariensis* (Limicolaria) *Martens* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 39. — Sennaar.
 18. **Cailliaudi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 10.) III. 386 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Bulimus Sennaariensis «Parr.» Mus. Brit.*, *candidissimus Parr.* — *Achatina Cailliaudi Mart.* — *Limicolaria candidissima Shuttl.* — Sennaar.
 19. **Aurora (Bulimus) Jay.** (Coll. 11.) II. 199. III. 383 (Bulimus). IV. 585. VI. 208. — *Bulimus suffusus Reeve.* — *Limicolaria suffusa Ad.* — *Achatina flammigera var. Grat.?*, *Aurora Mart.* — Gabon, Senegal.
 20. **striatula (Buccinum) Müll.** (Coll. 12.) II. 181 (Bulimus). IV. 585. VI. 208. — *Bulimus striatulus Brug.* — *Helix striatula Fér.* — *Achatina striatula Mart.* — Africa.

21. **Hidalgoi Crosse.** † VI. 208. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 170. t. 6. f. 1. — Africa?
22. **?Aethiops (Bulimus) Morelet.** † VI. 208. — Guinea.
23. **?obsoleta (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — Sierra Leone.
24. **chromatella (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — *Bulimus chromatellus* Morelet in Voy. Welw. p. 62. t. 3. f. 2. — Angola.
25. **jaspidea (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — *Bulimus jaspideus* Morelet in Voy. Welw. p. 62. t. 2. f. 2. — Angola.
26. **tenebrica (Bulimus) Reeve.** (Coll. 13.) III. 387 (*Bulimus*). IV. 585. VI. 210. — *Achatina tenebrica* Mart. — Africa occidentalis.
27. **spectralis (Bulimus) Reeve.** (Coll. 14.) III. 387 (*Bulimus*). IV. 585. VI. 210. — *Pütel* Cat. p. 99. — Niger.
28. **luctuosa (Bulimus) Pfr.** III. 387 (*Bulimus*). IV. 585. VI. 210. — Africa occidentalis.
29. **Heuglini (Achatina) Martens.** (Coll. 15.) VI. 210. — *Martens* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 40. Var.: *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 6. Nr. 677. t. 110. f. 4. 5 (*Limicolaria Seunaariensis* var. *gracilis*). — *Jickeli* Afr. Moll. p. 164. t. 6. f. 10. An junior: *Bulimus Sabatieri* Pfr.? (Conf. p. 152.) — Abyssinia meridionalis, Terra Djur et Njam-Njam.

30. **L. Beccarii Morelet.** †

«T. anguste perforata, turrita, striatula et superne minutim decussata, nitida, pallide flavescens, strigis castaneis, flexuosis, subaequidistantibus, longitudinaliter picta; anfr. 7 parum convexi, ultimus obsolete angulatus, basi attenuatus, spirae $\frac{2}{3}$ vix aequans; sutura impressa, ad terminum minute crenulata; apertura semiovalis, margine dextro tenui, acuto, columellari strictim revoluta. — Longit. 48, diam. 24 mill. Apert. 19 mill. longa, 12 lata.» (M.)

Limicolaria Beccarii Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 198. t. 9. f. 6.

Habitat Keren in terra Bogos Abyssinae.

*

31. **flammulata (Bulimus) Pfr.** (Coll. 16.) II. 181. III. 388 (*Bulimus*). IV. 585. VI. 210. — *Achatina flammulata* Mart. — Angola.

Species mihi ignotae.

agathina «Gabb» *Pütel* Cat. p. 99. — Africa occidentalis.

Babel (Helix) *Fér.* II. 231. — *Limicolaria Babel* Beck. — Aegyptus.

XXXI. Achatina Lamarek.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXI; II. p. 243; III. p. 478; IV. p. 598; VI. p. 210. — *Schaußuss* in Catal. Pät. 1869. p. 44. 80 et *Pätel* Catal. 1873: *Achatina* p. 99, *Liguus* p. 99, *Stenogyrae* pars, *Cionellae* sectiones *Glessula* et *Acicula* et genus *Caecilianella*. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. 1874. p. 442 (includens *Limicolarium* et *Perideridem*). — *Chersina* *Humphr.* — *Achatinus* et *Liguus* *Montf.* — *Cochlitoma* *Fér.* — *Subulina* *Beck.*

Conspectus specierum.

A. Genuinae.

1. Anfractu ultimo spiram subaequante
vel superante §. 4. Nr. 1 — 46.
2. Anfractu ultimo spira brevior,
a. Variegatae §. 2. — 47 — 77.
b. Corneae §. 3. — 78 — 124.

B. Turritae,

1. ventrosae §. 4. — 125 — 140.
2. graciles,
a. Anfractu ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis
superante §. 5. — 144 — 154.
b. Anfractu ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis
vix vel non aequante.
α. Sublaevigatae §. 6. — 155 — 188.
β. Striatae aut costulatae . . . §. 7. — 189 — 232.

C. Aciculares, columella vix truncata: *Cae-*

cilianella §. 8. — 233 — 257.

D. Dubiae §. 9. — 258 — 267.

§. 4.

1. **sinistrorsa (Bulla) Chcmn.** (Coll. 1.) II. 248. III. 482. IV. 600. VI. 241. — *Bulimus bicarinatus* *Brug.* — *Helix bicarinata* *Fér.* — *Achatina bicarinata* *Lam.*, *Morelet* in *Voy. Welw.* p. 64. — *Crosse* in *Journ. Conch.* XVI. 1868. p. 133. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Ins. Principis* et *S. Thomé* sinus *Guineensis*.
2. **variegata (Buccinum) Fab. Col.** (Coll. 2.) II. 249. III. 482. IV. 600. VI. 241. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus achatinus* *Brug.* — *Helix achatina* *Fér.* — *Achatina perdix* *Lam.*, *zebra* *Blainv.* — *Africa occidentalis*.
3. **immaculata Lam.** II. 251. III. 482. IV. 600. VI. 241. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Helix immaculata* *Fér.* — *Cape Delagoa* *Africae*.
4. **Layardi Pfr.** (Coll. 3.) VI. 241. — *Oiba* in ora occidentali *Africae*.

5. **A. monetaria Morelet.** †

«T. ovato-acuta, crassa, ponderosa, albido-livida, epidermide tenui, fulvescente, induta; spira contabulata, mucronata, apice acuta, carneola; anfr. 8, priores convexiusculi, minutissime granulati, 3 ultimi infra suturas horizontaliter planati, deinde convexiusculi; ultimus permagnus, deorsum ruditer et crebre granuloso-plicatus, spiram valde superans; columella crassa, alba, leviter arcuata, supra basim aperturae oblique truncata; apertura ampla, subverticalis, sinuato-ovalis, intus lactea; perist. obtusum, rectum, extus fusco-limbatum, margine externo superne breviter sinuoso, cum altero callo lato, crasso, albido juncto. — Longit. 142, diam. 65 mill.» (M.)

Achatina monetaria Morel. in Voy. Welw. p. 63. t. 8. f. 2.
Habitat in provincia Benguelensi Africae occidentalis.

*

6. **marginata Swains.** (Coll. 4.) II. 249. III. 482. IV. 600. VI. 212. —
Morelet in Voy. Welw. p. 65: ripae fluvii Nigri. — Pâtel Cat.
p. 99. — Semp. Phil. Landmoll. III. p. 144. — *Helix amphora*
Fér., *marginata* Rang. — *Achatina amphora* Jay, *suturalis* Phil.
— Africa occidentalis.

7. **A. Schweinfurthi Martens.**

«Testa ovato-conica, solida, leviter striatula, obsolete decussata, lutescens, strigis rufocastaneis fulminatis superne in quovis anfractu attenuatis, inferne dilatatis, in ultimo saepius confluentibus picta; spira elongata, attenuata, apice obtusiuscula; sutura marginata, leviter plicatula; anfr. 8, paulum convexiusculi, ultimus inferne mediocriter attenuatus; apertura spiram paulo superans, ovalis, supra acuta; columella alba, arcuata, oblique truncata; peristoma simplex, rectum. — Long. 132, diam. 76, apert. long. 74, lat. 39 mill.» (v. M.)

Achatina Schweinfurthi Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 40.
— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 144. Nr. 848.
t. 132. f. 1. 2.
— — Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 150. t. 6. f. 1.

Habitat in monte Baginse terrae Njam-Njam Africae.

Obs. Affinis *A. marginatae* et *acutae* Lam., a priore forma gracili, apice attenuato, ab altera apertura majore, sculptura et colore discrepans.

*

8. **Hamillei Petit.** † VI. 212. — Ora occidentalis Africae.
9. **zebra (Bulla) Chemn.** (Coll. 5.) II. 250. III. 482. IV. 600. VI. 212.
— Pâtel Cat. p. 99. — Semp. Phil. Landmoll. III. p. 144. t. 12.
f. 22. — *Bulimus zebra* Brug. — *Helix zebra* Fér. — *Achatina*
Borniana Beck (var.), *Chemnitziana* Pfr., *eburnoides* Sganz. (var.),
capensis Alb. — Promontorium Bonae Spei.

10. **obesa Pfr.** (Coll. 6.) IV. 600. VI. 242. — Africa* occidentalis.
11. **Kraussi Reeve.** (Coll. 7.) II. 250. III. 483. IV. 604. VI. 242. —
Pästel Cat. p. 99. — Algoa Bay Africae.
12. **indotata Reeve.** (Coll. 8.) III. 483. IV. 604. VI. 242. — Pästel
Cat. p. 99. — Africa meridionalis.
13. **varicosa Pfr.** (Coll. 9.) VI. 245 (juv.). — Pfr. Novit. conch. III.
fasc. XXXVI. p. 490. Nr. 654. t. 406. f. 42. (Adult. Nonne prae-
cedenti nimis affinis?) — Pästel Cat. p. 99. — Promontorium
Bonae Spei.
14. **Rodatzi Dunk.** III. 483. IV. 604. VI. 242. — Zanzibar.
15. **Lamareckiana Pfr.** (Coll. 10.) II. 253. III. 483. IV. 604. VI. 243.
— Pästel Cat. p. 99. — *Achatina panthera* Reeve. — Madagascar,
Africa orientalis?

16. **A. Dohrniana Pfr.**

T. ovato-conica, solida, ponderosa, parum nitida, picea; spira conica, apice obtusulo; sutura submarginata; anfr. 8 convexiusculi, summi laevigati, albi, sequentes minute decussato-granulosi, fulvi, indistincte rufo-flammulati, ultimus spiram superans, irregulariter rugulosus et ad basin usque minute granulatus, nigricanti-fuscus, strigis irregularibus maculisque griseo-flavicantibus notatus; columella leviter arcuata, basi anguste truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus coerulescens, nitidissima; perist. simplex, fusco-limbatum, marginibus callo coerulescente, nitido, introrsum diffuso junctis. — Long. 425, diam. 56 mill. Apert. long. 72, diam. 36 mill. (Coll. Nr. 44.)

Achatina Dohrniana Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 29;
Novit. conch. IV. p. 4. Nr. 673. t. 409.
f. 4. 2.

Habitat Angola Africae occidentalis (Fr. Rois Batalha).

Obs. 1. Species *A. Welwitschi* Mor. affinis, sed differt anfractu ultimo spiram superante, sculptura granulosa usque ad basin distincta, colore etc.

Obs. 2. Cl. Dohrn (Malak. Bl. XXI. 1873. p. 79) speciem ad *Ach. Bandeiranam* Mor. reducendam declarat, negante Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 327; XXII. 1874. p. 60.

*

17. **purpurea (Bulla) Chemn.** (Coll. 42.) II. 253. III. 483. IV. 601. VI. 243. — Pästel Cat. p. 99. — *Bulimus purpurascens* Brug. —
Helix purpurea Fér. — Malaguette Africae.
18. **porphyrostoma Shuttl.** † III. 483. IV. 604. VI. 243. — Africa
occidentalis.
19. **rhodostoma Phil.** (Coll. 43.) III. 484. IV. 604. VI. 243. — Pästel
Cat. p. 99. — *Achatina ventricosa* Gould, *purpurea* Reeve. —
Africa occidentalis.
20. **granulata Pfr.** (Coll. 44.) III. 484. IV. 604. VI. 243. — Pästel
Cat. p. 99. — Semp. Phil. Landmoll. III. p. 443. t. 42. f. 2.
t. 46. f. 44. — Natal.

21. **iostoma Pfr.** III. 485. IV. 604. VI. 243. — Ins. Fernando Po.
22. **Grevillei Pfr.** VI. 243. — Old Calabar Africae.
23. **Bandeirana Morelet.** † VI. 243. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 67. t. 6. f. 4. — *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 4873. p. 79. Conf. *A. Dohrniana Pfr.* — Pungo Andongo Africae aequatorialis.
24. **glutinosa Pfr.** (Coll. 45.) III. 485. IV. 604. VI. 243. — Angola Africae occidentalis.
25. **Petersi Martens.** (Coll. 46.) VI. 243. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 452. Nr. 604. t. 99. f. 43—45. — *Pätel* Cat. p. 99. — Tette, Mossambique.
26. **Knorri Jonas.** II. 250. III. 485. IV. 604. VI. 244. — Africa occidentalis.
27. **Cumingi Shuttl.** III. 482. IV. 601. VI. 244. — Africa occidentalis.
28. **inaequalis Pfr.** IV. 604. VI. 244. — Ins. Fernando Po.
29. **Tavaresiana Morelet.** † VI. 244. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 69. t. 5. f. 6. — Pungo Andongo Africae aequatorialis.
30. **Bayoniana Morelet.** † VI. 244 (*Bayona Mor.*). — *Morelet* in Voy. Welw. p. 68. t. 7. f. 4. — Benguela.
31. **Paivacana Morelet.** † VI. 245 (*Paivana Mor.*). — *Morelet* in Voy. Welw. p. 65. t. 6. f. 3. — Ambaca Africae aequatorialis.
32. **fulgurata Pfr.** III. 486. IV. 602. VI. 245. — Africa occidentalis.
33. **ovum Pfr.** VI. 245. — Habitat?
34. **papyracea Pfr.** (Coll. 47.) II. 254. III. 486. IV. 602. VI. 245. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 66: Niger. — Ripae fluvii Nun Africae.
35. **Aurora Pfr.** IV. 602. VI. 245. — Port. Natal.

36. **A. Dammarensis Pfr.**

T. ovata, tenuis, pallide virenti-lutescens, strigis irregularibus saturatoribus notata; spira conica, vertice minuto, obtuso; sutura parum impressa, minute crenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, summi granulato-decussati, penultimus lineis spiralibus distantioribus oblongo-granulatus, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis fere aequans, a sutura ad peripheriam subrugulosus et lineis spiralibus leviter impressis munitus, infra medium sublaevigatus; columella albida, arcuata, abrupte truncata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus margaritaceo-albida; perist. tenue, rectum, marginibus non junctis. — Long. 45, diam. 24 mill. Apert. long. 26, lat. 44 mill. (Coll. Dohrn.)

Achatina Dammarensis Pfr. in Malak. Bl. XVII. 4870. p. 34; Novit. conch. IV. p. 2. Nr. 674. t. 109. f. 3. 4.

Habitat in provincia Dammara Africae occidentalis.

Obs. Affinis *A. Bayoniana Mor.*, sed forma magis ovata, columella fortius curvata et granulatione multo rudiore discrepans. Forma fere *A. papyracea Pfr.*

*

37. **Hortensiae Morelet.** † (Coll. 48.) VI. 246. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 74. t. 4. f. 3. — Benguela.
38. **siderata Reeve.** III. 486. IV. 602. VI. 246. — Habitat?

39. **semigranosa Pfr.** VI. 216. — Cape Natal.
 40. **Natalensis Pfr.** IV. 602. VI. 216. — Port Natal.
 41. **semisculpta Pfr.** (Coll. 19.) II. 255. III. 487. IV. 603. VI. 216. —
Morelet in Voy. Welw. p. 70. — Benguela.
 42. **albicans Pfr.** III. 487. IV. 603. VI. 216. — Africa occidentalis.
 43. **Shuttleworthi Pfr.** IV. 603. VI. 216. — Grand Bassam.
 44. **mollicella Morelet.** † VI. 216. — Guinea.

* * *

45. **Dennisoni Reeve.** † III. 486. IV. 602. VI. 217. — Bogota Americae centralis. — Nonne potius *Orthalici* sectioni *Coronae* adnumeranda?
 46. **magnifica Pfr.** II. 255. III. 487. IV. 602. VI. 217. — Respubl. Aequatoris. — Nonne *Orthalicus*?

§. 2.

47. **reticulata Pfr.** (Coll. 20.) II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 217. —
Pästel Cat. p. 99. — Zanzibar.
 48. **lactea Reeve.** II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 217. — Zanzibar.
 49. **Welwitschi Morelet.** † VI. 217. — *Morelet in Voy. Welw. p. 66. t. 5. f. 2 cum varietatibus 2.** — Angola.
 50. **panthera (Helix) Fér.** (Coll. 21.) II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 217. — *Pästel Cat. p. 99. — Madagascar, ins. Mauritius.*
 51. **balteata Reeve.** (Coll. 22.) III. 487. IV. 603. VI. 217. — *Morelet in Voy. Welw. p. 65. — Pästel Cat. p. 99. — Ripae fluvii Gambiae, Benguela.*
 52. **tincta Reeve.** (Coll. 23.) II. 252. III. 488. IV. 603. VI. 217. — *Pfr. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 253. t. 1. 2 (cum varr.) — Pästel Cat. p. 99. — Angola.*
 53. **fulica (Helix) Fér.** (Coll. 24.) II. 254. III. 488. IV. 603. VI. 217. — *Pästel Cat. p. 99. — Semp. Phil. Landmoll. III. p. 143. t. 12. f. 17. — Helix fulica, borbonica et zebрина Fér., Mauritiana Quoy. — Achatina mauritiana et castanea Lam., Couroupa Less. — Madagascar, ins. Mauritius, Calcutta.*
 54. **acuta Lam.** (Coll. 25.) II. 254. III. 488. IV. 603. VI. 218. — *Helix acuta Fér. — Achatina fulva Reeve. — Sierra Leone.*
 55. **fulva (Bulimus) Brug.** II. 254. III. 488. IV. 603. VI. 218. — *Helix fulvescens Fér. — Achatina fulvescens Gray, maculata Desh., acuta Reeve. — Senegambia?*
 56. **Plantii Pfr.** VI. 218. — Cape Natal.

57. A. Vignoniana Morelet. †

«Testa obtecte perforata, oblonga, tenuiuscula, irregulariter striata et passim, sub lente, decussata, luteo-fulva, sericea, parum nitens, suturis luteo variegatis; spira elongato-conica, apice obtusa; anfractus 9 convexiusculi, superi granoso-striati, sutura profunda juncti, ultimus basi leviter attenuatus, cingulis fuscis obscure notatus, pone columellam longitudinaliter plicatus,

*) «Var. β: testa crassa, ponderosa, anfr. 9½. — Var. γ: brevior, ventricosa, nigricante-castanea, sculptura anfractuum eminentiore.» (M.)

spira paulo minor; columella lata, arcuata, antice prona, oblique truncata, basin non attingens; apertura semiovalis, basi subeffusa, intus violacescens; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, declivi. — Longit. 105, diam. 47 mill.» (M.)

Achatina Vignonia Morelet*) in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 372.

Habitat, non frequens, in intimis prov. Gabon Africae occidentalis (Vignon).

*

58. **allisa** Reeve. (Coll. 26.) III. 489. IV. 603. VI. 248. — *Pütel* Cat. p. 99. — Promontorium Palmarum, Zanzibar.

59. **vestita** Pfr. (Coll. 27.) IV. 603. VI. 248. — Port. Natal.

60. **Lorioli** Bonnet. † VI. 248. — Habitat?

61. **colubrina** Morelet. † VI. 249. — Morelet in Voy. Welw. p. 70. t. 4. f. 4. — Angola.

62. **zebriolata** Morelet. † VI. 249. — Morelet in Voy. Welw. p. 72. t. 3. f. 4. — Angola.

63. **polychroa** Morelet. † VI. 249. — Morelet in Voy. Welw. p. 72. t. 3. f. 5 cum 3 varietatibus.** — Angola.

64. **specularis** Morelet. † VI. 249. — Morelet in Voy. Welw. p. 74. t. 4. f. 4. — Angola.

*

*

*

65. **ustulata** Lam. II. 257. III. 490. IV. 605. VI. 220. — *Helix ustulata* Fér. — Promontorium Bonae Spei.

66. **Spekei** Dohrn. † VI. 220. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 451. — Lacus Victoria N'yanza Africae.

67. **semidecussata** Menke. (Coll. 28.) II. 257. III. 490. IV. 605. VI. 220. — *Pütel* Cat. p. 99. — Port. Natal.

68. **A. perfecta** Morelet. †

«T. ovato-elongata, tenuis, translucida, eximie granulata (granulis in ultimo anfractu infra peripheriam vanescentibus), nitide fulva, strigis rufis, flexuosis vel undulatis longitudinaliter picta; spira elongato-conica; sutura impressa; anfr. 8 convexi, ultimus spira paulo minor; columella subrecta, truncata, pallida, sursum violaceo suffusa; apertura oblonga, semiovalis, intus opalina, fasciis pellucetibus; peristoma rectum, tenue, fusco-marginatum. — Long. 87, diam. 28 mill.» (M.)

Achatina perfecta Morel. in Voy. Welw. p. 70. t. 4. f. 2.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

*) Obs. *Achatina Vignoni* Morelet 1860 est *Perideridis* species. Conf. p. 266.

**) «Var. β: albido-livida, immaculata vel fulvo obscure strigata. — Var. γ: tenuis, viridi-fusca, unicolor. — Var. δ: major, long. 57, diam. 25 mill.» (M.)

69. **textilis W. Blanf.** † VI. 220. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 17. f. 10. — *Cionella textilis* (Glessula) Pätel Cat. p. 107. — Anamullay Hills Indiae.

* * *

70. **fasciata (Buccinum) Müll.** (Coll. 29.) II. 245. III. 479. IV. 604. VI. 221. — *Liguus Binn.* Amer. landsh. p. 213. f. 365. — *Bulimus vexillum Brug., fasciatus Binn., zebra Orb.* — *Helix vexillum Fér.* — *Achatina vexillum Lam., lineata Val., crenata Swains., Anais Less., pallida Swains., solida Say, lutea Wieg., murrea Reeve* (jun.) — *Liguus fasciatus Mart., Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 165. t. 12. f. 4—3. 5. 6. — Pätel Cat. p. 99. — *Orthalicus fasciatus* (Orthalicinus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 436. *) — Cuba, Florida.
71. **picta Reeve.** (Coll. 30.) II. 256. III. 490. IV. 605. VI. 221. (An praecedentis var.?) — *Liguus picta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 165. t. 12. f. 4. — Pätel Cat. p. 99. — Cuba.
72. **Blainiana Pocy.** (Coll. 31.) III. 489. IV. 605. VI. 221. — *Liguus Blainiana* Pätel Cat. p. 99. — Cuba.
73. **Pocyana Pfr.** (Coll. 32.) IV. 605. VI. 221. — Cuba.
74. **virginica (Bulla) Linn.** (Coll. 33.) II. 255. III. 489. IV. 604. VI. 221. — *Bulimus virgineus Brug.* — *Helix virginica Fér.* — *Achatina vittata Swains., vexillum De Kay.* — *Liguus virgineus Montf., Pätel Cat.* p. 99. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 436. — Haiti, Guyana.
75. **emarginata Swains.** (Coll. 34.) II. 256. III. 489. IV. 605. VI. 221. — Ins. Antill.
76. **carinata Pfr.** II. 248. III. 480. IV. 605. VI. 221. — Habitat?
- * * *
77. **histrion Pfr.** (Coll. 35.) VI. 221. — Haiti.

§. 3.

78. **Comorensis Pfr.** IV. 605. VI. 221. — Ins. Comorens.
79. **praelustris Bens.** † VI. 221. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 17. f. 6. Var. f. 7. — Orissa Indiae.
80. **Chessonii Bens.** † VI. 222. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 17. f. 8. — Mahabaleshwar Indiae.
81. **inornata Pfr.** (Coll. 36.) III. 490. IV. 606. VI. 222. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 17. f. 2. Var. f. 3. — *Oleacina inornata Ad.* — *Glessula inornata H. Nevill Enum. Helic. Ceyl.* 1874. p. 4. — *Cionella inornata* (Glessula) Pätel Cat. p. 106. — Ceylon.
82. **Beddomci W. Blanf.** † VI. 222. — *Hanl. & Theob. Conch.* Ind. VI. t. 102. f. 8. — Anamullay Hills Indiae.

83. **A. Burrailensis (Glessula) Austen. †**

«Testa turrata, elongata, solida, statu normali brunnea et nitida, longitudinaliter et subtiliter striata; anfr. 10, planiusculi,

*) *Orthalicinus* sectio quinta generis *Orthalici*, a sectione typica (*Zebra Shuttl.*) testa tenuiore et columella filiformi sed magis torta et paulo crassiore, vix truncata, a genere *Liguo*, cui plerumque adscripta fuit, dentibus lingualibus et truncatura spuria columellae discrepans.

sutura levi, apice obtuso; apertura subverticalis, fusiformis, superne angulata; peristoma percrassum, margine pallidius bruneum; columella fortis. — Alt. 1,37, diam. maj. 0,4 poll.» (A. angl.)

Glessula Burrailensis Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 2. 1875. p. 3. t. 1. f. 6.

Habitat «Peak of Khunho, Eastern Burrail Range» Indiae.

Obs. Forma valde elongata, solida e grege *G. crassilabris*.

*

84. **Anamullica W. Blanf.** † VI. 223. — Anamullay Hills.

85. **A. Tornensis (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa ovato-oblonga, tenuiuscula, laevigata, nitida, polita, subobsolete striatula, fulvo-cornea; spira elongato-conoidea, lateribus convexis; apice valde obtuso; sutura impressa, superne subcorrugata. Anfr. 7—7½ convexi, ultimus 2/5 longitudinis superans, subtus rotundatus. Apertura subverticalis, oblongo-semiovalis; peristoma rectum, tenue, marginibus callo tenui junctis; columella valde arcuata, albescens, antice fere verticaliter truncata. — Long. 25, diam. 14 mill.; apert. oblique 12 mill. longa, 7 lata.» (Bl.)

Glessula Tornensis W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 22. t. 3. f. 22.

Achatina Tornensis (Electra) Hanl. ♂ Theob. Conch. Ind. IV. t. 78. f. 3.

Habitat in monte Torna dicto, haud procul versus occidentem ab urbe Poona in India (Evezard).

Obs. «Forma persimilis *A. textili* W. Blanf., sed omnino unicolor.»

86. **A. Butleri (Glessula) Austen.** †

«Testa elongato-turrita, tenuissima, fragilis, tumida, pallide cornea, vitracea, minutissime striata, apice perobtusum; anfr. 8, convexusculi, sutura profunda, ultimus anfractus valde inflatus et capax; apertura verticalis, piriformis, labro tenuiusculo. — Alt. 1,13, diam. maj. 0,45 poll.» (A. angl.)

Glessula Butleri Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 2. 1875. p. 4. t. 1. f. 7.

Habitat «Eastern Burrail Range» 6000' alt., Indiae.

*

87. **sericina Jonas.** (Coll. 37.) II. 292. III. 494. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina sericina* Ad. — Guinea.

88. **paritura Gould.** † III. 491. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina paritura* Ad. — *Glandina paritura* Morelet 1852. — Liberia.

89. **A. filosa (Glessula) W. Blanford.** †

« Testa subrimata, turrita, tenuis, cornea, verticaliter plicato-striata, parum nitida; spira elevata; apice obtuso, brevissime conico, submucronato; sutura impressa. Anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus. Apertura verticalis, lunato-subovalis; peristoma rectum, tenue; columella arcuata, albida, lamelliformiter exstante, tenui, oblique truncata. — Long. 21, diam. 9 mill. Apert. 7 mill. longa, 5 lata. » (Bl.)

Glessula filosa W. Blansf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 49. t. 3. f. 46.

Achatina filosa (Electra) Hanl. § Theob. Conch. Ind. II. t. 36. f. 40.

Habitat Travancore Indiae (Beddome).

*

90. **fusca Pfr.** III. 494. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina fusca* Ad. — Habitat?

91. **Wallacei Pfr.** IV. 606. VI. 223. — *Cionella Wallacei* Mart., (Glessula) Issel Moll. Born. p. 50. — Borneo.

92. **parabilis Bens.** † IV. 606. VI. 223. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 35. f. 7. — *Glessula parabilis* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — Ceylon.

93. **serena Bens.** † VI. 223. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 78. f. 8. — *Glessula serena* H. Nevill Enum. Helic. 1874. p. 3. — Ceylon.

94. **Malaguetana (Helix) Rang.** † II. 257. III. 494. IV. 607. VI. 223. — *Malaguetta* Africae occidentalis.

95. **Punctogallana Pfr.** III. 493. IV. 607. VI. 223. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 402. f. 4. — *Achatina ceylanica* Reeve. — *Oleacina Puncto-Gallina* Ad. — *Cionella punctogallana* Mart. — *Glessula Punctogallana* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — Ceylon.

96. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 38.) II. 258. III. 493. IV. 607. VI. 223. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 47. f. 4. — *Achatina orophila* Bens. — *Glandina? ceylanica* Morelet 1852. — *Oleacina ceylanica* et *orophila* Ad. — *Cionella orophila* et *ceylanica* Mart., (Glessula) Pâtel Cat. p. 406. — *Glessula ceylanica* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — *Cionella orophila* (Glessula) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 433: Madras. (?) — Ceylon.

97. **A. illustris (Glessula) Austen.** †

« Testa elongato-ovata, virescenti-cornea, longitudinaliter ac subtiliter striata; apex obtusus; anfr. 7, leviter convexi, sutura modice impressa; labrum incrassatum; margo columellaris validus, leviter curvatus. — Long. 0,75, diam. maj. 0,3, long. apert. 0,3 poll. » (A. angl.)

Achatina illustris Godwin-Austen mss., Hanl. § Theob. Conch. Ind. VI. t. 402. f. 9.

Glessula illustris Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV.
2. 1875. p. 3. t. 1. f. 5.

Habitat «Hengdan Peak, North Cachar hills» ad alt. 7000',
Indiae.

Obs. Forma elongata et major e grege *Glessulae crassilabris* Bens.

*

98. **crassilabris** Bens. II. 261. III. 493. IV. 607. VI. 224. — Electra Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 36. f. 1. — *Oleacina crassilabris* Ad. — *Cionella crassilabris* Mart. — *Glessula crassilabris* Aust. in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3 cum var.? *Achatina pyramis* Bens. — Bengalia.
99. **Orobia** Bens. † VI. 224. — Electra Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 18. f. 7. Var. f. 8. — Darjiling Himalayae.
100. **Perrotteti** Pfr. (Coll. 39.) II. 260. III. 494. IV. 607. VI. 224. — Electra Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 35. f. 6. — *Oleacina Perrotteti* Ad. — *Cionella Perrotteti* Mart., (*Glessula*) Pütel Cat. p. 107. — Var.: *Achatina Nilagirica* Bens. — Montes Nilgherries.
101. **Facula** Bens. † VI. 224. — Electra Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 35. f. 1. — *Achatina Perrotteti* Reeve. — Montes Nilgherries.
102. **Bensoniana** Pfr. (Coll. 40.) III. 494. IV. 607. VI. 224. — Electra Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 102. f. 3. — *Oleacina Bensoniana* Ad. — Montes Nilgherries.
103. **Arthuri** Bens. † VI. 224. — Electra Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 36. f. 3. — Montes Nilgherries.
104. **laevigata** Pfr. (Coll. 41.) IV. 607. VI. 225. — Morelet in Voy. Welw. p. 77: Angola. — Sierra Leone.
105. **Jerdoni** Bens. (Coll. 42.) III. 494. IV. 607. VI. 225. — Electra Hanl. § Theob. Conch. Ind. IV. t. 78. f. 10. — *Oleacina Jerdoni* Ad. — Montes Nilgherries.

106. **A. Singhurensis** (*Glessula*) W. Blanford. †

«Testa pyramidalis-turrita, tenuis, cornea, polita, nitida, levis, vix striatula; spira elongato-conica; apice subacuto; sutura impressa, minute corrugata. Anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, subtus rotundatus. Apertura fere verticalis, ovato-oblonga; peristoma obtusum, albescens; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. 4; apert. long. 4, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

Glessula Singhurensis W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 19. t. 3. f. 17.

Achatina Singhurensis (Electra) Hanl. § Theob. Conch. Ind. IV. t. 78. f. 7.

Habitat frequens ad Singhur prope Poona Indiae.

Obs. «Affinis *Ach. Jerdoni* Bens., sed latera spirae minus convexa, testa regularius pyramidalis, vertice minus obtuso.»

*

107. **Sumatrana (Cionella) Martens.** † VI. 225. — Sumatra.
 108. **fulgens Pfr.** VI. 225. — Habitat?
 109. **conifera Reeve.** (Coll. 43.) III. 495. IV. 608. VI. 225. — *Oleacina conifera* Ad. — *Cionella conifera* (Leptinaria) Mart. — Ins. Juan Fernandez.
 110. **Oreas Bens.** III. 495. IV. 608. VI. 225. — *Electra Hanl.* § Theob. Conch. Ind. t. 78. f. 9. — *Oleacina Oreas* Ad. — *Electra oreas Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873 (Ceylon)? — Montes Nilgherries.

111. **A. lyrata (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa ovato-turrita, solidula, cornea, parum nitida, verticaliter costulato-plicata, sub lente lineis minutissimis confertis spiralibus, saepe obsoletis, decussata; spira pyramidalis, lateribus vix convexis; apice obtusulo; sutura profunda. Anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, infra suturam obsolete subangulati, ultimus antice paulo ascendens. Apertura verticalis, truncata, semiovalis; peristoma obtusum; columella mediocriter arcuata, antice oblique truncata. — Long. 42, diam. $5\frac{1}{2}$, apert. long. 4, lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

β. Var. *Matheranica*: minor, magis polita, lineis spiralibus carentibus, sculptura in anfractu ultimo obsolescenti. — Long. 40, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

Glessula lyrata W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 20. t. 3. f. 19. (Var. β.)

Achatina lyrata (Electra) Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 18. f. 9. Habitat ad Mahabaleshwar Indiae, var. β Matheran, haud procul a Bombay.

Obs. «Forma similis *A. Oreadi* Bens, sed sculptura forti ab hac ut ab omnibus affinis discrepans.»

*

112. **panactha Bens.** † VI. 226. — *Electra Hanl.* § Theob. Conch. Ind. t. 36. f. 2. — *Glessula panaetha* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 3. — Ceylon.
 113. **Botellus Bens.** † VI. 226. — *Electra Hanl.* § Theob. Conch. Ind. t. 35. f. 4. — Montes Nilgherries.
 114. **Deshayesi Pfr.** (Coll. 44.) III. 495. IV. 608. VI. 226. — *Achatina Deshayesiana* (Electra) Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 102. f. 2. — *Oleacina Deshayesi* Ad. — *Cionella Deshayesi* Mart. — *Glessula Deshayesi* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 3. — Ceylon; montes Koondah Indiae.

115. **A. Sattaraënsis (Glessula) H. Adams.** †

«G. testa oblongo-turrita, solidiuscula, laevigata, obscure striata, nitida, fusco-cornea; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura impressa, crenulata; anfr. 7, convexiusculis, ultimo $\frac{3}{8}$ testae paulo superante; apertura parum obliqua, ovali; columella

callosa, valde arcuata, oblique truncata; perist. recto, obtuso, albido marginato, marginibus callo tenui junctis. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (Ad.)

Glessula fusca H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 15. t. 4. f. 10. 10 a. (Non Pfr.)

Achatina Sattaraënsis H. Adams in *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* IV. t. 78. f. 4.

Habitat Sattara, Bombay.

Obs. Nonne *Achatinae Deshayesi* Pfr. nimis affinis?

*

116. **pachycheila** Bens. † IV. 608. VI. 226. — *Glessula pachycheila* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — Ceylon.
117. **Pyramis** Bens. † VI. 226. — *Electra* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 48. f. 6. — *Glessula crassilabris* var. Austen in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3. — Montes Khasia Indiae.
118. **crassula** Bens. III. 496. IV. 608. VI. 227. — *Electra* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 36. f. 4. — *Oleacina crassula* Ad. — Himalaya.
119. **paupercula** Blanf. † VI. 227. — *Electra* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 402. f. 4. — Montes Kolamullies etc. Indiae.
120. **brevis** Pfr. (Coll. 45.) VI. 227. — *Electra* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 48. f. 40. — Ahmednugger Indiae.
121. **gemma** Bens. (Coll. 46.) III. 496. IV. 608. VI. 227. — *Electra* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 36. f. 7. — *Oleacina gemma* (et *frumentum*) Ad. — *Cionella gemma* Mart., (*Glessula*) Pütel Cat. p. 406. — Var.: *Achatina frumentum* Reeve. — Bengalia.
122. **Scrutillus** Bens. † VI. 227. — *Electra* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 48. f. 4. — Orissa, India centralis.
123. **Mullorum** Blanf. † VI. 228. — *Electra* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 402. f. 5. — *Cionella Mullorum* (*Glessula*) Pütel Cat. p. 407. — Madras.
124. **Peguensis** Blanf. † VI. 228. — *Electra* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 402. f. 6. — *Spiraxis peguensis* (*Euspiraxis*) Schauf. in Cat. Pät. 1869. p. 67. — *Glessula Peguensis* Theob. & Stoliczka in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 334. — *Cionella peguensis* (*Glessula*) Pütel Cat. p. 407. — Irawady, Pegu, Arakan.

§. 4.

125. **cyanostoma** Rüpp. (Coll. 47.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 228. — *Glandina cyanostoma* Morelet 1852. — *Subulina cyanostoma* Jickeli Afr. Moll. p. 447. t. 2. f. 7. — Abyssinia.
126. **montana** Martens. † VI. 228. — *Glessula montana* Jickeli Afr. Moll. p. 432. t. 5. f. 49. — Abyssinia orientalis.
127. **Pfeifferi** DuRoi. (Coll. 48.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 229. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 71. — Loanda Africae occidentalis.
128. **clavus** Pfr. II. 260. III. 498. IV. 608. VI. 229. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 76. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 435. — *Achatina infecta* Gould. — Liberia, ins. St. Thomé.
129. **paxillus** Reeve. III. 498. IV. 608. VI. 229. — Habitat?

130. **Hügeli Pfr.** (Coll. 49.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 229. —
Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 2. — *Glandina*
Hügeli Morelet 1852. — *Oleacina Hügeli Ad.* — Cashmir.

131. **A. erosa (Glessula) H. Blanford. †**

«Testa elongato-turrita, crassula, parum nitens, haud diaphana, longitudinaliter oblique striata, epidermide fusco-straminea induta. Spira turrita, lateribus convexiusculis, apice truncato. Anfractus apicales carentes; superstitēs 7 subplanati; superiores plerumque plus minusve decorticati et erosi; sutura impressa. Apertura obliqua, postice angulata, intus lactea. Peristoma simplex, acutum. Columella leniter arcuata, ad basin oblique truncata. — Alt. 34—36, diam. 9—10,5; apert. alt. 9—10, lat. 5 mill.» (Bl.)

Glessula erosa *H. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1874.
Pt. 2. p. 43. t. 2. f. 7.

Achatina erosa (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78.
f. 5.

Habitat apud Darjeeling (Atkinson, Stoliczka).

*

132. **Vadalica Bens. †** VI. 229. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch.
Ind. t. 35. f. 5. — Ahmednugger Indiae.

133. **Calabarica Pfr.** VI. 229. — Old Calabar Africae.

134. **Notigena Bens. †** VI. 229. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch.
Ind. t. 35. f. 8. 9. — *Cionella notigena* (Glessula) *Pütel Cat.* p. 107.
— Mahabaleshwar Indiae, Bombay.

135. **A. hebes W. Blanford.**

«Testa subcylindrico-turrita, tenuis, pallide cornea, translucens, polita, striatula; spira elevata, subtus subcylindrica, lateribus versus apicem obtusum convexis; sutura impressa. Anfr. 9—10½ convexi, regulariter crescentes, ultimus brevis, ¼—⅕ longitudinis subaequans. Apertura ovato-oblonga, parum obliqua; peristoma tenue; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. 17—22, diam. 5 mill. Ap. 4—4½ mill. longa, ⅔—3 lata.» (W. Bl. — Coll. Nr. 50.)

Achatina hebes *Blanf.* mss., *Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 230. Nr. 120.

Glessula hebes *W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870.
Pt. 2. p. 21. t. 3. f. 21.

Habitat «Deo Ghat» ad latus meridionale urbis Poona Indiae (Evezard).

Obs. «Proxime affinis *A. Tamulicae* *W. & H. Blanford* (*Pfr.* Mon. VI. p. 232. Nr. 148), quae differt diametro majore ratione longitudinis et spira regularius attenuata. Formae intermediae forsā existunt.»

*

136. **clavata Gray.** II. 260. III. 498. IV. 609. VI. 230. — Sierra Leone.
 137. **nitens Gray.** II. 260. III. 498. IV. 609. VI. 230. — Electra Hant.
 § Theob. Conch. Ind. t. 47. f. 4. — *Oleacina nitens* Ad. — Cio-
 nella nitens Martens, (Glossula) Pütel Cat. p. 407. — *Glossula*
nitens H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — Ceylon.
 138. **amentum Bens.** III. 499. IV. 609. VI. 230. — Electra Hant. §
 Theob. Conch. Ind. t. 35. f. 3. — *Oleacina amentum* Ad. — Cio-
 nella amentum Mart. — Calcutta.
 139. **virens Pfr.** IV. 609. VI. 230. — Habitat?

*

*

*

140. **?sculpta Pfr.** IV. 609. VI. 230. — *Leptachatina sculpta* Pease
 in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Oahu ins. Sandwich.

§. 5.

141. **A. Antinorii Morelet. †**

«Testa imperforata, turrita, tenuis, laevigata, vix striata, sub lente exilissime decussata, nitida, unicolor, corneo-fulva; spira elongata, apice obtusiuscula, papillata; anfr. 10 parum convexi, sutura profunda juncti, ultimus longitudinis $\frac{1}{3}$ paulo superans; columella leviter arcuata, oblique truncata, basim non attingens; apertura oblonga, biangularis; perist. simplex, tenue, rectum, marginibus callo superficiali junctis. — Long. 34, diam. 9 mill. Apert. 11 mill. longa, 4 lata.» (M.)

Achatina Antinorii Morelet in Ann. Mus. Genova III. 1872.
 p. 499. t. 9. f. 9.

Stenogyra vernicosa Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 403 *).

Subulina Antinorii Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 145. t. 5. f. 29.

Habitat in terra Mensas inter Bogos et Samhar Abyssiniae (Issel).

*

142. **curvilabris Pfr.** II. 258. III. 496. IV. 610. VI. 230. — *Oleacina*
curvilabris Gray. — *Glandina curvilabris* Morelet 1852. — Jamaica.
 143. **javanica Reece.** III. 493. IV. 610. VI. 230. — *Stenogyra java-*
nica Mart. — Java.
 144. **monticola Morelet. †** VI. 231. — Morelet in Voy. Welw.
 p. 77. t. 5. f. 7. — Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 435.
 — Ins. S. Thomé Africae.

*) «Testa imperforata, subulata, tenuis, per longitudinem irregulariter striata, ad basin anfractus ultimi lineis tenuissimis spiralibus decussata, vernicoso-nitida, unicolor, flavo-virescens; spira elongata, apice obtusiusculo, papillato; anfr. 12, convexiusculi, sutura subprofunda obliqua divisi, ultimus descendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis efficiens; apertura obliqua, piriformis, superne acutangula, basi dilatata; columella arcuata, oblique truncata; perist. simplex, tenue, rectum, marginibus callo superficiali junctis. — Alt. 55, diam. maj. 43; apert. alt. 16, lat. $6\frac{1}{2}$; anfr. penult. alt. 41, lat. 4 mill.» (J. 1872 emend. 1874.)

145. **A. subfusiformis W. Blanford.** †

«Testa turrita, subfusiformis, tenuiuscula, pallide olivaceo-cornea, nitida, striatula, ad suturam subplicata. Spira elongato-pyramidalis, apice brevissime conico mucronato, sutura impressa submarginata. Anfr. 8, convexi, ultimus subelongatus, antice attenuatus. Apertura subovata, columella parum arcuata, antice oblique truncata; peristoma obtusum, leviter undulatum. — Long. $17\frac{2}{3}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill.; apert. 6 mill. longa, 3 lata.» (B.)

Achatina subfusiformis (Glessula) W. Blanford. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449.

Habitat Pongsee in Yunan Indiae (J. Anderson).

*

146. **impressa Pfr.** (Coll. 51.) III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Glandina impressa* Mart. — Haiti, St. Johns.

147. **corusca Reeve.** † III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Glandina corusca* Morelet 1852, *corruscans* Ad. — Habitat?

148. **costulata C. B. Adams.** (Coll. 52.) II. 267. III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Bulinus costulatus* C. B. Adams. — *Achatina Adamsii* Pfr. olim. — *Glandina costulata* Mart. — Jamaica.

149. **elata Gundl.** (Coll. 53.) IV. 610. VI. 231. — *Subulina elata* Arango. — Cuba.

150. **Adamsiana Chitty.** † IV. 610. VI. 231. — Jamaica.

151. **hyalina (Helix) Rang.** † II. 258. III. 497. IV. 614. VI. 231. — Promontorium Viride.

152. **tenera C. B. Adams.** † III. 497. IV. 614. VI. 231. — *Oleacina tenera* Gray. — Jamaica.

153. **solitaria C. B. Adams.** † III. 497. IV. 614. VI. 231. — *Oleacina solitaria* Gray. — Jamaica.

154. **A. minuta (Acicula) Mousson.** †

«T. parvula, cylindræo-subfusiformis, fragilis, laevigata, nitida, subhyalina. Spira accelerata, convexiusculo-conica, nucleolo valido, obtuso; sutura vix impressula, simplici. Anfr. $4\frac{1}{2}$, magis magisque descendentes, plane convexiusculi; ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis æquans, elongatus, medio cylindræus, infra breviter attenuatus. Apertura verticalis, perangusta. Margo liber, acute insertus, recte descendens, antrorsum leniter productus, infra curvatim in columellam convergens, eam non superans. Columella elongata, leniter excavata, infra subito oblique truncata, vix filo tenui marginata. — Long. 4, diam. 1,2 mill. — Rat. anfr. 7:3. — Rat. apert. 3:1.» (M.)

Acicula minuta (Caeciliana) Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 39.

Leeta in alluvionibus Euphratis (Schläfli).

§. 6.

155. **Rangiana Pfr.** II. 264. III. 500. IV. 644. VI. 234. — *Stenogyra Rangiana Mart.* — Respubl. mexicana.

156. **A. decollata Morelet. †**

«T. decollata, tenuis, cylindraceo-turrita, virenti-cornea, pellucida, nitens, strigis obsoletis, irregularibus oblique notata; sutura in anfractibus prioribus testae integrae minutim denticulata, in caeteris submarginata; anfr. superst. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, leviter contabulati, ultimus peripheria obtuse angulatus, longitudinis $\frac{2}{7}$ aequans; columella arcuata, oblique truncata; apertura mediocris, acute ovalis, marginibus simplicibus, rectis. — Longit. 30, diam. 9 mill.» (M.)

Achatina decollata (Stenogyra) Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

*

157. **Darnaudi Pfr.** IV. 644. VI. 234. — *Subulina Darnaudi Jickeli*

Afr. Moll. p. 137. — *Achatina sylvatica Desh.?* — Sennaar Africae.

158. **Foxcrofti Pfr.** VI. 234. — Sierra Leone.

159. **turritellata Desh. †** II. 259. III. 500. IV. 644. VI. 232. — *Stenogyra turritellata Mart.* — Habitat?

160. **bacilliformis Jonas.** (Coll. 54.) II. 264. III. 500. IV. 644. VI. 232. — *Stenogyra bacilliformis Mart.* — Guinea.

161. **involuta Gould.** (Coll. 55.) II. 263. III. 500. IV. 642. VI. 232. — Morelet in Voy. Welw. p. 80: Sierra Leone prope Freetown. — *Achatina Fraseri Pfr.* olim. — *Glandina involuta Mart.* — Promontorium Palmarum.

162. **A. angustata (Stenogyra) Jickeli. †**

«Testa imperforata, subulata, sub lente longitudinaliter striata, vernicosa, cereo-virescens?; spira elongata, apice obtusiusculo; sutura subobliqua, subprofunda, sub lente submarginata; anfr. $4\frac{1}{3}$ subconvexi, ultimus descendens, $\frac{1}{4}$ longitudinis superans; apertura ovalis, superne acutangula, basi amplificata recedens; columella subprofunde arcuata, suboblique truncata; labrum curvatum, tenue, acutum. — Alt. 24, diam. max. $5\frac{3}{4}$; apert. alt. $5\frac{1}{2}$, lat. 3; anfr. penult. alt. $3\frac{3}{4}$, lat. 5 mill.» (J.)

Stenogyra angustata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.

Subulina angustata Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 143. t. 5. f. 27.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

163. **A. variabilis (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, tenuissime per longitudinem striata, opaca, cereo-cornea; spira elongata, apice vix submamillari; sutura obliqua, profundiuscula, interdum submarginata; anfr. 11—12 convexi, ultimus descendens, circa $\frac{1}{3}$ longitudinis formans; apertura subobliqua, piriformis, superne acuminata, basi amplificata; columella arcuata, longe oblique truncata; labrum fornicatum, tenue, acutum, interdum membrana vestitum. — Alt. $25\frac{1}{2}$, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4; anfr. penult. alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 6 mill.

β. Anfr. 9 proportionaliter latiores; columella brevior; labrum membrana introrsum curvata auctum; alt. 20, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4; anfr. penult. alt. 4, lat. $5\frac{1}{3}$ mill. (t. 5. f. 24.)

γ. Major, pertenuis; anfractus embryonalis validior, ultimus altior; alt. 30, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4; anfr. penult. alt. 5, lat. 6 mill. (t. 5. f. 25.)» (J. 1872, em. 1874.)

Stenogyra variabilis Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 105.

Subulina variabilis Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 139. t. 5. f. 23 (forma typica).

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

164. **A. nigella Morelet.** †

«T. subulata, gracilis, subtiliter striolata, nitida, saturate fusca; spira elongata, apice mucronulata; sutura impressa, strigis nascentibus passim denticulata; anfr. 12 plano-convexiusculi, ultimus parvus, infra medium obtuse angulatus, longitudinis $\frac{1}{5}$ fere aequans; columella arcuata, oblique truncata; apertura parva, semiovalis, intus albescens; peristoma simplex, tenue, rectum. — Longit. 17, diam. 3 mill.» (M.)

Achatina nigella Morelet in Voy. Welw. p. 80. t. 5. f. 3.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

165. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 56.) IV. 612. VI. 232. — *Glandina sennaarensis* Mart. — *Subulina Sennaariensis Jickeli* Afr. Moll. p. 136. — Sennaar Africae.

166. **corrosula Pfr.** IV. 612. VI. 232. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 48. f. 2. — Montes Nilgherries.

167. **Fairbanki Bens.** † VI. 232. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 48. f. 3. — Mahabaleshwar Indiae.

168. **A. pulla (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa parva, turrita, tenuis, fusco-cornea, parum nitens, laevigata, striatula; spira elongato-subconica, lateribus convexius-

culis; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 7—8 convexi, breves, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, subtus rotundatus. Apertura oblique subovata; peristoma tenue; columella arcuata, antice oblique truncata. — Long. 7, diam. $2\frac{3}{4}$, apert. long. 2, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

Glessula pulla W. Blanf. in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 21. t. 3. f. 20.

Achatina pulla (Electra) Hanl. § Theob. Conch. Ind. IV. t. 78. f. 1.

Habitat ad Torna prope Poona Indiae (Evezard).

Obs. «Affinis *A. Fairbanki* Bens.; differt statura, spira magis conica et colore obscuriore.»

*

169. **semitarum (Helix) Rang.** (Coll. 57.) II. 262. 263. III. 500. IV. 612. VI. 232. — *Achatina sylvatica* Pfr. — *Oleacina semitarum* Gray. — *Glandina semitarum* Morelet, Mazé in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 159. — Ins. Antill., Guadeloupe.

170. **A. teres (Rumina) H. Adams. †**

«R. testa turrita, tenuiuscula, oblique minutim striata, pallide fulva; spira elongata, apice obtuso, sutura subcanaliculata; anfr. 9, convexiusculis, ultimo basi attenuato, $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superante; columella arcuata, basin aperturæ non attingente, subtruncata; apertura subovali; perist. simplici, acuto, margine dextro sinuato. — Long. 25, diam. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Ad.)

Rumina teres (Subulina) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 8. t. 1. f. 14.

Habitat in insula Hainan (Swinhoe).

*

171. **Shiplayi Pfr.** IV. 612. VI. 232. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 36. f. 9. — Montes Nilgherries.

172. **Tamulica Blanf. †** VI. 232. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 17. f. 9. — Trichinopoly etc. Indiae.

173. **simpularia Morelet. †** III. 496. IV. 613. VI. 233. — *Oleacina simpularia* Ad. — Conf. *A. pallens* Pfr. — Ins. Mayotte.

174. **?pallens Pfr.** (Coll. 58.) IV. 613. VI. 233. — *Glandina pallens* Mart. — An praecedenti nimis affinis? — Africa orientalis.

175. **leptospira Bens. †** VI. 233. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 35. f. 2. — Montes Soomeysur Indiae.

176. **octona (Helix) Chemn.** (Coll. 59.) II. 266. III. 501. IV. 613. VI. 233. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 80. t. 6. f. 5 (Angola). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 138 (Brasilia, respubl. Aequatoris). — *Bulinus octonus* Brug. — *Achatina panamensis* Mühlf., novemaria Ant. — *Subulina octona* Beck. — *Macrospira octona* Swains. — *Stenogyra octona* Shuttl., Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50 (Trinidad). — *Tate* ibid. 4th. ser. IV.

1869. p. 356 (St. Lucia). — *Subulina Pâtel* Cat. p. 104. — *Martens* Binn. Venez. p. 33 (Puerto Cabello, Caracas). — *Rumina octona* H. Adams. — An cadem? *Subulina Crotalariae* Beck Ind. p. 77. n. 9 (Pfr. II. 297) ex *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 337. — *India occidentalis*, Cuba, etc.
177. **trochlea** Pfr. (Coll. 60.) II. 266. III. 504. IV. 613. VI. 233. — *Stenogyra trochlea* Mart. — Respubl. mexicana.
178. **Sarissa** Bens. † VI. 234. — *Electra Hanl.* § Theob. Conch. Ind. t. 35. f. 10. — Bengalía.
179. **Yatesi** Pfr. (Coll. 64.) IV. 613. VI. 234. — Moyobamba Peruviae.
180. **confusa** Pfr. III. 504. IV. 613. VI. 234. — *Bulimus bacterionides* Reeve. — *Stenogyra confusa* Mart. — Habitat?
181. **acicularis (Stenogyra)** Shuttl. † IV. 614. VI. 234. — Portorico.
182. **capillacea** Pfr. IV. 614. VI. 234. — *Glessula capillacea* H. Nevill Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.
183. **chinensis** Pfr. IV. 614. VI. 234. — *Stenogyra chinensis* Mart. — China.
184. **levis C. B. Adams.** † III. 502. IV. 614. VI. 234. — *Glandina laevis* H. § A. Adams. — *Oleacina laevis* Gray. — Jamaica.
185. **micans C. B. Adams.** † III. 502. IV. 614. VI. 234. — *Spiraxis micans* Chitty. — *Glandina micans* H. § A. Adams. — Jamaica.
186. **Spiculum** Bens. † IV. 614. VI. 234. — Ins. St. Vincentii.
187. **Veru** Bens. † IV. 615. VI. 234. — Ins. St. Helena.

188. **A. Munzingeri (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, tenuis, nitida, hyalina, albida, sub lente longitudinaliter striatula; sutura profunda, obliqua; anfr. 8, subinflati, ultimus descendens, $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; apertura obliqua, verticaliter piriformis, recedens; columella arcuata, peroblique truncata; labrum acutum, tenue. — Alt. $9\frac{1}{2}$, diam. max. $4\frac{3}{4}$; apert. alt. 2, lat. $4\frac{1}{3}$ mill.» (J.)

Stenogyra Munzingerii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 403.

Acicula Munzingeri Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 133. t. 5. f. 21.

Habitat (subterranea) in Abyssinia.

§. 7.

189. **Cassiaca** Bens. III. 499. IV. 615. VI. 234. — *Electra Hanl.* § Theob. Conch. Ind. t. 36. f. 5. — *Glessula Cassiaca* Austen in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3: Nagahills. — Montes Cassiah Bengalíae (Benson).

190. **A. orthoceras (Glessula) Austen.** †

«Testa pergracilis et elongata, solidissima, undique subtilissime et regulariter costata, pallide grisea vel alba; apex obtusus; anfr. 13—14, leviter rotundati, sutura bene impressa; apertura obliqua, basi rotundata; labrum externum acute mar-

ginatum et tanquam callus bene evolutus in marginem columellarem fortem et incrassatum continuatum. — Long. 2,32, diam. maj. 0,4 poll.» (A. angl.)

Glessula orthoceras Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 1873. Pt. 2. p. 2. t. 1. f. 4.

Habitat «Khasi hills» occidentales Indiae.

Obs. «Differt a *Glessula Cassiaca* Bens. colore albo et defectu epidermidis saturate brunneae, anfractibus multo convexioribus.»

191. *A. Theobaldi* Hanley. †

«Differt ab *A. Cassiaca* Bens., cujus varietas habita est, testa laeviore (tamen ex icone distincte striata), anfractibus convexioribus, etc.» (H.) — Long. 40, diam. 40 mill. (ex ic.)

Achatina Theobaldi Hanl. mss., (Electra) Hanl. ♂ *Theob. Conch. Ind. I. t. 17. f. 5.*

— — (Glessula) *Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 395.*

Habitat prope Salwen Indiae.

192. *A. obtusa* W. Blanford. †

«Testa elongato-turrita, albido-cornea, cerea, solidiuscula, confertim flexuose plicato-striata, infra suturam plicata. Spira elongata, ad apicem subcylindracea, apice perobtusio papillari, sutura vix impressa subcorrugata. Anfr. 12—14, fere planulati, ultimus ad peripheriam subangulatus. Apertura obliqua, subovata; peristoma simplex, rectum. — Long. 48—52, diam. 40—44, apert. long. 40—44, lat. 5—5½ mill.; apex 3 mill. latus.» (Bl.)

Achatina obtusa (Glessula) W. Blanf. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449.

— — (Electra) Hanl. ♂ *Theob. Conch. Ind. II. t. 36. f. 6.*

Habitat ad Bhamo in regno Avaë (J. Anderson).

Obs. 1. «Differt a proxime affini *A. cassiaca* Bens. sculptura subtiliore, anfractibus angustioribus et minus numerosis, apice multo obtusiore.»

Obs. 2. Subgenus *Bacillum* (teste Conch. Ind. II. p. 47) a *Theobald* pro hac specie et *A. Cassiaca* propositum.

* *

193. *marmorca* Reeve. † III. 499. IV. 615. VI. 234. — An specimen decorticatum sequentis? (Mor.) — Habitat?

194. *barbigera* Morelet. † VI. 234. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 75. t. 9. f. 5. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 134. — Conf. praeced. — Ins. S. Thomé Africae aequatorialis.

195. **A. baculina (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa elongato-turrita, gracilis, tenuiscula, oblique striata, fusco- vel fulvo-cornea, epidermide nitescente induta. Spira turrita, apice obtusulo. Anfr. $43\frac{1}{2}$, parum convexi; inferiores subaequales; sutura impressa, minute denticulata. Apertura obliqua, ovato-triangularis; peristoma simplex, acutum. Columella abrupte arcuata, oblique producta, ad basin verticaliter truncata. — Alt. 38, diam. 6,5—7,5; apert. alt. 7, lat. 4 mill.» (B.)

Glessula baculina H. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.

Pt. 2. p. 43. t. 2. f. 6.

Achatina baculina (Electra) Hanl. ♂ Theob. Conch. Ind. IV. t. 78. f. 6.

Habitat Khersiong Himalayae Sikkimensis (Dr. Stoliczka).

196. **A. subulata (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, solidiuscula, tenuis, longitudinaliter subcostulato-striata (anfractu ultimo sub lente leviter spiraliter ruguloso), pallide virescens; sutura subobliqua, submarginata; anfr. 44, subplanulati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis formans, descendens, basi attenuatus; apertura perobliqua, anguste ovalis, superne acutangula, basi vix recedens; columella pauce arcuata, oblique et subbrevis truncata; labrum subfornicatum; margo basalis angustus. — Alt. 27, diam. max. $6\frac{1}{2}$; apert. alt. $7\frac{1}{2}$, lat. 3; anfr. penult. alt. 4, lat. 6 mill.» (J.)

Stenogyra subulata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.

Subulina subulata Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 144. t. 5. f. 26.

Habitat in Abyssiniae prov. Hamaszen.

*

197. **strigosa Morelet.** † VI. 235. — Morelet in Voy. Welw. p. 78. t. 9. f. 2. (Synon. *Achatina striatella* Reeve t. 47. f. 87.) — Angola.

198. **A. suaveolans (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, sub lente longitudinaliter tenuissime striata, nitidissima, hyalina, cerea; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura profunda, marginulata; anfr. 9 tumidi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, ad peripheriam levissime angulatus; apertura piriformis, superne acutangula; columella vix arcuata, horizontaliter et breve truncata; labrum rectum, scabrum. — Animal suaveolans. — Alt. 21, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{2}$, lat. 4; anfr. penult. alt. $3\frac{3}{4}$, lat. 4 mill.» (J.)

Stenogyra suaveolata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.

Subulina suaveolans Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 144. t. 5. f. 28.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

199. **Verruina Bens.** † IV. 615. VI. 235. — *Glessula Verruina* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — Ceylon.
200. **tenuispira Bens.** II. 268. III. 500. IV. 615. VI. 235. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 8. — *Cionella tenuispira* (Glessula) Pâtel Cat. p. 407. — Sikkim-Himalaya.
201. **Hastula Bens.** † VI. 235. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 48. f. 4. — *Glessula hastula* Theob. & Stoliczka in Journ. Soc. XLI. 2. 1872. p. 334. — Darjiling, Arakan.
202. **sulcata Gray.** (Coll. 62.) II. 264 (vivipara). 267. III. 500. IV. 615. VI. 235. — *Achatina vivipara* Sow. — *Stenogyra sulcata* Mart. — Habitat?
203. **striatella (Helix) Rang.** (Coll. 63.) II. 264 adnot. VI. 236. — Morelet in Voy. Welw. p. 79 cum var. β : testa debilior, tenuissima, striata, lutescens. (*Achatina Petrensis* Morelet, Pfr. VI. 235.) — *Stenogyra striatella Dohrn*, (Subulina) Pâtel Cat. p. 404. — Ins. Principis sinus Guineensis.
204. **angustior (Stenogyra) Dohrn.** (Coll. 64.) II. 263. III. 500. IV. 616 (striatella). VI. 236. — *Helix striatella* Rang ex parte. — *Stenogyra angustior* (Subulina) Pâtel Cat. p. 404. — Ins. Principis.

205. **A. gracilentia Morelet.** †

«T. turrito-subulata, tenuis, exiliter striolata, nitida, cerea, pallide straminea; spira elongata, attenuata, apice acuta; sutura impressa, minutissime crenulata; anfr. 9 parum convexi, ultimus longitudinis $\frac{1}{3}$ aequans; columella oblique et leviter truncata, basin non attingens; apertura semiovalis; peristoma simplex, rectum, tenue. — Longit. 44, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Achatina gracilentia Morelet in Voy. Welw. p. 79. t. 6. f. 2.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. Differt ab *A. striatella* testa minore, graciliore, laeviore, anfractibus minus convexis, ultimo basi levissime anguloso.

*

206. **striata Lea.** † II. 396. III. 504. IV. 616. VI. 236. — Liberia.
207. **turricula (Stenogyra) Martens.** † VI. 236. — Morelet Sér. conch. IV. 1875. p. 267.* t. 42. f. 3. — Siam.
208. **pertenuis W. Blandford.** † VI. 237. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 48. f. 5. — Bassein, Pegu.
209. **Chiapensis Pfr.** (Coll. 65.) IV. 616. VI. 237. — Respubl. mexicana.
210. **trypanodes Pfr.** IV. 616. VI. 237. — Respubl. mexicana.
211. **Berendti Pfr.** (Coll. 66.) VI. 237. — Orizaba reipubl. mexicanac.
212. **gracilior C. B. Adams.** III. 503. IV. 616. VI. 237. — *Glandina gracilior* Ad. — *Oleacina gracilior* Gray. — Jamaica.
213. **succinea (Subulina) Gundl.** (Coll. 67.) VI. 237. — *Subulina megalogyra* Gundl. mss. teste Arango in Poey Repert. II. p. 272. — Cuba.

«Teste Morelet *Stenogyra turricula* Mart., Pfr. VI. p. 93 ejusdem speciei status adultior est, margine columellari denum incrassato, quare truncatio obliqua obsoleta.»

214. **cerea** Pfr. (Coll. 68.) III. 501. IV. 617. VI. 237. — *Oleacina cerea* Gray. — *Stenogyra cerea* Mart. — Ins. Fernando Po.
215. **cereola** Morelet. VI. 238. — Ins. Mayotte et Moheli.

216. **A. muscorum** Morelet. †

«T. conico-turrita, tenuis, distanter plicato-costulata, parum nitens, saturate fulva, fusco oblique strigata, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 9 convexiusculi, ultimus infra medium angulatus, longitudinis $\frac{3}{10}$ fere aequans; columella subverticalis; apertura subrhombea, parva; peristoma simplex, tenue, rectum. — Longit. 10, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Achatina muscorum Morel. in Voy. Welw. p. 80. t. 5. f. 1.
Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

217. **lirifera** Morelet. † III. 501. IV. 617. VI. 238. — Guatemala.
218. **?chrysallis** Pfr. II. 617. VI. 238. — *Leptachatina chrysalis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
219. **arcuata** Pfr. II. 261. III. 499. IV. 617. VI. 238. — *Glandina arcuata* Ad. — *Oleacina arcuata* Gray. — Jamaica.
220. **Gossei** Pfr. II. 267. III. 502. IV. 617. VI. 238. — *Glandina Gossei* Ad. — *Oleacina Gossei* Gray. — Jamaica.
221. **subulatoides** Orb. II. 267. III. 502. IV. 617. VI. 238. — *Subulina subulatoides* Arango. — Cuba.
222. **fuscidula** Morelet. † VI. 238. — Gabon Africae occidentalis.

223. **A. rugata** (Glessula) W. Blanford. †

«Testa turrita, cornea, tenuis, parum nitida, verticaliter confertim plicato-striata: striis sub lente minute et regulariter granulatis, interstitiis lineis minutis confertis transversis (spiralibus) in anfractibus superioribus validioribus, decussatis; spira elongato-conica; apice obtuso; sutura profunda. Anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans. Apertura obliqua fere ovata; peristoma tenue, rectum; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. 6, diam. 2 mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (Bl.)

β. Major, long. 7 mill.

Glessula rugata W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 20. t. 3. f. 18.

Achatina rugata (Electra) Hanl. & Theob. Conch. Ind. VI. t. 102. f. 7.

Habitat ad Singhpur prope Poona, var. ad Poorundhur Indiae.

*

224. **cylindrella** Morelet. † III. 502. IV. 618. VI. 238. — *Glandina cylindrella* Ad. — Guatemala.
225. **striosa** C. B. Adams. (Coll. 69.) III. 502. IV. 618. VI. 238. — *Glandina striosa* Ad. — Jamaica.

226. **abdita (Subulina) Poey.** (Coll. 70.) IV. 618. VI. 238. — Cuba.
 227. **musaccola Morelet.** † VI. 239. — Guinea.
 228. **pellucens C. B. Adams.** (Coll. 74.) II. 295. III. 502. IV. 618. VI. 239. — *Oleacina pellucens* Gray. — *Spiraxis pellucens* Mart., (*Euspiraxis*) Pâtel Cat. p. 83. — Jamaica.
 229. **exilis Pfr.** (Coll. 72.) II. 268. III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Achatina Michaudiana* Orb. — *Stenogyra exilis* Mart. — *Subulina exilis* Arango. — Cuba.
 230. **longispira C. B. Adams.** † III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Glandina longispira* Ad. — *Oleacina longispira* Gray. — Jamaica.
 231. **osculans C. B. Adams.** † III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Glandina osculans* Ad. — *Oleacina osculans* Gray. — Jamaica.
 232. **parvula Chitty.** † IV. 618. VI. 239. — Jamaica.

§. 8.

233. **producta Lowe.** (Coll. 73.) III. 505. IV. 623. VI. 239. — *Glandina producta* Alb. — *Caeciliana producta* Bourg. — *Cionella producta* Mart. — Portosancto.

234. **A. ruricola Lowe.** †

«T. majuscula sat firma subpellucida turrata subcylindracea elongata graciliuscula, spira producta obtusiuscula; anfr. 6 planis aequalibus sutura subindistincta parum impressa marginata obliqua; apert. ovata sursum acuta nec acuminata $\frac{1}{3}$ fere (vix ultra) longitudinis aequante; columella arcuata subdilata basi vix prominula obscureque oblique truncata, peristomate simplicei. — Long. 8, diam. $2\frac{1}{2}$; apert. long. $2\frac{3}{4}$ mill.» (L.)

Achatina ruricola Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 203.

Cionella ruricola (Ferussacia) Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 100.

Habitat prope Mogador in rure rariss.

Obs. «Characteribus nonnullis ad *A. maderensem* et *productam* Lowe accedens tamen perfecte distincta species. Differt ab *A. producta*, (cui in forma et statura proxima) forma et magnitudine aperturae et prominentia minore columellae ad basin.»

Nonne Ferussacii potius adnumeranda?

*

235. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 74.) III. 505. IV. 623. VI. 239. — *Glandina Gundlachi* Ad. — *Stenogyra iota* Poey. — *Cionella Gundlachi* Mart. — *Coecilianella Gundlachi* Arango. — *Geostilbia? Gundlachi* Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 355; XXII. 1874. p. 88. — Cuba, Haiti.
 236. **acicula (Buccinum) Müll.** (Coll. 75.) II. 274. III. 506. IV. 623. VI. 240. — *Caeciliana Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 94. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 479. — *Bulimus acicula* Brug. — *Helix acicula* Stud. — *Ferussacia Sayea* Risso? — *Columna aciculoides* Jan. — *Polyphemus acicula* Villa. — *Cionella aci-*

- cula* Martens, Binn. Amer. landsh. p. 277. f. 387. — Mouss. Canar. p. 135. — *Acicula* Kob. Cat. p. 29. — Maltzan Meckl. Binn. p. 13. — *Acicula hyalina* Bielz, Westerl. Exp. crit. p. 65; Fauna Moll. Suec. p. 179. — *Acicula acicula* Beck, Tryon in Amer. Journ. conch. III. p. 300. t. 14. f. 3. — *Caecilianella acicula* Bourg., Kregl. Verz. p. 228. — *Sordelli* Nole anat. sul gen. Acme e Caecil. acicula 1870. Conf. Bull. malac. ital. III. 1870. p. 58 et Journ. Conch. 1871. p. 84. — *Lehmann* Schn. Stettin p. 128. t. 13. f. 43. — *Glandina acicula* Mouss. — *Caeciloides acicula* Mörch, Westerl. Sver. Moll. p. 63. — Europa media, etc.
237. **eburnea (Acicula) Risso.** † VI. 240. — *Caecilianella eburnea* Bourg., Moitess. Hérault p. 46. — Issel App. at cat. moll. Pisa p. 10. — *Gallia meridionalis*, affluvia fluminis Arno.
238. **anglica (Caecilianella) Bourg.** † IV. 624. VI. 240. — *Achatina acicula* Reeve. — *Cionella anglica* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Britannia.
239. **Liesvillei (Caecilianella) Bourg.** (Coll. 76.) IV. 624. VI. 240. — *Glandina Liesvillei* Mouss. — *Cionella Liesvillei* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Gallia, Hierosolyma.

240. **A. mauritiana (Acicula) H. Adams.** †

«A. testa imperforata, subulato-cylindracea, tenui, hyalina, nitida; spira subcylindracea, apice valde obtuso, sutura impressa; anfr. 5, planiusculus, ultimo basi dilatato; columella arcuata, vix truncata; apertura acuminato-ovali; perist. simplici, recto, acuto. — Long. 4, diam. 1 mill.; apert. $1\frac{1}{3}$ mill. longa.» (Ad.)

Acicula mauritiana H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 7.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

*

241. **aglena (Caecilianella) Bourg.** † VI. 240. — Gallia.
242. **raphidia (Caecilianella) Bourg.** † IV. 624. VI. 240. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 179. — *Cionella raphidia* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Algeria.
243. **tumulorum (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Glandina tumulorum* Mouss. — *Cionella tumulorum* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. (Ferrusacia) Pâtel Cat. p. 107. — Graecia, Syria.
244. **Brondelii (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 179. — *Glandina Brondelii* Bourg. olim. — *Cionella Brondelii* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Algeria.
245. **subsaxana (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Cionella subsaxana* (Acicula) Kob. p. 29. — Graecia.
246. **nanodea (Caecilianella) Bourg.** † IV. 626. VI. 241. — *Cionella nanodea* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Algeria.

247. **A. lactea (Caecilianella) Moitessier.** †

«Testa elongato-oblonga, nitida, fragillima, vitracea, lactea, laevigata; spira elongata; apice valido, obtuso, sicut mamillato; anfractibus 6—7 leviter convexusculus, celerrime (primis regulariter, ultimis irregulariter) crescentibus, sutura lineari ac

duplicata separatis; ultimo maximo, dilatato, dimidium altitudinis non aequante; apertura coarctata, elongato-piriformi, superne acutissima, inferne rotundata; peristomate recto, acuto, simplici; margine externo antrorsum arcuato; columella brevi, valde curvata, abrupte truncata, basin aperturae non attingente. — Alt. 4—5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Caecilianella lactea Moit. in Rev. et Mag. Zool. 1867. Nr. 40. p. 374; Malac. Hérault p. 47.

Lecta in alluviis fluviorum prope Montpellier Galliae.

*

248. **nyctelia (Caecilianella) Bourg.** (Coll. 77.) IV. 626. VI. 244.
— *Helix acicula* Lowe. — *Glandina acicula* Alb. — *Achatina acicula* Paiva. — Madera.

249. **A. Isseli (Caecilianella) Paladilhe. †**

«Testa imperforata, subconico-cylindracea, nitidula, sublaevigata, subpellucida, lacteo-eburnea (in mortuis videlicet speciminibus); spira sursum subattenuata, apice obtusulo; anfractibus 6 parum convexis, velut tortis, rapide crescentibus, sutura impressa, stricta, separatis; penultimo antice magno; ultimo paulo majore, $\frac{1}{3}$ longitudinis vix adaequante, ad aperturam subascendente, margine libero arcuatulo. Apertura subpiriformis, paululum obliqua, superne ad insertionem labri angulata; peristomate recto, fragili; margine externo magno, subrecto; basali leviter arcuatulo; marginibus subparallelis, callo tenui junctis. — Altit. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Caecilianella Isseli Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 22. t. 1. f. 9. 10.

Acicula Isseli Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 135.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

250. **A. amoenitatum (Caecilianella) Dohrn.**

«Testa fusiformi-cylindracea, hyalina, nitens, laevis; spira valde elongata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. 6 subplani, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans, lateraliter subcompressus, basi vix attenuatus; apertura angusta, elongata; peristomium simplex; columella vix curvata, truncata, labio callo tenui tecto. — Long. 5, lat. $4\frac{1}{2}$, apert. long. $4\frac{3}{4}$, med. lat. $\frac{3}{4}$ mill.» (D.)

Caecilianella amoenitatum Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 10.

— — Pätel Catal. p. 107.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Affinis *C. aciculae* (boreali-germanicae), brevitate relativa anfractus ultimi et anfractibus convexis bene distinctae.

*

251. **iota C. B. Adams.** (Coll. 78.) II. 295. III. 506. IV. 626. VI. 244.
— *Glyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — *Strebel* Mex.
Landconch. II. 1875. p. 53. — *Glandina iota* Ad. — *Cionella*
iota Mart. — Jamaica.
252. **balanus Bens.** (Coll. 79.) III. 506. IV. 627. VI. 244. — *Hanl.*
§ *Theob.* Conch. Ind. VI. t. 402. f. 40. — *Glandina balanus* Mo-
relet 1852. — *Oleacina balanus* Ad. — *Cionella balanus* Mart. —
Francesia balanus Paladilhe in Ann. Mus. Genov. III. 1872.
p. 41. *) — India.
253. **pygmaea Pfr.** (Coll. 80.) II. 275. III. 506. IV. 627. VI. 244. —
Oleacina pygmaea Ad. — *Cionella pygmaea* Mart. — *Caecilia-*
nella pygmaea Arango. — Cuba.
254. **Stephaniana Benoit.** † VI. 241. — *Caecilianella Stephaniana*
Bourg. — *Cionella Stephaniana* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. —
Sicilia.
255. **Petitiana Benoit.** † VI. 242. — *Caecilianella Petitiana* Bourg.,
Pästel Cat. p. 107. — *Cionella Petitiana* (Acicula) Kob. Cat. p. 29.
— Sicilia.
256. **Gemmellariana Benoit.** † VI. 242. — *Caecilianella Gemmel-*
lariana Bourg. — *Cionella Gemellariana* (Acicula) Kob. Cat.
p. 29. — Sicilia.
257. **Actoniana Benoit.** † VI. 242. — *Cionella Actoniana* (Acicula)
Kob. Cat. p. 29. — *Caecilianella Actoniana* Pästel Cat. p. 107. —
Sicilia.

§. 9.

258. **Aradasiana Benoit.** † VI. 243. — *Cionella Aradasiana* (Aci-
cula) Kob. Cat. p. 29. — Sicilia.
259. **consobrina Orb.** † II. 285. III. 507. IV. 627. VI. 243. — *Olea-*
cina consobrina Ad. — Testa generis marini Arango in Poey
Repert. II. p. 274. — Cuba.
260. **diaphana King.** † II. 295. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Ins.
Juan Fernandez.

*) *Francesia* novum genus Lymnaeidarum (?) a Cl. Paladilhe (l. c. p. 5. t. 4. f. 4—4) ex typo *Carychii scalaris* Bens. mss. propositum, cui ex analogia species nostra adnumeratur. Descriptio *Francesiae scalaris* (et simul generis) haec est: «testa turrita, fere cylindracea, imperforata, pellucida, hyalina, nitidula, argute et regulariter flexuoso-costulata; spira elongata, ad apicem obtusissimum vix attenuata; anfractibus $6\frac{1}{2}$ —7 minime convexis, planiusculis, altitudine et diametro sensim regulariter accrescentibus, superne, ad suturam sat impressam, subduplicatam, stricte planis; ultimo penultimo majore, postice quintam testae longitudinem subaequante, ad insertionem nequaquam ascendente, margine libero, recto, obliquissime retrocedente. Apertura subobliqua, transversim valde stricta, deorsum subdilata, elongato-elliptica, inversae humanae auris formam subsimulans, ad angulum superioris insertionis paululum exertum subarcuatula; peristomate recto, subcontinuo, tenui, vix subincrassatulo; margine columellari obliquam parietis aperturalis directionem prosequente, intus exerte subflexuoso; margine dextro elongato, arcuatulo. — Alt. 3, diam. $\frac{3}{4}$ mill. — Lecta in ripis fluvii Yumna Indiae.» — Nonne potius molluscum terrestre? ex sententia Isseli (Ann. Mus. civ. Genov. IV.), *Crossei* et *Jickelii* (Afr. Moll. p. 135.) Conf. Martens in Günth. Record X. 1873. p. 171.

261. **Donellii King.** † II. 295. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Lima.
 262. **miliaris (Columna) Jan.** † II. 276. III. 506. IV. 627. VI. 243.
 — *Acicula miliaris* Beck. — *Oleacina miliaris* Ad. — *Caeciliana*
miliaris Bourg. — Italia. (Beck.)
 263. **?pusilla Pfr.** (Coll. 81.) II. 276. III. 506. IV. 627. VI. 243. —
Oleacina pusilla Ad. — Cuba.
 264. **Sellovii King.** † II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Brasilia.
 265. **sordida King.** † II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Rio
 Janeiro.
 266. **strigata King.** † II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Brasilia.
 267. **unizonata Jan.** † II. 248. III. 481. IV. 627. VI. 243. — America
 meridionalis.

Species fossiles:

- Achatina costellata* Sow. (= *Glandinae* sp. *Guppy* in Proc. Zool. Soc.
 1875. p. 349.)
 — *culima* Lowe. VI. 243.
 — *Lunensis Ancona* in Cocchi l'huomo foss. nell' Ital. centr. (Bull.
 malac. ital. III. p. 30.)
Caecilianella Grateloupi Bourg. VI. 243. (*Bulimus acicula* Bourg. antea.)

Species quarum descriptiones non vidi:

Helix Cochlitoma

cantheriata Fér. Prodr. 340.

Achatina

aperta (*Macrospira*) Guild., Swains. Malac. p. 335. f. 97 e. f.
serpentina Beck Ind. p. 76. n. 10. — Africa occidentalis?
tigrina «Cuning» Beck Ind. p. 75. n. 7. — America centralis?

Chersina

imperialis Beck p. 74. n. 2. — Africa occident.?
?integra Beck p. 74. n. 4. — Habitat?

Subulina

curimulata Beck p. 77. n. 10. — Habitat?
monoceros Beck p. 77. n. 5. — Columbia occid.
propinqua Beck p. 77. n. 6. — America centr.
pupaeformis Beck p. 77. n. 11. — Ceylon.
?sericata Beck p. 77. n. 12. — Guinea.

Stenogyra

bacillaris «Mouss.» Pâtel Cat. p. 104. — Tutuila.

Caecilianella

enhalia Bourg. }
Letourneuxi Bourg. } VI. 243.

XXXII. Geostilbia Crosse.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 244. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15: genus Pupaceorum. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 152.

Species:

1. **calcedonica Crosse.** (Coll. 1.) VI. 244. — Nova Caledonia.
2. ? **Gundlachi Crosse** vid. *Achatina Gundlachi* *Pfr.* p. 294.

XXXIII. Ferussacia Bourguignat.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 244. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: sectio Cionellae. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 449. — *Kobell* Catal. 1871. p. 28 (*Ferussacia* *Risso*): sectio Cionellae.

Praecedente *Bourguignat* iterum injunctis speciebus lamelliferis, affinitate quam maxima cum inermibus connexis, genus in sectiones sequentes distribuatur:

A. Inermes:

1. *Zua* §. 1. Nr. 1—9.
2. *Euferussacia* §. 2. — 10—47.

B. Lamellatae.

1. Ad Azecam accedentes: *Pseudazeca* §. 3. — 48—52.
2. Ad Tornatellinam accedentes: *Tornatelloides* §. 4. — 53—61.

§. 1.

1. **lubrica (Helix) Müll.** (Coll. 1.) II. 273. III. 504 (*Achatina*). IV. 619. VI. 245. — *Kregl.* Verz. p. 449. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Helix subcylindrica* *Linn.*?, *splendidula* *Gmel.*? — *Bulimus lubricus* *Brug.*, *subcylindricus* *Dupuy*, *Issel* Moll. miss. Pers. p. 33. — *Achatina lubrica* *Menke*, *subcylindrica* *Ant.* — *Columna lubrica* *Jan*, *Stabile* Faun. Elvet. p. 34. — *Glandina lubrica* *Alb.* — *Oleacina lubrica* *Ad.* — *Cionella lubrica* *Jeffr.*, (*Zua*) *Kob.* Cat. p. 28. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 217: Transcaucasia. Conf. sequentem. — *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 219: China. — *Cionella subcylindrica* *Binn.* Amer. landsh. p. 224. f. 383, (*Zua*) *Pätel* Cat. p. 407. — *Zua subcylindrica* *Drouët*, *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 299. t. 44. f. 44. — *Zua lubrica* *Westerl.* Sver. Moll. p. 62. — *Cochlicopa lubrica* *Westerl.* Exp. crit. p. 63; Faun. moll. Suec. 174 cum varr.: *ovata*, *nitens* et *viridula*. — *Buliminus lubricus* *Lehm.* Schn. Stett.

p. 131. — Varr.: *Achatina nitens* Kok., *polita* Parr.? — *Cionella polita* Mart., (Zua) Kob. Cat. p. 28. — *Helix lubricoides* Fér., *Bulimus lubricoides* Stimps, *Oleacina lubricoides* Ad. — Var. *elongata* (an species?): *Cionella Pfeifferi* Weinl. in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 36. *) — Europa media, Status Uniti.

2. ?*F. pulchella* (*Cionella*) Hartmann. †

«Plerumque pro varietate *F. lubricae* habita differt statura minore, forma minus ventrosa, nitore debiliore, colore pallidiore, apertura minus angulosa, columella ad extremitatem minus torta.» (M.)

Cionella pulchella (Ferussacia) Hartm., Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 217.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

3. ?*Boissyi* (Zua) Dupuy. † IV. 620 (*Achatina*). VI. 246. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Cionella lubrica* var. Kob. Cat. p. 28. — Pyrenaeae.

4. *minima* (*Achatina*) Siemaschko. † III. 506. IV. 627 (*Achatina*). VI. 246. — *Achatina pulchella* Hartm.? (conf. Nr. 2), *lubricella* Ziegl., *collina* Drouët. (Pfr. IV. 620.) — *Oleacina minima* Ad. — *Ferussacia exigua* Bourg. — *Cochlicopa minima* Westerl. Exp. crit. p. 64; Faun. moll. Suec. p. 176. — *Cionella minima* (Acicula) Kob. Cat. p. 29 et *collina* (Zua) Kob. ibid. p. 28. — *Cionella lubrica* var. Clessin in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 42. — Gallia, etc.

5. ?*F. columna* (*Cionella*) Clessin. †

«Testa turrita, columnaris apice obtuso, conico, laevigata, nitida; anfr. 6 lentissime accrescentes, parum incumbentes; sutura perparum profunda; apertura oblongo-ovata, $\frac{1}{3}$ totius longitudinis aequans, sursum angulo acutissimo terminata; peristoma incrassatum, leviter rubello tinctum; columella longe a pariete aperturali decurrens sed in junctione angulum obsoletum cum illo formans. — Long. 5, latit. 4,8 mill.» (Cl. germ.)

Cionella columna Clessin in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 41. t. 2. f. 4.

Habitat prope Blaubeuren Würtembergiae et in regione fluvii Wolga.

*

*) «Testa dextrorsa, imperforata, oblongo-acuminata, subcylindrica, laevis, nitida, pellucida, fulvo-cornea; anfractus septem, convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura ovalis, supra et infra paullulum acuminata, tertiam longitudinis partem vix aequans. Columella vix truncata; peristoma rectum, acutum, nullo modo incrassatum. — Alt. 10, lat. 3 mill. — Specimen unicum in montibus, quos dicunt Albem Suevicam prope Hohen-Wittlingen lectum.» Conf. Weinl. ibid. p. 37 et Weichthierfauna d. schwäb. Alb 1876. p. 74. t. 4. f. 4.

6. **Maderensis (Bulimus) Lowe.** (Coll. 2.) III. 504. IV. 619 (Achatina). VI. 246. — *A. lubricoides* P.M.? — *Helix lubrica* Lowe. — *Glandina Maderensis* Alb. — *Oleacina Maderensis* Ad. — *Cionella maderensis* Mart., (Zua) Pütel Cat. p. 106. — Madera.
7. **Azorica (Glandina) Albers.** III. 504. IV. 620 (Achatina). VI. 246. — *Oleacina Azorica* Ad. — *Cionella azorica* Mart. — *Glandina lubrica* Morelet Moll. terr. Açor. p. 197. — Ins. San Miguel Azor.
8. **?Mauiensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 3.) IV. 620 (Achatina). VI. 247. — Ins. Sandwich.

9. **?F. philippinensis (Cionella) Semper. †**

«Testa subulata, nitida, imperforata; anfr. 6 subplani, lente accrescentes, ultimus basi rotundatus; margo columellaris rectus, subinflexus, incrassatus; apertura ovato-oblonga, subverticalis. — Long. 6, diam. $1\frac{3}{4}$; apert. long. $1\frac{1}{2}$, diam. 1 mill.» (S.)

Cionella philippinensis Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat Gusu prope Zamboanga.

Obs. An huc? Locus systematicus e descriptione brevi valde dubius!

§. 2.

10. **folliculus (Helix) Gronov.** (Coll. 4.) II. 283. III. 511 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 247. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Achatina folliculus* Lam., Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 203?*) — *Polyphemus folliculus* Villa. — *Achatina Risso* Desh. — *Glandina folliculus* Pfr. — *Bulimus folliculus* Morelet. — *Cionella folliculus* Beck, (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 28. — Pütel Cat. p. 106. — *Turbo Tisius* Chier., *Brusina* Prin. Ja-dransk. p. 99; *Ipsa* Chier. conch. p. 214. — Gallia meridionalis, Italia, Catalonia, Lusitania.

11. **F. Orancensis Bourguignat. †**

«Testa elongato-fusiformi, nitida, laevigata, subpellucida, cornea; spira leviter acuminata; apice obtusiusculo, pallidiore; anfr. 7 subconvexiusculis, irregulariter crescentibus (supremis sat regulariter accrescentibus, quinto majore dilatato, caeteris maximis), sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo $\frac{1}{3}$ altitudinis superante; apertura elongato-piriformi, superne acute angulata, basi rotundata; columella albidula, exigua, basi non truncata; peristomate recto, acuto; margine externo antice ad basin provecto; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 12, diam. 4; apert. alt. 5 mill.» (B.)

*) α . abbreviata; long. 9, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. 4 mill. (Mogador, speciminibus lusitanicis magis congrua, quam maderensibus.) — β . producta; long. 10, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. 4 mill. (Rabat, speciminibus maderensibus similior).»

Ferussacia Oranensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 374.
t. 45. f. 5—8; Moll. nouv., litig. etc.
Fasc. IX. p. 269. t. 40. f. 5—8.

Habitat in valle Ouled-Djebbara prope Oran (Letournenx).

Obs. «*Similis F. lamelliferae*, sed lamellis omnino carens.»

*

12. **regularis** Bourg. † VI. 248. — *Cionella regularis* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Ins. Malta, Neapolis.
13. **amauronia** Bourg. † VI. 248. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 487: Lusitania. — *Cionella amauronia* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Algeria.
14. **nitidissima** (Bulimus) Kryn. † II. 284 (Achatina). IV. 637 (Oleacina). VI. 248. — *Cionella nitidissima* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Tauria.
15. **Forbesi** Bourg. (Coll. 5.) II. 284. III. 514 (*nitidissima*). IV. 624 (Achatina). VI. 248. — *Achatina nitidissima* Forb. — *Glandina nitidissima* Morelet 1852. — *Oleacina nitidissima* Gray. — *Cionella Forbesi* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Algeria.
16. **terebella** (Achatina) Lowe. (Coll. 6.) III. 510 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 249. — *Glandina terebella* Alb. — *Oleacina terebella* Gray. — *Achatina gracilis* γ Paiva. — Portosancto.
17. **amblya** Bourg. † VI. 249. — *Cionella amblya* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Algeria, Marocco.
18. **Gronoviana** Risso. † VI. 249. — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868 cum var. *Vescoi*. — *Achatina folliculus* Benoit. — *Cionella Gronoviana* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Galloprovincia, Italia, Malta.

19. **F. Cirtana Bourguignat. †**

«Testa oblongo-ventricosa, fragili, pellucida, nitidissima, laevissima, uniformiter cornea, circa suturam zonula subalbidula circumcincta; spira attenuata, apice obtuso, sicut mamillato; anfractibus $6\frac{1}{2}$ planiusculis (ultimis sat convexusculis), irregulariter crescentibus (supremis parvulis), duobus ultimus celerime accrescentibus, sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo maximo, regulariter descendente, ad aperturam convexo; apertura verticali, lunato-oblonga, superne acute angulata; columella albida, brevi, ad basin truncata; margine externo antrorsum leviter arcuato; peristomate recto, simplici; marginibus callo diaphano junctis. — Altit. $9\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (B.)

Ferussacia Cirtana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. p. 256. t. 37. f. 6—8.

Habitat Mansourah prope Constantine Algeriae (Brondel).

Obs. «Species peraffinis *F. sciaphilae* et *celosiae* ab iis differt forma ventrosiore, minus lanceolata, et apertura lamella aperturali carente.»

*

20. **Vescoi (Glandina) Bourg.** † IV. 621 (Achatina). VI. 249. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Achatina palustris* Parr., *folliculus* var. *Vescoi* Benoit. — *Cionella Vescoi* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Italia, Hispania, Lusitania, Graccia, Algeria, Gallia.

21. **F. Reissi (Cionella) Mousson.** †

«T. cylindraco-ovata, laevigata, nitidissima, pellucida, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo minuto, acutulo; sutura laevisissima, vix perspicua, margine albo inferne obsolete fusco-lineato secundata. Anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 4 lente et regulariter accrescentes, convexiusculi; sequentes 2 sensim fortiter descendentes, elongati; ultimus brevior, leviter ovato-rotundatus, in basin convexior, antice versus marginem subopacus. Apert. $\frac{2}{5}$ long. aequans, verticalis, angulato-semiovalis, angulo supero non acuto. Perist. rectum, vix acutulum; margine dextro ad insertionem paulo distracto, bene curvato, antice in medio late arcuatim producto; columellari appresso, subincrassato, in laminam subcallosam intermarginalem prosecuto. Columella excavata, infra distincte oblique plicato-truncata. — Long. 9, diam. 3,5 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 4:3.» (M.)

Achatina folliculus Webb & Berth.?

Cionella Reissi (Ferrussacia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 129. t. 6. f. 26. 27.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 109. Nr. 810. t. 125. f. 26. 27.

Habitat in insula Teneriffa (Reiss).

Obs. Proxime affinis *Fer. Vescoi Bourg.*

*

22. **gracilis (Helix) Lowc.** (Coll. 7.) II. 284, III. 505. IV. 623 (Achatina). VI. 249. — *Glandina gracilis* Morelet 1852. — *Cionella gracilis* Mart. — Portosancto.

23. **Lowei (Achatina) Paiva.** (Coll. 8.) VI. 250. — Portosancto.

24. **F. vitrea (Achatina) Webb & Berthelot.** †

«T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, pellucida, pallide cornea (mort. albida). Spira celeriter attenuata; summo obtuso, hyalino; sutura plana, tenuiter albo-marginata. Anfr. $6\frac{1}{2}$ —7, primi convexiusculi, regulares, de tertio magis descendentes, quartus et quintus elongati, planiusculi; ultimus non descendens, brevior, non attenuatus, plane rotundatus, basi convexior. Apert. verticalis, brevis, $\frac{2}{7}$ long. vix aequans, late pyriformis, superne angulata, inferne rotundata. Perist. tenuiter labiatum, rectum, obtusulum; marginibus lamina callosa tenui junctis; dextro subrecto, antice arcuatim parum producto, basali

in columellarem sine angulo transeunte; hoc vix incrassato, breviter expanso, bene adnato. Columella brevis, paulo excavata, plica obscura peroblique truncata. — Long. 6,5—7, diam. 2 mill. — Rat. anfr. 4:4. — Rat. apert. 4:3.» (M.)

Achatina vitrea Webb & Berth., *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 274. Nr. 87.

Bulinus vitreus Orb., *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 455. Nr. 690.

Ferussacia vitrea Bourg., *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 250. Nr. 48.

Cionella vitrea (Ferussacia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 131.

Habitat in insulis Teneriffa, Lanzarote, Fuerteventura.

*

25. **aphelina** Bourg. † VI. 250. — *Cionella aphelina* (Ferussacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

26. **abromia** Bourg. † VI. 250. — *Cionella abromia* (Ferussacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria, Sicilia.

*

*

*

27. **F. valida** (Cionella) Mousson.

«T. imperforata, ovato-cylindracea, solidula, levissime striatula, nitidissima, pallide cornea (sublactea). Spira elongate convexo-conica; summo minuto, obtusulo, hyalino; sutura lineari, plana, late submarginata. Anfr. 6, primi fere plani, lente accrescentes; penultimus fortiter descendens, convexiusculus; ultimus elongatus, plane rotundatus, ad basin convexior. Apert. $\frac{3}{8}$ long. aequans, verticalis (5° cum axi), elongato-ovalis, superne acuta, inferne subangulata. Perist. extus rectum album; intus late et valide incrassatum, antice subcuneatum; marginibus lamina crassa junctis; dextro supra recto, inferne curvato, antice late arcuatim producto; basali paulo retracto; columellari crasso, antice ad columellae extremum obtuse subtuberculato, arcte sed crasse expanso. Columella recta, fere ad basin prolongata, intus obsolete oblique biincrassata. — Long. 15, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 3:2.» (M.)

Cionella valida (Ferussacia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 130. t. 6. f. 24. 25.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 108. Nr. 809. t. 125. f. 24. 25.

Habitat Yandia, Fuerteventura (Fritsch).

28. **F. fritschii** (Cionella) Mousson.

«T. imperforata, ovato-elongata, solidiuscula, vix levissime striatula, nitidissima, pallide cornea (sublactea). Spira elongate convexo-conica; summo minuto, obtuso, hyalino; sutura plana,

arcte et plane marginata. Anfr. 6, planiusculi, de tertio anfractu magis minusve descendentes, ultimi 2 elongati; ultimus lenissime rotundatus vel planus, antice et inferne subexpansus. Apert. subverticalis (5^0 cum axi), $\frac{3}{5}$ longit. acquans, oblongo-ovalis, supra angulosa, ad basin subangulata. Perist. obtusum, extus rectum, album, intus late incrassatum; marginibus lamina subtenui junctis; dextro leniter curvato, antice late arcuatim producto; columellari, ad angulum basalem antice subtuberculato, breviter et tenuiter expanso. Columella paulo concava, ad basin oblique et obscure plicose truncata. — Long. 40, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 3:2.» (M.)

Cionella Fritschii (Ferussacia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 434. t. 6. f. 30. 34.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 440. Nr. 842. t. 125. f. 30. 34.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch).

* * *

29. **Webbii (Bulimus) Orb.** II. 463. III. 401. IV. 449 (Bulimus). VI. 254. — *Achatina folliculus* Webb § Berth.? — *Cionella Webbii* (Ferussacia) Mouss. Canar. p. 432. — Ins. Canar.

30. **F. Lanzarotensis (Cionella) Mousson.**

«T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, pelucida, pallide cornea. Spira elongate convexo-conica, irregularis; summo obtusulo, nucleolo hyalino; sutura lineari, plana, plane submarginata. Anfr. 6— $6\frac{1}{2}$, primi 3 regulares convexiusculi, 2 sequentes magis descendentes, elongati, planiusculi; ultimus minor, plane inferne magis convexus, subcompressus, cochlearis. Apert. verticalis (5^0 cum axi), $\frac{1}{3}$ longitudinis non superans, inverse pyriformis, supra magis infra minus acute angulata. Perist. rectum, incrassatum, late labiatum, extus flavescens, opacum, ad basin continuum; marginibus lamina subcallosa junctis; dextro supra tenuiore, demum intus convexe incrassato, antice late arcuatim producto; ad basin intus cum columellari obliquo subangulatim juncto, extus callose continuo, columellari inferne antice callose subtuberculato, ad regionem perforationis minime impressam callose reflexo. Columella subexcavata, elongata, truncatione obsoleta. — Long. 40, diam. 2,7 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:3.» (M.)

Cionella Lanzarotensis (Ferussacia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 433. t. 6. f. 28. 29.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 440. Nr. 844. t. 125. f. 38. 29.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch, Wollaston).

31. **F. attenuata (Cionella) Mousson.**

«T. imperforata, subfusiformis, laevigata, nitidissima, translucens, pallide cornea. Spira concave attenuata; summo acutulo, nucleolo subpapillato, hyalino; sutura lineari, subimpressula, anguste plane marginata. Anfr. 7 convexiusculi, 5 superi subregulares, sextus paulo descendens et subelongatus; ultimus brevior, regularis, leniter ad basin magis rotundatus, subdepressus, subcochlearis. Apert. subverticalis (10° cum axi), parvula, inverse pyriformis, supra angulata, infra arcuata. Perist. rectum, valde incrassatum et labiatum; marginibus lamina callosa junctis, basali continuo crasso, columellari callose breviter reflexo et adnato. Columella breviter excavata, strictiuscula, ad basin breviter vix perspicue desinens. — Long. 9, diam. 2,5 mill. — Rat. anfr. 7:2. — Rat. apert. 4:3.» (M.)

Cionella attenuata (Ferussacia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 134. t. 6. f. 32. 33.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 111. Nr. 813. t. 125. f. 32. 33.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch).

*

32. **Tandoniana (Achatina) Shuttl.** III. 656. IV. 623 (Achatina).

VI. 251. — *Bulimus Parolinianus* Orb., *pulchellus* Moq.-Tand. — *Oleacina Tandoniana* Ad. — *Cionella Tandoniana* (Ferussacia) Mouss. Canar. p. 129. — Ins. Canar.

33. **cnnychia Bourg.** † IV. 620 (Achatina). VI. 251. — *Cionella cnnychia* (Ferussacia) Kob. Cat. p. 29. — Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 495: Mogador. — Bona Algeriae.34. **debilis (Glandina) Morclet.** IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Cionella debilis* (Ferussacia) Kob. Cat. p. 29. — Algeria.35. **scaptobia Bourg.** † IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Cionella scaptobia* (Ferussacia) Kob. Cat. p. 29. — Constantine Algeriae.36. **Terveri Bourg.** † IV. 623 (Achatina). VI. 251. — *Achatina folliculus* Terv. — *Cionella folliculus* var. Kob. Cat. p. 28. — Algeria, Oran.

*

*

*

37. **Hohenwarti (Achatina) Rossm.** (Coll. 9.) II. 274. III. 505.

IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. 1866. t. 30. f. 9—11. — *Euferrussacia Kregl.* Verz. p. 151. — *Helix pusilla* Scac.? — *Glandina Hohenwarti* Alb. — *Caecilianella Hohenwarti* Bourg. — *Cionella Hohenwarti* Mart., (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — *Pätel* Cat. p. 106. — *Oleacina Hohenwarti* Ad. — *Acicula Hohenwarti* Walderd. — *Achatina Hohenwardti* (Ferussacia) Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 91. — Carniola, Tergestum, Dalmatia, Italia.

38. **F. Moitessieri Bourguignat.** †

«Testa minuta, oblonga, nitida, polita, hyalina, vitracea; spira brevi, acuminata, apice obtusiusculo; anfractibus 6 ad 7

lente ac regulariter crescentibus (penultimo ac ultimo maximis,) sutura perspicua ac valde duplicata separatis; ultimo dilatato, convexiusculo, non ascendente nec descendente, dimidiam altitudinis superante; apertura oblongo-piriformi, superne coarctata ac acute angulata; columella curvata, basin non attingente, truncatula; peristomate recte, acuto; margine externo antrorsum regulariter arcuato; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 5, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Moitessieri Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. 1866. p. 182. t. 30. f. 6—8.

— — *Moitess.* Hist. malac. Hérault p. 38.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier (Buges).

*

39. **Jani (Achatina) De Betta & Mart.** (Coll. 40.) IV. 622 (*Achatina Hohenwarti* β). VI. 252. — *Columna acicula* Jan. — *Achatina acicula* Porro, *aciculoides* Strob., *veneta* Charp., *Gredl.*, (*Caecilianella*) Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 93.* — *Caecilianella aciculoides* Bourg. — *Glandina Jani De Betta*. — *Cionella veneta* Mart., *Janii De Betta* Moll. prov. Veron. p. 66. — *Cionella aciculoides* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Italia borealis.

40. **F. Gredleri (Achatina) Küster. †**

«Testa ovato-fusiformi, gracili, tenera, polita, albida; spira acutiuscula; anfractibus convexiusculis, sutura marginata junctis, ultimo $\frac{1}{2}$ altitudinis superante; apertura angusta, lanceolata, peristomate recto, acuto, antrorsum arcuato, columella breviter paululum arcuata, oblique truncata, marginibus callo junctis. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat. vix 2 mill.» (K.)

Achatina Gredleri (Caecilianella) Küst. in Neunt. Ber. nat. Ges. Bamberg 1870. p. 94. t. 4.

Habitat Trient Tiroliae (Gredler) et prope Tergestum (Küster).

41. **F. Bugesi Bourguignat. †**

«Testa minuta, oblongo-elongata, nitida, polita, hyalino-vitracea; spira sat elongata, apice obtusiusculo; anfractibus 6 sat irregulariter crescentibus (duobus supremis lente, caeteris velociter crescentibus, penultimo maximo, convexiore, ultimo magno), sutura sat perspicua duplicataque separatis; ultimo

*) «Testa conico-ovata, polita, diaphana, albida; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculis, sutura marginata junctis, ultimo subventricosus, $\frac{1}{2}$ altitudinis aequante; apertura subpyriformi-elongata, superne angusta, labro antrorsum dilatato, columella arcuata, abrupte truncata, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 6— $6\frac{1}{2}$, lat. 2 mill. — Tirolia meridionalis.» (Küst.)

rapide regulariterque descendente, dimidiam altitudinis exacte aequante; apertura piriformi, superne acute angulata; columella basin non attingente, subtruncatula; peristomate acuto, recto; margine externo antrorsum arcuato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Altit. 5, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Bugesi Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. 1866.
p. 184. t. 30. f. 12—14.

— — *Moitess.* Malac. Hérault p. 37.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier (Buges).

42. **F. Paladilhi Bourguignat.** †

«Testa gracili, elongato-lanceolata, hyalino-vitracea, polita, nitida; spira producta, lanceolata, apice valde obtuso; anfractibus 7, leviter subconvexiusculis, regulariter ac sat rapide crescentibus, sutura impressa, vix duplicata separatis; ultimo majore, dimidiam longitudinis non attingente, paululum descendente; apertura piriformi, superne angulata, inferne paululum dilatata; columella mediocri, subtruncatula, basin non attingente; peristomate recto, acuto; margine externo antrorsum praesertim ad partem basalem arcuato; marginibus tenui callo junctis. — Altit. 6, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Paladilhi Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI.
1866. p. 186. t. 30. f. 18—20.

— — *Moitess.* Malac. Hérault p. 37.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier.

*

43. **judaica** Bourg. (Coll. 11.) VI. 252. — *Glandina tumulorum* var. *judaica* Mouss., Kob. Cat. p. 29. — *Acicula* (Caeciliana) *judaica* Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874, p. 15. — Syria.

44. **Biondina (Achatina) Benoit.** † VI. 252. — Sicilia.

45. **Rizzcana (Achatina) Benoit.** † VI. 253. — Sicilia.

46. **Bourguignatiana (Achatina) Benoit.** † VI. 253. — Sicilia.

*

*

*

47. **Nebrodensis (Achatina) Benoit.** † VI. 254. — Sicilia.

§. 3.

48. **procerula (Glandina) Morelet.** (Coll. 11.) III. 514 (Achatina). IV. 647. VI. 259 (Azeca). — *Oleacina procerula* Ad. — *Cionella procerula* Mart., (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 28. — Pâtel Cat. p. 107. — Algeria.

49. **cremiophila** Bourg. (Coll. 12.) IV. 647. VI. 259 (Azeca). — *Cionella cremiophila* (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Algeria.

50. **lamellifera (Glandina) Morelet.** III. 525 (Tornatellina). IV. 648. VI. 259 (Azeca). — Bourg. Malac. Alg. II. p. 53. t. 3. f. 39—41. — *Oleacina lamellifera* Ad. — *Achatina lamellifera* Benoit. —

Cionella lamellifera Mart., (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 106. — Algeria.

51. **sciaphila** Bourg. VI. 259 (Azeca). — *Cionella sciaphila* (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Algeria.

52. **gracilentia** (Glandina) Morelet. † IV. 649. VI. 259 (Azeca). — *Cionella gracilentia* Mart., (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 28. — Algeria.

§. 4.

53. **achatinoides** (Tornatellina) Pfr. (Coll. 13.) III. 525. IV. 651. VI. 260 (Tornatellina). — *Achatina achatinoides* Pfr. — *Oleacina achatinoides* Ad. — *Cionella achatinoides* Mart. — Ins. Gambier.

54. **Fraseri** (Tornatellina) Bens. III. 526. IV. 652. VI. 260 (Tornatellina). — *Oleacina Fraseri* Ad. — *Cionella Fraseri* Mart., (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 28. — *Ferussacia carnea* Bourg. (*Pegaea carnea* Risso, *Helix munita* Fér.) — *Cionella carnea* (Ferrussacia) *Pätel* Cat. p. 106. — Africa borealis.

55. **F. microxia** Bourguignat. †

«Testa lanceolato-piriformi, pellucida, nitidissima, laevis, uniformiter cornea, circa suturam obscure radiatula (fere sicut in *F. abromia*), ac zonula pallidiore circumcincta; spira oblonga, sat subito ad anfractus superiores attenuata, apice obtuso, mamillato; anfractibus 7 convexiusculis, irregulariter crescentibus (prioribus irregulariter, ultimis celeriter accrescentibus), sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo maximo, $\frac{1}{3}$ altitudinis superante, ad aperturam regulariter descendente; apertura fere verticali, lunato-oblonga, supra infraque angulata, in medio ventre penultimi lamellifera (lamella albidula, stricta remotaque); columella contorta, albidula, callosa, lamellifera (lamella validissima ac supera); peristomate albidulo, crassiusculo; margine externo antice vix arcuato; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 12, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Ferussacia microxia Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 313. t. 43. f. 14—16.

Lecta in alluviis fluvii Oued-Cheliff prov. Oranensis Algeriae.

56. **F. diodonta** Bourguignat. †

«Testa gracili, elongato-fusiformi, nitida, pellucida, laevigata, pallide cornea; spira paulatim attenuata; apice obtusiusculo; anfr. 6 subconvexiusculis, irregulariter crescentibus (supremis sat regulariter, ultimis velociter accrescentibus), sutura pallidiore, superficiali, duplicataque separatis; ultimo $\frac{1}{3}$ altitudinis superante; apertura elongato-piriformi, lamellifera; lamella una parietali, minuta ac remota in medio ventre penultimi; lamella una palatali, albidula, oblonga; columella albidula, recta, superne leviter callosa; peristomate recto, acuto; margine externo ant-

rorsum arcuato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. $10\frac{1}{2}$, diam. 3; apert. alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Ferussacia diodonta Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 375.
t. 15. f. 9—13; Moll. nouv., litig. etc.
Fasc. IX. p. 271. t. 40. f. 9—13.

Habitat prope Oran Algeriae (Letourneux).

*

57. **Microsolymarum (Tornatellina) Roth.** (Coll. 44.) IV. 652.
VI. 260 (Tornatellina). — *Cionella Hierosolymarum* Mart., (Tornatellina) Kob. Cat. p. 28. — *Ferussacia Pâtel* Cat. p. 106. — Syria.

58. **Rothi Bourg.** † VI. 261 (Tornatellina). — *Cionella Rothi* (Tornatellina) Kob. Cat. p. 28. — Hierosolyma.

59. **Moussoniana Bourg.** † VI. 261 (Tornatellina). — *Cionella Moussoniana* (Tornatellina) Kob. Cat. p. 28. — Hierosolyma.

60. **F. unidentata Jickeli.** †

«Testa cylindraco-fusiformis, pellucida, laevigata, vitrea, alba; spira elongato-conica, apice obtuso; sutura duplicata; anfr. 6 planulati, regulariter crescentes, ultimus descendens, longitudinem spirae superans; apertura oblonga, superne acutissima, infra dilatata; plica columellaris 4 minuta; columella truncata, infra plicam arcuata, callo oblecta; peristoma tenue, acutum. — Alt. $4\frac{1}{2}$, diam. max. $1\frac{1}{2}$; apert. long. $2\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Ferussacia unidentata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 103;
Moll. Nordost-Afr. p. 132. t. 5. f. 20.

Habitat prope Alexandriam Aegypti.

*

61. **ovuliformis (Helix) Lowe** (Coll. 15.) II. 278 (Achatina). III. 523.
IV. 651. VI. 261 (Tornatellina). — *Glandina ovuliformis* Alb. —
Oleacina ovuliformis Ad. — *Cionella ovuliformis* Mart. — Portosanto.

Species quarum descriptiones non vidi:

Ferussacia

abia

agraecia

berytensis

celosia

charopia

eucharista

proechia

psilia

thamnophila

? *uniplicata*

(*Caecilianella*) Bourg. (VI. 262.) Malac. Aix-les-Bains p. 55.
t. 2. f. 3—5. (Moitess. Hérault p. 46.)

*Species fossiles:**Zua brevis* Mich. VI. 254. *)— *laevis* Mich. VI. 254. **)? *Achatina cylichna* Lowe. III. 520. IV. 627. VI. 243. — *Cionella cylichna* Mart. — *Caecilianella cylichna* Bourg.*Achatina Dormitzeri* Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 34. t. 3. f. 10. — *Glandina Dormitzeri* Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 70.*Achatina lubricella* A. Braun. — *Achatina subrimata* Reuss l. c. 1849. p. 34. t. 3. f. 9. — *Glandina lubricella* Sandb. Conch. Mainz. Beck. p. 48. t. 5. f. 5. — *Cionella* Reuss 1860. p. 70.? *Cionella splendens* A. Br., Sandb. Mainz. p. 392. t. 35. f. 5.? *Cionella macrostoma* Reuss l. c. 1860. p. 64.

XXXIV. Azeca Leach.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 524; IV. p. 645; VI. p. 255 (exclusis speciebus). — *Schaufuss* in Catal. Pätel. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: sect. Cionellae. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 148: genus Pupaceorum. — *Kobelt* Catal. 1874. p. 28: sectio Cionellae.

Conspectus specierum.

<i>A. Azecastrum</i> Bourg.	§. 1. Nr. 1—2.
<i>B. Alsobia</i> Bourg.	§. 2. — 3.
<i>C. Agraulina</i> Bourg.	§. 3. — 4—9.
<i>D. Hypnophila</i> Bourg.	§. 4. — 10—16.
<i>E. Species fossiles</i>	§. 5. — 17—20.

§. 1.

1. **tridens (Turbo) Pult.** (Coll. 1.) II. 276 (*Achatina*). III. 522. IV. 645. VI. 255. — *Helix Goodallii* Fér. — *Pupa tridens* Gray, *Goodallii* Mich., *Menkeana C. Pfr.*, *britannica* Ken. — *Azeca Matoni*

*) «Testa ovata, laevis, nitida; anfractibus quaternis subconvexis, ultimo majore, primis subplicatis; sutura simplici; apertura triangulari; peristomate submarginato, in medio subcalloso; columella convexa, perobliqua; apice obtusissimo. — Long. 5, diam. 3; apert. long. 4 mill.» (M.) — Hauterive.

**) «Testa oblonga, perovata, laevis, nitida; anfractibus senis vix convexis, ultimo maximo; sutura simplici vix conspicua; apertura oblongo-ovoidea; labro submarginato; columella arcuata, subtruncata; apice obtuso. — Long. 7—8, diam. anfr. ultimi 3, apert. long. 2½ mill.» (M.) — Hauterive.

Turt., *Goodallii* Ald., *Menkeana* Kregl. Verz. p. 148. — *Achatina Goodallii* Rossm. — *Bulimus Menkeanus* Moq. — *Oleacina tridens* Ad. — *Cionella Menkeana* Mart., (*Azece*) Kob. Cat. p. 28. — *Pästel* Cat. p. 106. — Var. *Alzenensis* St.-Simon in Ann. Malac. I. 1870. p. 23. *) — Europa media.

2. ? **Nouletiana Dupuy.** † IV. 645. VI. 255. — *Azece tridens* var. *Drouet*, Bourg. — *Cionella Nouletiana* (*Azece*) Kob. Cat. p. 28. — Gallia subpyrenaea.

§. 2.

3. **Paroliniana (Achatina) Webb & Berth.** II. 278 (*Achatina*). III. 524 (*Tornatellina*). IV. 646. VI. 259. — *Glandina Paroliniana* Morelet 1852. — *Cionella Paroliniana* (*Azece*) Mouss. Canar. p. 128. — Teneriffa, Canaria, Palma.

§. 3.

4. **triticea (Helix) Lowc.** (Coll. 2.) II. 278 (*Achatina*). III. 522. IV. 646. VI. 258. — *Glandina triticea* Alb. — *Oleacina triticea* Ad. — *Cionella triticea* Beck, Mart. — Portosanto.
5. **oryza (Achatina) Lowc.** (Coll. 3.) III. 509 (*Achatina*). IV. 636 (*Oleacina*). VI. 258. — *Glandina oryza* Alb. — *Cionella oryza* Mart. — Portosanto.
6. **tuberculata (Achatina) Lowc.** (Coll. 4.) III. 522. IV. 647. VI. 259. — *Glandina tuberculata* Alb. — *Oleacina tuberculata* Ad. — *Cionella tuberculata* Mart. — Portosanto.
7. **tornatellina (Helix) Lowc.** (Coll. 5.) II. 277 (*Achatina*). III. 522. IV. 646. VI. 257. — *Achatina tornatellina* Desh. — *Glandina tornatellina* Alb. — *Oleacina tornatellina* Ad. — *Cionella tornatellina* Mart., (*Ferrusacia*) *Pästel* Cat. p. 107. — Madera.
8. **melampoides (Helix) Lowc.** (Coll. 6.) III. 510 (*Achatina*). IV. 636 (*Oleacina*). VI. 258. — *Achatina melampoides* Reeve. — *Glandina melampoides* Alb. — *Oleacina melanopsoides* Ad. — *Cionella melampoides* Mart., (*Ferrusacia*) *Pästel* Cat. p. 106. — Madera.
9. **mitriformis (Achatina) Lowc.** (Coll. 7.) III. 522. IV. 647. VI. 259. — *Glandina mitriformis* Alb. — *Oleacina mitriformis* Ad. — *Cionella mitriformis* Mart., (*Ferrusacia*) *Pästel* Cat. p. 107. — Madera.

*) «Testa ovato-elliptica, laevissima (sub validissima lente vix striatula), nitidissima, hyalina, ferrugineo-cornea; spira obtuso-attenuata; anfractibus 7—8 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura, zonula rubiginosa circumcincta, separatis; ultimo vix majore, ad basin coarctato, $\frac{1}{3}$ altitudinis subaequante; apertura oblique piriformi, compressa, angustata, octodentata, scilicet: duae plicae in pariete aperturali, quarum superior dentiformis et minuta, inferior lamelliformis cum plica supra palatali opposita, intus in lamellam albidam productam strietamque, procedens; duae plicae columellares, una superior valida, contorta ac remota, altera inferior crassa, columellam quasi truncans; 4 plicae palatales, quarum duae punctiformes, in fauce remotissimae; alterae peristomales, una superior marginalis, valida ac acuta, altera dentiformis, minuta et remota; margine externo, superne sat lunato, inferne contracto, crasso ac labiato; marginibus callo tuberculifero junctis. — Alt. 6, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. — Mons Alzen et Lourdes Galliae meridionalis.»

§. 4.

10. **pupaeformis (Bulimus) Cantr.** (Coll. 8.) II. 277 (Achatina). III. 522. IV. 646. VI. 255. — *Achatina dentiens* Rossm. — *Oleacina dentiens* Ad. — *Cionella pupaeformis* Mart., (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — *Glandina dentiens* Walderd. — Dalmatia, Graecia.
11. **integra Mouss.** † VI. 255. — *Cionella integra* (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Ins. Cephalonia.
12. **Zacynthia Roth.** IV. 646. VI. 256. — *Achatina zacynthia* Pfr. — *Azeca zacynthia* Bourg. — *Cionella zacynthia* Mart., (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Ins. Zacynthus.
13. **Emiliana (Bulimus) Benoit.** (Coll. 9.) VI. 256. — *Achatina Emiliana* Bourg. — *Cionella Emiliana* Mart., (Azeca) Kob. p. 28. — Sicilia.
14. **cylindracea (Bulimus) Calc.** † II. 461 (Bulimus). III. 653 (?). IV. 462. VI. 256. — *Achatina cylindracea* Benoit. — *Cionella cylindracea* Mart., (Zua) Kob. Cat. p. 28. — Sicilia.
15. **incerta (Bulimus) Benoit.** † VI. 257. — *Achatina incerta* Benoit. — Sicilia.
16. **psathyrolena Bourg.** † VI. 257. — *Cionella psathyrolena* (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Algeria.

§. 5.

17. **A. ? Maroccana (Cionella) Mousson.** †

«Testa imperforata, subcylindracea, nitida, polita, translucida (integra), albo-cornea. Spira lente convexa diminuta; summo satis magno, obtusulo, corneo; sutura leviter impressa. Anfr. 6 modice accrescentes, vix compressiusculi; 2 ultimi descendentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, elongate rotundatus. Apertura fere verticalis (85° [?] cum axi), semicircularis. Peristoma rectum, obtusulum; marginibus lamina parietali tenui profunda junctis, dextro circulari (columellari et basali defectis). — Long. 5,2, diam. 2,5 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Cionella maroccana (Azeca) Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 154; Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 94.

Subfossilis in imperio Maroccano. Unicum specimen lectum in travertino vallis Rerayae (v. Fritsch et Rein).

* * *

18. **? atava (Ferussacia) Crosse.** VI. 259. *)

*) «Testa obeso-oblonga, solidula, laevigata, subdiaphana, nitide cornea; spira parvula, acuminata, apice obtusiusculo; anfractibus $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, supremis regulariter crescentibus, penultimo maximo, ultimo dimidiam longitudinem non aequante; apertura piriformi, in medio ventre anfractus penultimi paululum unicallosa; columella exigua, callosa-contorta, basin tangente; peristomate simplice, incrassato; margine dextro antrorsum arcuato; marginibus callo junctis. — Alt. 7, diam. max. $3\frac{1}{2}$, alt. apert. $3\frac{1}{2}$ mill.» (*Ferussacia atava* Crosse in Journ. Conch. X. 1862. p. 466. l. 7. f. 19. 20.) — Algeria.

19. **Baudoni Mich.** VI. 259.*)20. **Loryi Mich.** VI. 259.**)

XXXV. Tornatellina Beck.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXV; II. p. 394; III. p. 523; IV. p. 649; VI. p. 260 (emisso §. 4.). — *Schaufuss* in Cat. Pätel. 1869. p. 15 et Pätel Catal. 1873. p. 15: sectio Cionellae. — *Strobilus Anton.* — *Lamellina Pease.*

Conspectus specierum.

A. Leptinaria Beck. §. 4. Nr. 1—11.

B. Elasmatina Petit (Tornatellina Beck,
Mart., Dohrn).

1. Imperforatae,

a. labro simplice,

α. cylindraceo- vel ovato-tur-

ritae §. 2. — 12—26.

β. ovatae §. 3. — 27—34.

b. labro plicis palatalibus armato §. 4. — 35—41.

2. Perforatae. §. 5. — 42—45.

§. 4.

1. **unilamellata (Helix) Fér.** II. 394 (*Ferussaci*). III. 527. IV. 649. VI. 262. — *Achatina unilamellata Menke.* — *Bulimus unilamellatus Orb.* — *Leptinaria unilamellata Beck.* — Bolivia.

2. **Funcki Pfr.** (Coll. 1.) II. 274 (*Achatina*). III. 523. IV. 650. VI. 262. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 139.***) — *Martens* Binn. Venez.

*) «Testa ovoidea, laevissima, nitida; anfractibus septenis? vix convexis; sutura superficiosa; apertura piriformi, perobliqua, coarctata; peristomate bilabiato, intus obtuse marginato, biplicato; columella partim callosa; apice obtuso, mamillato? — Long. 5—6?, diam. anfr. ultimi 2½ mill.» (M.) — Hauterive.

**) «Testa ovoidea, laevissima, nitida; anfractibus septenis subconvexis; sutura subimpressa; apertura piriformi, perobliqua, coarctato-subobstructa, quadriplicata; peristomate bilabiato; columella partim callosa; apice obtuso, mamillato. — Long. 5—6, diam. anfr. ultimi 2½ mill.» (M.) — Hauterive.

***) «Testa minute perforata, ovato-conica, tenuis, nitida, subtiliter striata lineisque raris longitudinalibus subelevatis sculpta; pellucido-cornea; spira conica, apice acutiuscula; sutura subimpressa; anfr. 6, convexi, subrapide accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus, lamella tenui spiraliter intrante in pariete aperturali, munitus; columella medio lamellosa-compressa, torta; apertura obliqua, ovalis, ½ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari reflexiusculo, perforationem semioccultante. — Long. 10, diam. 5 mill. — Guayaquil.»

p. 36. — *Achatina lamellata et concentrica* Reeve. — *Cionella Funcki* Mart., (Leptinaria) Pâtel Cat. p. 106 et *concentrica* Mart. — Nova Granada, Surinam.

3. **Blandiana** Pfr. (Coll. 2.) VI. 262. — *Leptinaria Blandi* (Tornatellina) Bland in Amer. journ. conch. IV. p. 185. — Ins. Trinidad.
4. **lamellata (Achatina)** Pot. & Mich. (Coll. 3.) II. 272. III. 523. IV. 650. VI. 262. — Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. p. 356: St. Lucia. (?) — *Cionella lamellata* Mart., (Leptinaria) Pâtel Cat. p. 106. — Lima.
5. **Emmelinae (Leptinaria)** Tristram. † VI. 262. — Guatemala.
6. **Elisae (Leptinaria)** Tristram. † VI. 263. — Guatemala.
7. **Antillarum (Leptinaria)** Shuttl. (Coll. 4.) IV. 650. VI. 263. — *Achatina Antillarum* Pfr. — *Cionella Antillarum* Mart., (Leptinaria) Pâtel Cat. p. 106. — *Tornatellina lamellata* Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 51: Trinidad. (?) — Portorico, Tortola, Guadeloupe.
8. **lamellosa (Achatina)** Reeve. III. 523. IV. 650. VI. 263. — *Cionella lamellosa* Mart. — Marmato Novae Granadae.

9. ? **T. costelloa** Guppy. †

«Testa elongato-ovata, subdiaphana, albido-cornea, vix nitens, costellis longitudinalibus crebris, confertis, leviter sinuatis ornata; anfr. 5—6, ultimus convexiusculus, $\frac{2}{3}$ longitudinis totalis aequans vel superans; spira elevata, apice obtuso, laevi; apertura subovalis, antice dilatata, margine externo tenui, simplice, columellari callifero; columella oblique truncata, reflexa, in adultis fissuram levem formans. — Long. 7, latit. $3\frac{1}{2}$ mill.» (G. angl.)

Tornatellina costelloa Lechmere Guppy in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. «Minor quam *T. lamellata*, a qua differt costellis subtilibus et deficiente plica palatali.» — An huc collocanda?

* * *

10. **Küsteri (Achatina)** Pfr. IV. 650. VI. 263. — Habitat?
11. **Cumingiana** Pfr. (Coll. 5.) III. 525. IV. 651. VI. 263. — *Achatina Cumingiana* Pfr. — *Cionella Cumingi* Mart. — America centralis.

§. 2.

12. **turrita (Strobilus)** Anton. (Coll. 6.) II. 391. III. 526. IV. 652. VI. 263. — *Tornatellina Archimedis* Beck. — *Elasmatina subulata* Petit. — *Achatina turrita* Pfr. — *Balea turrita* Pfr. — *Cionella turrita* Mart. — Ins. Opara.
13. **trochiformis** Beck. (Coll. 7.) II. 392. III. 525. IV. 651. VI. 263. — *Elasmatina Cumingiana* Petit. — *Achatina trochiformis* Pfr. — *Cionella trochiformis* Mart. — Ins. Juan Fernandez.
14. **peponum (Pupa)** Gould. (Coll. 8.) III. 527. IV. 651. VI. 263. — *Achatina peponum* Pfr. — *Leptinaria peponum* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874: Taiti. — *Cionella peponum* (Tornatellina) Pâtel Cat. p. 107. — Ins. Sandwich.

15. **T. conica Mousson.** †

«T. imperforata, elongato-conica, pellucida, vix striatula, nitida, cornea. Spira regularis, conica; summo acutulo; sutura simplici, impressa. Anfr. 5—5½, mediocriter accrescentes, satis convexi; ultimus non descendens, supra tumidulus, rotundatus (in medio minus). Apertura paulo obliqua (23° cum axi), 2/7 altit. aequans, ovalis, munita in medio parietis lamella acuta intrante. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra et infra magis, medio minus curvato; basali regulari; columellari supra expanso, adnato. Columella filo stricto subverticali, torto, in marginem basalem exeunte praedita. — Long. 2,9; diam. 4,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 7 : 5.

β. *impressa* Mouss.: anfractu ultimo subattenuato, lateraliter in medio concave impresso.» (M.)

Tornatellina conica Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 342.

t. 14. f. 8; XVIII. 1870. p. 128; XXI.

1873. p. 106.

— — Schmeltz in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89.

Cionella conica Pütel Catal. p. 106.

Habitat frequens in insulis Upolu, Tutuila, nec non in ins. Feejee et Ellice (Gräffe).

16. **T. bacillaris Mousson.** †

«T. imperforata, conico-turrita, pellucida, vix striatula, nitida, griseo-cornea. Spira fere arcte spirata; summo obtuso; sutura simplici, subimpressa. Anfr. 6 lente accrescentes, supra tumiduli, planiusculi; ultimus non descendens, plane rotundatus. Apert. subverticalis (10—15° cum axi), 1/4 longitudinis vix superans, angulato-ovalis. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra et infra magis, medio minus curvato; basali regulari; columellari supra expanso et adnato, medio obtuso, in plicam columellarem subverticalem transeunte. Lamella parietalis acuta, ad marginem protracta. — Long. 3,5, diam. 4,2 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Tornatellina bacillaris Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 16.

t. 3. f. 5.

— — Schmeltz in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. 90.

(An = *T. oblonga* Pease?)

Habitat Tutuila, Futuna insularum Tonga (Gräffe), ins. Cookii.

17. **T. columellaris Mousson.** †

«T. imperforata, elongato-conica, pellucida, vix striatula, nitida, pallide cornea. Spira regularis, conica; summo acutulo,

minuto; sutura impressa, simplici. Anfr. 5, celeriter accrescentes, convexi; ultimus non descendens, major, supra et infra tumidulus, medio non impresso. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), $\frac{1}{3}$ altitudinis vix attingens, ovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; dextro arcuato, basali regulari; columellari supra adnato. Columella plica profunda, acuta, subhorizontali munita, antice in marginem subincrassatum continuans. — Long. 2,8, diam. 4,6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Tornatellina columellaris Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 129.

Habitat in insula Kanathia Archipelagi Feejee (Gräffe).

*

18. **minuta (Achatina) Anton.** (Coll. 9.) II. 392. III. 524. IV. 651. VI. 263. — Ins. Juan Fernandez.

19. **Reclusiana (Elasmatina) Petit.** † II. 392. III. 525. IV. 651. VI. 263. — Masafuera, Chile.

20. **Novoseelandica Pfr.** (Coll. 10.) III. 524. IV. 651. VI. 263. — *Achatina Novoseelandica* Pfr. — *Elasmatina Reclusiana* Gray. — *Cionella novoseelandica* Mart. — Nova Seelandia.

21. **Philippii Pfr.** (Coll. 11.) III. 524. IV. 651. VI. 263. — *Achatina Philippii* Pfr. — *Cionella Philippii* Mart. — Tahiti, ins. Marquesas.

22. **Gouldi Pfr.** IV. 651. VI. 263. — Habitat?

23. **nitida Pease.** † VI. 264. — Ins. Ebon «Marshall's Group».

24. **oblonga Pease.** † VI. 264. — Ins. Oceani pacifici centralis; Raiatea, Borabora, Tahiti, Huahine. (Mus. Godeffr. cat. V.)

25. **T. gracilis Pease.** †

«T. elongata, gracilis, tenuis, nitida, laevigata, striis incrementi tenuissime notata, fusco-cornea; anfr. 5 convexi, ultimus planulatus, interdum medio concentrice sulcatus; apertura parva, acute ovata; lamina parietalis valida, prominens; columella forte callosa, tortuosa. — Alt. $3\frac{3}{4}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Tornatellina gracilis Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 460.

Habitat Kauai ins. Sandwich.

26. **T. dentata Pease.** †

«T. oblongo-ovata, tenuis, fragilis, nitida, laevigata, fulvo-cornea; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi; sutura impressa; apertura parva, acute oblongo-ovata; lamina parietalis valida, compressa, prominens; columella forte callosa, tortuosa, vix compressa, medio dente prominente munita. — Alt. $2\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{4}$ mill.» (Ps.)

Tornatellina dentata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1874.
p. 460.

Habitat Hawaii ins. Sandwich.

§. 3.

27. **ovata (Strobilus) Anton.** (Coll. 42.) II. 394. III. 526. IV. 652.
VI. 264. — *Achatina ovata* Pfr. — *Cionella ovata* Mart. —
Ins. Opara.
28. **Cernica Bens.** (Coll. 43.) III. 526. IV. 652. VI. 264. — *Tornatellina Mauritiana* Pfr. — *Achatina minutissima* Barcl., *Cernica*
Pfr. — *Cionella cernica* Mart. — *Tornatellina cernica* (Leptinaria) G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pl. 2.
p. 443. — Ins. Mauritius, Bourbon.
29. **Manilensis Dohrn.** † VI. 364. — *Semp.* Phil. Landmoll. III.
p. 433. 440. — Manila.
30. **aperta Pease.** † VI. 264. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V.
p. 90. — Ins. Huahine, Tahiti.
31. **Jacksonensis (Bulimus) Cox.** † Pease in Journ. Conch. XVII.
1869. p. 176. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 407. —
Bulimus Jacksonensis Cox in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV.
p. 185. (Pfr. VI. 449.) — *Achatinella Jacksonensis* (Frickella) Cox
Mon. Austr. landsh. p. 77. t. 42. f. 45. Conf. Tryon in Amer.
journ. conch. IV. p. 285. — Port. Jackson Australiae.

32. T. Wakefieldiae (Achatinella) Cox. †

«Testa imperforata, ovato-conica, tenuissima, translucens, nitidula, glabra, microscopice striata, lutescenti-cornea; spira conica, apice obtusa; anfr. 4, convexiusculi, ultimus magnus, tumidus, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; apertura irregulariter ovata, lamina parietali tenuissima, centrali, verticali munita; columella tenuiter expansa et introrsum revoluta, superne sulcata; perist. simplex. — Long. 0,10, lat. 0,07; apert. long. 0,05 poll.» (C. angl.)

Achatinella Wakefieldiae (Frickella) Cox Monogr. Austr. landsh.
p. 48.

Tornatellina ? *Wakefieldiae* Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 176 adnot.

— — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872.
p. 807.

Habitat Clarence River (Wakefield), Richmond River (Ramsay).

33. T. Noumeensis Crosse. †

«T. imperforata, ovato-conica, tenuis, pellucida, nitidula, fusculo-cornea; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, laevigati, ultimus spira paulo major, basi subrotundatus; apertura subobliqua, semiovalis, concolor, lamella parietali, horizontali, intrante, albida modificata;

perist. simplex, margine columellari uniplicato, albido, basali et externo acutis. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. maj. $1\frac{1}{4}$ mill.» (Cr.)

Tornatellina Noumeensis Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870.

p. 244; XIX. 1871. p. 193. t. 6. f. 4.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

34. **T. Marici Crosse. †**

«T. imperforata, breviter conica, ovato-ventricosa, tenuis, pellucida, corneo-hyalina; spira brevis, apice obtusulo; sutura parum impressa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus inflatus, spiram superans, basi rotundatus; apertura rotundato-lunaris, concolor, lamella parietali parum conspicua, intrante munita; peristoma simplex, margine columellari plica valida, albida instructo, basali et externo acutis. — Longit. $2\frac{1}{2}$, diam. maj. 2 mill.» (C.)

Tornatellina Mariei Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 109. Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae.

Obs. «Species *T. Noumeensi* Crosse brevior, multo magis inflata, magis hyalina, et plica columellae validiore facile distinguenda.»

§. 4.

35. **ringens Dohrn.** (Coll. 14.) VI. 265. — Ins. Philippin.

36. **bilamellata (Strobilus) Anton.** (Coll. 15.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 90: Aitutaki et Aitu. — *Tornatellina clausa* Beck. — *Achatina bilamellata* Pfr. — *Cionella bilamellata* Mart. — Ins. Juan Fernandez.

37. **globosa (Elasmatina) Petit.** (Coll. 16.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Achatina globosa* Pfr. — *Cionella globosa* Mart. — Ins. Opara.

38. **trochlearis Beck.** (Coll. 17.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Achatina trochlearis* Pfr. — *Cionella trochlearis* Mart. — Ins. Opara, Masafuera.

39. **serrata (Lamellina) Pease. †** VI. 265. — Ins. Ebon, Marshall's Group.

40. **laevis (Lamellina) Pease. †** VI. 266. — Insula Oceani pacifici centralis.

41. **Hidalgoi Crosse.** (Coll. 18.) VI. 266. — Ins. Gambier Oceaniae.

§. 5.

42. **Newcombi Pfr.** (Coll. 19.) IV. 653. VI. 266. — Ins. Sandwich.

43. **perforata Pfr.** IV. 653. VI. 266. — *Martens* Binn. Venez. p. 36. — Venezuela.

44. **simplex Pease. †** VI. 266. — Ins. Oceani pacifici centralis.

45. **T. inconspicua Brazier. †**

«Testa subperforata, subturrita, tenuissima, transparent, nitida, laeviuscula (sub lente) tenuissime oblique striata, laete

flavescenti-cornea; spira parum elongata, apice obtusa; anfr. 5, convexi, ad suturam impressi, ultimus dimidium longitudinis subaequans; apertura ovata, dente tenui, centrali, verticali munita; columella torta et spiraliter intrans; perist. simplex, acutum. — Long. 4, diam. $\frac{1}{2}$, apert. long. $\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Tornatellina inconspicua Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 649. Habitat Lord Howe's Island, New-South-Wales.

Species quarum descriptiones non vidi.

Tornatellina Ceylanica H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 3.

Cionella vitrea «Pease» (Tornatellina) Pütel Cat. p. 407. — Ins. Sandwich.

XXXVI. Oleacina Bolten.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 627; VI. p. 276. — *Polyphemus Montf.* 1810. — *Glandina Schum.* 1817; *Morelet* in Journ. Conch. III. 1852. p. 27. — *Glandina Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13. 67 (et Pütel Catal. 1873. p. 13. 83): genus Testacellarum. Sectiones: *Glandina*, *Varicella*, *Oleacina*. — *Glandina Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. 1870. p. 69: genus Testacellidarum. Sectiones: *A. Varicella* *Pfr.* p. 85, *B. Euglandina Cr. & Fisch.* p. 97, *C. Oleacina* *Mart.* p. 135. — *Glandina Strebel* Beitr. z. Kenntn. d. Fauna mexicanischer Land- u. Süßw.-Conch. II. 1875. p. 4—55. (Sectiones praecipue ex anfractu embryonalium formatione.) — *Helix Cochlicopa Fér.*

Conspectus specierum.

- A. Testa innovationibus variciformibus
 praedita: *Varicella* §. 1. Nr. 1—24.
 - B. Testa indistincte vel non varicosa.
 - a. Turritae. §. 2. — 25—38.
 - b. Oblongae vel ovatae,
 - α. laevigatae. §. 3. — 39—74.
 - β. spiraliter striatae . . . §. 4. — 75.
 - γ. longitudinaliter striatae
 vel costulatae . . . §. 5. — 76—109.
 - δ. decussatae §. 6. — 110—142.
 - C. Species fossiles.
-

§. 4.

1. **Orizabae (Achatina) Pfr.** IV. 628. VI. 267. — *Glandina Orizabae* (Varicella) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 85. t. 2. f. 8. 8a. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 52. — Orizaba reipubl. mexicanae.
2. **monilifera (Glandina) Pfr.** (Coll. 4.) II. 290. III. 513 (Achatina). IV. 641. VI. 280. — *Glandina monilifera* (Varicella) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 89 cum var.*) — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 48 forma A t. 13. f. 42, forma B p. 49. t. 13. f. 43. 43a. — *Glandina rubella* Morelet. (*Achatina rubella* Pfr. III. 513, *Oleacina rubella* Pfr.) — Coban et Vera Paz Guatemalae, Cordova et Chiapa reipubl. mexicanae.

3. **O. Cordovana (Achatina) Pfr.**

«T. oblongo-ovata, solidula, longitudinaliter plicatula, nitida, pulchre carnea, varicibus sulciformibus, subflexuosis, albidis, pallide fusco postice limbatis, irregulariter distantibus munita; spira subelongato-conica, apice obtusula; sutura marginata, conferte nodulato-crenata; anfractus $7\frac{1}{2}$ parum convexi, embryonales 2 laevigati, albidii, ultimus spiram superans, basi subattenuatus; columella subarcuata, transversim et late truncata; apertura fere verticalis, subsinuato-semiovalis, intus albida; peristoma simplex, vix obtusum, margine externo paulo supra medium fere angulatim producto, subinflexo. — Long. 29, diam. maj. 13 mill. Apert. 17 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Achatina Cordovana (Varicella) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 324.

Oleacina Cordovana Pfr. Mon. Helic. IV. p. 629. Nr. 8; VI. p. 268. Nr. 10.

Glandina Cordovana (Varicella) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 87. t. 2. f. 11. 11a.

— — *Strebel* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 51. t. 13. f. 45.

Habitat Cordova in prov. Vera Cruz reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

4. **leucozonias (Voluta) Walch.** (Coll. 2.) II. 280. III. 507 (Achatina). IV. 629. VI. 267. — *Helix leucozonias* Fér. — *Achatina albolineata* Lam., *leucozonias* Sow. — *Glandina leucozonias* Beck, (Varicella) Pätel Cat. p. 83. — India occidentalis.

5. **Dominicensis (Bulla) Gmel.** (Coll. 3.) II. 289. III. 513 (Achatina). IV. 629. VI. 267. — *Bulimus maculatus* Brug. — *Helix*

*) «Var. β: pallidior, corneo-fulvida, paulo gracilior, costulis anfractus penultimi haud evanidis, varicibus pallide fuscis, albido-marginatis, et anfractu ultimo paulo minore, spiram subaequante, insignis; apertura intus livide albida, pallide fusco limbata. (t. 3. f. 5. 5a.)»

- dominicensis* Fér. — *Achatina fuscolineata* Lam., *Dominicensis* Desh. — *Glandina maculata* Beck, *dominicensis* Morelet 1852, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — *Varicella* Pütel Cat. p. 83. — Jamaica, Haiti?
6. **speciosa (Achatina) Pfr.** IV. 629. VI. 267. — Long. 23, diam. 40 mill. — *Glandina speciosa* (*Varicella*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 86. t. 2. f. 40. 40 a. — *Strebel* Mex. Landmoll. II. 1875. p. 51. t. 43. f. 46. 46 a? — Respubl. mexicana.
7. **procera (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 4.) III. 513 (*Achatina*). IV. 629. VI. 267. — *Glandina procera* Ad., *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — *Varicella* Pütel Cat. p. 83. — *Spiraxis procera* Mart. — Jamaica.
8. **Philippiana (Achatina) Pfr.** (Coll. 5.) II. 291. III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 267. — *Glandina Philippiana* Morelet 1852, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — *Varicella* Pütel Cat. p. 83. — Var.: *Achatina elegans* C. B. Adams. — *Glandina elegans* Alb. — Jamaica.
9. **Griffithsi (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 6.) II. 290. III. 514 (*Achatina*). IV. 629. VI. 268. — *Glandina Griffithii* Morelet 1852, *Griffithsi* Mart., *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — *Oleacina* Pütel Cat. p. 83. — Jamaica.
10. **ligata (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 7.) III. 514 (*Achatina*). IV. 629. VI. 268. — *Glandina ligata* Ad., *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Jamaica.
11. **biplicata (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 268. — Haiti.
12. **Jamaicensis (Achatina) Pfr.** II. 290. III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 268. — *Glandina Jamaicensis* Morelet 1852, (*Varicella*) Pütel Cat. p. 83. — Jamaica.
13. **Trinitaria (Achatina) Gundl.** (Coll. 8.) VI. 268. — *Glandina Trinitaria* Poey. — Cuba.
14. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 9.) VI. 269. — Cuba.
15. **stigmatica (Achatina) Shuttl.** † III. 514 (*Achatina*). IV. 644. VI. 280. — *Glandina stigmatica* Ad., (*Varicella*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 91. t. 2. f. 9. 9 a. — Respubl. mexicana.
16. **delicatula (Achatina) Shuttl.** † III. 514 (*Achatina*). IV. 644. VI. 280. — *Glandina delicatula* Ad., (*Varicella*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 92. — Respubl. mexicana.
17. **venusta (Cochlicopa) Pfr.** (Coll. 40.) II. 291. III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 269. — *Glandina venusta* Pfr., *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — *Varicella* Pütel Cat. p. 83. — Jamaica.
18. **nemorensis (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 44.) III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 269. — *Glandina nemorensis* Morelet 1852. — Jamaica.
19. **similis (Achatina) C. B. Adams.** † III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 269. — *Glandina similis* Ad., (*Varicella*) Pütel Cat. p. 83. — Jamaica.
20. **costulosa (Achatina) C. B. Adams.** † III. 499 (*Achatina*). IV. 630. VI. 269. — Jamaica.
21. **nitida (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 42.) III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 269. — *Glandina nitida* Ad. — Jamaica.
22. **ptychoraphe (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 269. — Haiti.
23. **Guadeloupensis (Achatina) Pfr.** IV. 630. VI. 270. — Guadeloupe.
24. **Boucardi Pfr.** VI. 270. — *Glandina Boucardi* (*Varicella*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 93. — Respubl. mexicana.

§. 2.

25. **texta (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 270. — Haiti.

26. **O. simplex (Glandina) Strebel.** †

« Testa turrita, solidiuscula sed pellucida, cornea, epidermide tenui nitente et intus strato tenuissimo calloso albescente instructa, plicis subtilibus, irregularibus, ad suturam fortioribus, sulculisque spiralibus confertissimis, sub lente modo conspicuis munita; fascia pellucida ad suturam, in anfractibus ultimis sub-turgida; anfr. $6\frac{1}{2}$ leviter et aequaliter convexi, ultimi 2 gradatim obliquius voluti; columella parum torta, initio parieti aperturali parallela, tum antrorsum flexa, superne leviter compressa. — Long. $31\frac{1}{4}$, lat. max. 12; apert. long. 14, lat. max. $5\frac{3}{4}$ mill. » (Str. germ.)

Glandina turris Martens in Malak. Bl. 1865. p. 41. Non Pfr.

Conf. Pfr. VI. p. 278.

— *simplex* Strebel Mexic. Landconch. II. 1875. p. 35.
t. 10. f. 25. 25a—c.

Habitat in Statu Oajaca reipublicae mexicanae (Uhde).

*

27. **multispira Pfr.** VI. 270. — *Glandina multispira* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 125. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 49. — Respubl. mexicana.
28. **Gayana (Achatina) C. B. Adams.** III. 491 (Achatina). IV. 631. VI. 271. — *Glandina Gayana* Ad. — Jamaica.
29. **Portoricensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 13.) II. 258 (Achatina). III. 509 (Achatina Riisei). IV. 631. VI. 271. — *Glandina portoricensis* et *Riisei*? Shuttl. — *Oleacina Riisei* Ad. — Portorico.
30. **terebraeformis (Glandina) Shuttl.** (Coll. 14.) IV. 631. VI. 271. — *Achatina terebraeformis* Pfr. — *Glandina terebraeformis* (Varicella) Pätel Cat. p. 83. — Portorico.
31. **sulculosa (Glandina) Shuttl.** † IV. 631. VI. 271. — *Achatina sulculosa* Pfr. — Portorico.
32. **Phillipsii (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 15.) II. 264. III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina Phillipsii* Morelet 1852, Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 33. — Varicella Pätel Cat. p. 83. — Jamaica.
33. **propinqua (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina propinqua* Morelet 1852. — Jamaica.
34. **Blandiana (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina Blandiana* Ad. — Jamaica.
35. **proxima (Achatina) C. B. Adams.** † III. 655 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — Jamaica.
36. **perplexa (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — Jamaica.
37. **vicina (Achatina) C. B. Adams.** II. 265. III. 493 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina vicina* Morelet 1852. — Jamaica.

38. **O. perlucens (Glandina) Guppy. †**

«Testa subulato-turrita, laevis, diaphana, fusco-flavida, vix striatula, lineis distantibus ornata; apex obtusissimus; anfractus 7, parum convexi, lente accrescentes, ultimus applanatus, spirae longitudinem circiter aequans; sutura valde impressa; columella valde torta, truncata; peristoma simplex, margine externo aliquanto prominente. — Long. 16, lat. maj. 4 mill.; apert. alt. 4, lat. 2 mill.» (G.)

Glandina perlucens Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 430.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

§. 3.

39. **voluta (Bulla) Chemn.** (Coll. 16.) II. 279. III. 507 (Achatina). IV. 632. VI. 274. — *Oleacina volutata* Bolt. — *Bulinus glans* Brug. — *Polyphemus glans* Montf. — *Helix glans* Fér. — *Achatina glans* Lam., *voluta* Reeve. — *Glandina olivacea* Schum., *glans* Beck, *voluta* Pfr. — India occidentalis.
40. **attenuata (Achatina) Pfr.** III. 507 (Achatina). IV. 632. VI. 274. — *Glandina attenuata* Mart. — America centralis.
41. **Nystiana (Achatina) Pfr.** IV. 632. VI. 274. — Habitat?
42. **cyanozoaria (Glandina) Gundl.** (Coll. 17.) IV. 633. VI. 274. — *Glandina cyanozoaria* (Oleacina) Pätel Cat. p. 83. — Cuba.
43. **oleacea (Helix) Fér.** (Coll. 18.) II. 280. III. 507 (Achatina). IV. 633. VI. 274. — *Achatina oleacea* Desh. — *Glandina oleacea* Beck, (Oleacina) Pätel Cat. p. 83. — β . Major: *Achatina straminea* Desh. (Pfr. III. 507.) — *Oleacina straminea* Gray. — *Glandina straminea* Morclet 1852. — Cuba, Haiti.
44. **translucida (Glandina) Gundl.** (Coll. 19.) VI. 272. — Cuba.
45. **glabra (Achatina) Pfr.** (Coll. 20.) II. 281. III. 508 (Achatina). IV. 633. VI. 272. — *Glandina glabra* Morelet 1852, (Oleacina) Pätel Cat. p. 83. — Portorico.
46. **interrupta (Glandina) Shuttl.** (Coll. 21.) IV. 633. VI. 272. — *Achatina interrupta* Pfr. — *Glandina interrupta* (Oleacina) Pätel Cat. p. 83. — Portorico.
47. **ambigua (Achatina) Pfr.** (Coll. 22.) IV. 649 (Achatina). VI. 190 (Spiraxis). 272 (*Oleacina Berendti* Pfr.). — *Glandina ambigua* (Oleacina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 139. t. 6. f. 4. 4a. 4b. 4c. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 53. t. 13. f. 48. 48a. — Cordova et Huatusco reipubl. mexicanae.

48. **O. bellula (Glandina) Crosse & Fischer. †**

«T. ovato-oblonga, sat tenuis, sublaevigata (sub oculo armato striatula), pellucida, pallide luteo-carnea; spira subelongata, conica, apice obtusa; sutura granulato-marginata; anfr. $7\frac{3}{4}$ vix convexiuseuli, primi $2\frac{1}{2}$ laevigati, nitidi, granulis suturae carentes, ultimus spira minor, lateribus subplanatus, basi attenuatus; apertura subverticalis, medioeris, ovato-piriformis, concolor;

perist. simplex, albidum, margine columellari leviter arcuato, basin non attingente, abrupte truncato, basali et externo subacutis. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. maj. 8 mill. Apert. 9 mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

Glandina bellula Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 425; (*Euglandina*) Moll. terr. Mex.
p. 128. t. 6. f. 8. 8a.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

Obs. «Species *Glandinae Albersi* Pfr. sat vicina, sed minor, numero anfractuum, sutura et anfractu ultimo spiram haud aequante facile distinguenda.»

*

49. **Lindeni (Achatina) Pfr.** (Coll. 23.) II. 281 (*Achatina Lindoni*). III. 508 (*Achatina Lindoni et onychina*). IV. 634. VI. 272. — *Glandina onychina* (1852 *Lindoni*) Morelet. — Cuba.
50. **orysacea (Achatina) Orb.** (Coll. 24.) II. 283 adnot. IV. 634 (*regularis*). VI. 272. — *Helix orysaea Rang.* — *Glandina regularis* Gundl., *orysacea* (*Glandina*) Pütel Cat. p. 83. — Cuba.
51. **Smithiana Pfr.** (Coll. 25.) VI. 273. — Haiti.
52. **oblonga Pfr.** (Coll. 26.) VI. 273. — *Glandina oblonga* (*Oleacina*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 138. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 47. — Respubl. mexicana.
53. **assimilis (Achatina) Reeve.** III. 508 (*Achatina*). IV. 634. VI. 273. — *Glandina assimilis* Morelet 1852, (*Glandina*) Pütel Cat. p. 83. — Venezuela.
54. **obtusa (Achatina) Pfr.** (Coll. 27.) II. 281. III. 508 (*Achatina*). IV. 634. VI. 273. — *Glandina obtusa* Pfr., (*Glandina*) Pütel Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 36. t. 10. f. 26. 26 a. b. — Real Llejos, Nicaragua.
55. **conularis (Achatina) Pfr.** IV. 635. VI. 273. — *Glandina conularis* (*Oleacina*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 137. — Respubl. mexicana.
56. **solidula (Achatina) Pfr.** (Coll. 28.) II. 282. III. 509 (*Achatina*). IV. 635. VI. 273. — *Glandina solidula* Pfr., (*Oleacina*) Pütel Cat. p. 83. — *Glandina folliculus* Gould, *paragramma* Morelet. — Cuba, New Providence Bahamensium.
57. **incerta (Achatina) Reeve.** (Coll. 29.) III. 509 (*Achatina*). IV. 635. VI. 273. — *Glandina incerta* Morelet 1852. — Cuba.
58. **saturata (Glandina) Gundl.** (Coll. 30.) IV. 635. VI. 274. — Cuba.
59. **subulata (Achatina) Pfr.** (Coll. 31.) II. 282. III. 509 (*Achatina*). IV. 635. VI. 274. — *Glandina subulata* Pfr., (*Oleacina*) Pütel Cat. p. 83. — Cuba.
60. **Poeyana Pfr.** (Coll. 32.) VI. 274. — Cuba.
61. **pulchella (Achatina) Pfr.** IV. 635. VI. 274. — *Glandina pulchella* (*Oleacina*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 136. — Respubl. mexicana.
62. **margaritacea (Achatina) Pfr.** IV. 636. VI. 274. — *Glandina margaritacea* (*Oleacina*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 136. — Respubl. mexicana.
63. **follicularis (Glandina) Morelet.** † III. 510 (*Achatina*). IV. 636. VI. 274. — Cuba.

64. **Wrighti Pfr.** (Coll. 33.) VI. 275. — Cuba.
 65. **teres Pfr.** (Coll. 34.) VI. 275. — Cuba.
 66. **Leacociana (Achatina) Lowc.** (Coll. 35.) III. 511 (Achatina).
 IV. 637. VI. 275. — *Glandina Leacociana* Alb. — *Cionella Leacociana* (Zua) Mart. — *Ferussacia Leacociana* Bourg. — Madera.
 67. **modesta Pfr.** (Coll. 36.) VI. 275. — *Glandina modesta* (Oleacina)
Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 135. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 52. — Respubl. mexicana.
 68. **Antoniana (Achatina) Pfr.** II. 285. III. 511 (Achatina). IV. 637.
 VI. 275. — *Achatina hyalina* Ant. — *Glandina? Antoniana* Morelet 1852. — America meridionalis.

69. ? **O. minutissima (Glandina) Guppy. †**

«Testa minutissima, fusiformi-cylindrica, vitreo-hyalina, laevigata, nitida; spira brevis, apice obtuso; anfractus ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis totalis superans; apertura elongato-ovalis, superne angusta, inferne ampla; peristoma simplex; columella vix truncata, in callum album definitum, peristomatis margines jungentem abiens. — Altit. 2, diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (G. angl.)

Glandina minutissima Lechmere Guppy in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 239.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

* * *

70. **crenulata (Achatina) Anton.** II. 285. III. 511 (Achatina).
 IV. 637. VI. 276. — *Glandina crenulata* Pfr. — America meridionalis.
 71. **Ottonis (Achatina) Pfr.** (Coll. 37.) II. 286. III. 511 (Achatina).
 IV. 637. VI. 276. — *Glandina Ottonis* Pfr., *semistriata* Morelet. — Cuba.
 72. **sicilis (Glandina) Morelet.** III. 512 (Achatina). IV. 637. VI. 276. — Cuba.
 73. **incisa Pfr.** (Coll. 38.) VI. 276. — Cuba.

* * *

74. **Paivana Pfr.** (Coll. 39.) VI. 276. — Haiti.

§. 4.

75. **isabellina (Achatina) Pfr.** II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638.
 VI. 277. — *Glandina isabellina* Morelet 1852, (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 138. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 46. t. 6 A. f. 40. 40a—c. — Respubl. mexicana.

§. 5.

76. **ornata (Achatina) Pfr.** II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638.
 VI. 277. — *Achatina costulata* Pfr. olim. — *Glandina ornata* Morelet 1852, *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 27. — Nova Granada.

77. **truncata (Bulla) Gmel.** (Coll. 40.) II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Polyphemus glans* Say. — *Glandina truncata* (Beck?) Say, Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 225. t. 1. f. 1. 2. — Binn. Amer. landsh. p. 15. f. 5. — *Glandina Pâtel* Cal. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 5 (injunctis *Gl. parallela* et *bullata*). t. 1. f. 1. 3. — *Achatina striata* Desh. — Florida.
78. **parallela (Glandina) Binn.** (Coll. 41.) VI. 277. — *Glandina parallela* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 3. — Binn. Amer. landsh. p. 17. f. 7. — *Glandina truncata* forma *B* *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 6. t. 3. f. 2. — Louisiana.
79. **bullata (Glandina) Gould.** III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Achatina bullata* Pfr. — *Glandina bullata* Morelet 1852, Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 5. — Binn. Amer. landsh. p. 19. f. 12. — *Glandina truncata* forma *C* *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 6. t. 3. f. 3 a—e. — Louisiana.
80. **Binneyana (Achatina) Pfr.** IV. 638. VI. 277. — *Glandina Binneyana* (Varicella) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 93. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 27. — Vera Paz Guatemalae.
81. **striata (Buccinum) Müll.** (Coll. 42.) II. 287. III. 512 (Achatina). IV. 639. VI. 277. — *Helix tenera* Gmel., *incumbens* Dillw., *Mülleri* Fér. — *Achatina striata* Gray, *Mülleri* Griff., *dactylus* Brod. — *Bulimus Mülleri* Orb. — *Glandina striata* Beck, *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 24 (forma *A* t. 7. f. 15 a—c; forma *C* p. 26. t. 7. f. 15 d—f). — *Glandina dactylus* Mart., (*Glandina*) *Pâtel* Cal. p. 83. — Cayenne, Bolivia.
82. **strigosa (Glandina) Martens.** VI. 278. — *Glandina strigosa* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 124. — *Glandina striata* forma *B* *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 25. t. 7. f. 15 i—l. — Respubl. mexicana.
83. **alabastrina (Glandina) Martens.** (Coll. 43.) IV. 639. VI. 278. — *Achatina alabastrina* Pfr. — *Glandina alabastrina* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 120. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 38 (forma *A* t. 9. f. 32. 32 a—e; forma *B* p. 39. t. 9. f. 32 f—h). — America centralis, Tabasco.
84. **Marmini (Achatina) Desh.** † II. 288. III. 512 (Achatina). IV. 639. VI. 278. — *Glandina Marmini* Beck. — Habitat?
85. **semisulcata (Achatina) Desh.** † II. 290. III. 513 (Achatina). IV. 639. VI. 278. — *Glandina semisulcata* Beck. — Habitat?
86. **flexuosa (Achatina) Pfr.** (Coll. 44.) IV. 639. VI. 278. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 72. — Aux Cayes ins. Haiti.
87. **turris (Achatina) Pfr.** (Coll. 45.) II. 288. III. 512 (Achatina). IV. 640. VI. 278. — *Glandina turris* Morelet 1852, Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 1. f. 9. — Binn. Amer. landsh. p. 19. f. 11. — *Euglandina* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 26. — *Glandina Pâtel* Cal. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 47. — Mazatlan.
88. **cylindrus (Glandina) Martens.** † VI. 279. — *Glandina cylindrus* *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 22. t. 10. f. 39. 39 a. b. — Columbia.

89. **O. lucida (Glandina) Strebel.** †

«Testa subcylindracea; spira embryonalis cupulam elatam formans, anfractibus 2 primis rapide accrescentibus, 1½ sequen-

tibus parum et æqualiter convexis; anfr. $5\frac{1}{4}$, plicis longitudinalibus subtilibus, acutis et confertis, in secundo incipientibus, tum minus subtilibus et acutis, ac hinc inde fortioribus intermixtis munita; sutura etuberculata, leviter crenata; anfractus ultimus præcedentibus obliquius volutus, lateribus subplanatus, basi saccatus; coloratio, epidermis et peristoma sicut in *Gl. aurata*. — Long. 44, lat. max. $18\frac{1}{4}$; apert. long. 24, lat. max. $8\frac{1}{2}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina lucida Streb. Mex. Landconch. II. 1875. p. 22. 55.
t. 12. f. 38. 38 a. b.

Habitat in Nova Granada (Wallis).

*

90. **filosa (Achatina) Pfr.** (Coll. 46.) IV. 640. VI. 279. — *Glandina filosa* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 129 cum var. *) t. 6. f. 5. — Orizaba reipubl. mexicanæ.
91. **candida (Achatina) Shuttl.** (Coll. 47?) III. 512 (Achatina). IV. 640. VI. 279. — *Glandina candida* Ad., (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 130. — Respubl. mexicana.
92. **Algira (Bulinus) Brug.** (Coll. 48.) II. 288. III. 513 (Achatina). IV. 640. VI. 279. — *Polyphemus striatus* Montf., *algirus* Jan. — *Helix Poireti* Fér. — *Bulinus Poireti* C. Pfr. — *Achatina algira* Desh., *Poireti* Rossm., *cornea* Brum. — *Glandina Poireti* Beck. — *Glandina algira* Alb., Kob. Cat. p. 4 cum varr.: *bonensis*, *cornea*, *dilatata*, *compressa*. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — Austriæ provinciae meridionales, Italia, Graecia, etc.
93. **compressa (Glandina) Mouss.** † VI. 279. — *Glandina algira* var. Kob. Cat. p. 4. — Ins. Corfu, Cephalonia, Epirus.
94. **dilatata (Achatina) Ziegl.** (Coll. 49.) II. 289. III. 513 (Achatina). IV. 640. VI. 280. — *Achatina Poireti* Mich., *tumida* Parr., *algira* Reeve. — *Glandina dilatata* Beck, *algira* var. Kob. Cat. p. 4. — Sicilia, Algeria.
95. **turgida Pfr.** VI. 280. — *Glandina turgida* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 130. — Respubl. mexicana.
96. **Albersi (Achatina) Pfr.** (Coll. 50.) IV. 640. VI. 280. — *Glandina Albersi* Carp., Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 4. f. 9. — Binn. Amer. landsh. p. 48. f. 9. — Euglandina Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 127. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — Streb. Mex. Landconch. II. 1875. p. 7. t. 6 A. f. 24 f. g. (Forma A p. 7. t. 6 A. f. 24 c—e; forma B? p. 8. t. 6 A. f. 24. t. 44. f. 24. 24 a.) — California.
97. **conferta Pfr.** (Coll. 51.) VI. 280. — *Glandina conferta* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 131. — Streb. Mex. Landconch. II. p. 50. t. 43. f. 44. 44 a. — Respubl. mexicana.

98. **O. difficilis (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«T. suboblongo-ovata, sat tenuis, longitudinaliter striata, pallide isabellino-carnea; spira subelongata, conica, apice obtu-

*) «Var. β: Major, fuscescens, columella valde arcuata; anfr. $6\frac{1}{2}$; long. 42, diam. maj. $16\frac{1}{2}$, aperturæ long. 24, latit. infra medium $8\frac{1}{2}$ mill.»

sula; sutura subirregulariter impressa; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, primi 2 laevigati, ultimus non descendens, spiram vix subaequans, infra medium laevigatus, basi attenuatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis, concolor; perist. simplex, albidum, margine columellari leviter arcuato, ad basin paululum contorto, abrupte truncato, basali et externo subacutis. — Long. 20, diam. maj. 9 mill. Apert. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Glandina difficilis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 426; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 132. t. 6. f. 3. 3a.

— — *Strebl.* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 54.

Habitat in republica mexicana (Botteri).

Obs. «Species columella paululum contorta genus *Streptostylam* commemorans, sed forma et columella abrupte truncata inter *Glandinas* numeranda.»

*

99. **Texasiana (Achatina) Pfr.** IV. 641. VI. 280. — *Glandina Texasiana* Binn., Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 4. — Binn. Amer. landsh. p. 20. f. 43. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 7. t. 3. f. 4. 4a. b. t. 6A. f. 4. — Texas.

100. **O. pseudoturris (Glandina) Strebel.** †

«Testa spira embryonali et forma persimilis *Gl. isabellinae* Pfr., sed plicis longitudinalibus distinctioribus, confertioribus, interdum geminatis, ad suturam non tuberculatam porrigentibus; anfr. $6\frac{1}{2}$; columella fortiter torta, superne non inflata, sed excavata. — Long. 26, lat. max. $10\frac{2}{3}$; apert. long. $13\frac{1}{4}$, lat. max. $4\frac{3}{4}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina pseudoturris Strebel Mexic. Landconch. II. 1875. p. 47. t. 6A. f. 41. 41a. b.

Habitat Juquila in statu Oajaca reipubl. mexicanae. (Specimen unicum deficiente anfractu primo incompletum.)

*

101. **Tortillana (Achatina) Pfr.** II. 291. III. 515 (Achatina). IV. 641. VI. 280. — *Glandina tortillana* Morelet 1852, Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 50. — America centralis.

102. **Yucatanensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 52.) II. 291. III. 515 (Achatina). IV. 641. VI. 281. — *Glandina yucatanensis* Morelet 1852, (Glandina) Pütel Cat. p. 83. — *Glandina Largillierii* var. Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 417. — Yucatan. (Conf. *O. carnea* Pfr. Nr. 140.)

103. **Ingallsiana (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 641. VI. 281. — Jamaica.

104. **unicolor (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 641. VI. 281. — Jamaica.

105. **angiostoma (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — Jamaica.

106. **nana (Achatina) Shuttl.** (Coll. 53.) III. 516 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina nana* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 133. t. 2. f. 7. 7a. 7b. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 37. — Respubl. mexicana.
107. **Delesserti (Glandina) Bourg.** † IV. 642. VI. 281. — Ins. Coreyra.
108. **perpusilla Pfr.** (Coll. 54.) VI. 281. — *Glandina perpusilla* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 134. t. 3. f. 4. 4a—c. — Strebel Mex. Landconch. II. p. 53. — Respubl. mexicana.

* * *

109. **submarginata (Achatina) Desh.** † III. 484 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina submarginata* Morelet 1852. — Habitat?

§. 6.

110. **lignaria (Achatina) Reeve.** III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina lignaria* Morelet 1852, (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 97. t. 3. f. 1. — *Glandina Sowerbyana* forma *C* Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 17. t. 6A. f. 12. — Respubl. mexicana.
111. **fusiformis (Achatina) Pfr.** (Coll. 55.) II. 292. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina fusiformis* Morelet 1852, (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 103. t. 3. f. 2a cum var. β. *) — *Glandina Pâtel* Cat. p. 83. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 26. t. 9. f. 14. 14a. — Coban et Vera Paz Guatemalae.
112. **Sowerbyana (Achatina) Pfr.** II. 292. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina Sowerbyana* Morelet 1852, (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 98. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 15 (forma *A* t. 5. f. 10. t. 5A. f. 10; forma *E* p. 18. t. 6. f. 13. 13a. b). — Respubl. mexicana.
113. **aurata (Glandina) Morelet.** † III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina aurata* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 106. t. 3. f. 7a. — Strebel Mex. Landconch. II. 1874. p. 21 (forma *A* t. 12. f. 36. 36a. b; forma *B* t. 12. f. 37. 37a—d). — Guatemala.
114. **coronata (Achatina) Pfr.** (Coll. 56.) II. 293. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina coronata* Morelet 1852, (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 101. — *Glandina Pâtel* Cat. p. 83. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 14. t. 3. f. 9. 9a. b. — Respubl. mexicana.

115. **O. guttata (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«Testa ovato-oblonga, tenuiuscula, subdiaphana, nitidula, longitudinaliter confertim plicato-striata, lineis spiralibus impres-

*) «Var. β: straminea, pallide fulvo longitudinaliter strigata, paulo latior, apice rubescens; apertura intus margaritaceo-alba, nitidissima; margo externus vivide miniaceo-limbatus. — Longit. 89, diam. maj. 36 mill.; apertura 52 mill. longa, 18 lata.» (Crosse ibid. p. 104. t. 3. f. 2.)

sis, distantibus, infra medium anfractus ultimi evanescentibus decussato-granulata, carneo-fusca, strigis fuscis, parum conspicuis irregulariter notata et maculis luteo-albidis, praesertim in anfractu ultimo numerosis ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura dentibus sat validis, inaequalibus, subdistantibus coronata; anfr. 7 vix convexiusculi, primi $2\frac{1}{2}$ laevigati, pallide fusci, ultimus $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; columella valde arcuata, basi abrupte truncata; apertura oblonga, acuminato-ovalis, intus nitida, submargaritacea, pallide fusca; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 69, diam. maj. 26 mill.; apert. 40 mill. longa, paulo infra medium 16 lata.» (Cr.)

Glandina guttata Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 250; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 102. t. 3. f. 3. 3a.

Habitat in vicinio urbis Puebla dictae, in provincia Pueblensi reipublicae mexicanae (Boucard).

Obs. «Species *G. coronatae* Pfr. et *Vanuxemensi* Lea vicina.»

*

116. **Coulteri (Achatina) Gray.** II. 297 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina Coulteri* Beck, Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 12. («An forma magna *Gl. Uhdeanae* Mart.?») — America meridionalis.
117. **Liebmanni (Achatina) Pfr.** (Coll. 57.) II. 293. III. 517 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Achatina striata* Reeve. — *Glandina Liebmanni* Morelet 1852, (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 449. — *Glandina Pâtel* Cat. p. 83. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 9. (Forma A t. 4. f. 5. 5a. b; forma B t. 4. f. 5c. d; forma C t. 4. f. 5e. f.) — Respubl. mexicana.
118. **plicatula (Achatina) Pfr.** (Coll. 58.) III. 517 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 15. — *Glandina plicatula* Ad., (Varicella) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 95 cum 2 varietatibus.*) — *Glandina Pâtel* Cat. p. 83. — Martens Binn. Venez. p. 8. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 49 (forma A t. 6. f. 33. 33a—c; forma B p. 20. t. 6. f. 33. 33a—e. 34. 34a. b). — Nova Granada; var. β Venezuela; var. γ Guatemala.

*) «Var. β . *Cinnamomeo-fusca*, maculis pallidis obsoleta aspersa. — γ . *Pinicola* (t. 2. f. 12. 12a): paulo minor, sat tenuis, mediocriter nitida, longitudinaliter obsolete rugato-plicata, transversim striis spiralibus, subdistantibus decussata, fulvido-fusca, varicibus albis, raris munita; spira elongato-conica, apice obtusulo; sutura irregulariter denticulato-crenata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laevigati, ultimus spiram paulo superans, infra medium longitudinaliter rugato-striatus, nec decussatus, basi subattenuatus; apertura acuminato-ovalis, intus albo-margaritacea; columella arcuata, basin non attingens, abrupte truncata; perist. simplex, rectum; longit. $50\frac{1}{2}$, diam. maj. 21 mill.; apertura 27 mill. longa, 10 lata.» (Crosse.) — Nonne species distincta?

119. **conspersa (Achatina) Pfr.** III. 548 (Achatina). IV. 643. VI. 282.
— *Glandina conspersa* Ad. — Habitat?
120. **fulminea (Helix) Fér. †** II. 293. III. 518 (Achatina). IV. 643.
VI. 282. — *Glandina fulminea* Beck. — *Achatina fulminea* Desh.
— Habitat?
121. **subvaricosa (Glandina) Alb.** IV. 634. VI. 282. — *Achatina subvaricosa* Pfr. — *Glandina subvaricosa* Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 28. (Forma A t. 8. f. 17. 47 a. b. t. 7. f. 16 c; forma B p. 29. t. 7. f. 16. 16 a.) — Venezuela.
122. **Uhdeana (Glandina) Martens.** VI. 282. — *Glandina Uhdeana* (Varicella) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 94. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 41. t. 4. f. 6. 6 a. b. Conf. O. Contreri Gray Nr. 416. — Respubl. mexicana.

123. **O. cognata (Glandina) Strebel. †**

«Testa crassiuscula, non transparens, pallide fusculo-flaves-cens, versus verticem paulo obscurior, intus lactea, versus marginem fusculo-carnea; epidermis hinc inde in forma strigarum obscuriorum, quasi incrassatarum persistens; sculptura *Gl. Uhdeanae* simillima, sed debilior; anfr. $7\frac{1}{2}$, embryonales ut in *Gl. Liebmanni*, caeteri modice convexi, subirregulariter voluti; columella ab axi discedens, basi dextrorsum versa, omnino subfortiter torta, superne subexcavata; callus membranaceus, deorsum paulum incrassatus. — Long. 56, diam. 24 mill. Apert. long. 28, lat. max. $9\frac{1}{2}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina cognata Streb. Mex. Landconch. II. 1875. p. 42. t. 4. f. 7. 7 a. b.

Habitat Tehuantepec reipublicae mexicanae. (Coll. Dohrn.)

124. **O. Nympha (Glandina) Crosse & Fischer. †**

«T. fusiformi-ovata, solidula, longitudinaliter et confertim striato-costulata, costulis 4—2 hic et illic subevanidis, lineis impressis, creberrimis, costas non superantibus sat rude decussata, albida; spira conica, apice acutiuscula; sutura irregulariter et breviter denticulato-crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, embryonales 2 laeves, nitidi, ultimus vix aut non descendens, spira paulo minor (29 : 34), basi attenuatus; apertura ovato-piriformis, concolor; perist. simplex, albidum, margine columellari valde arcuato, basin non attingente, late et abrupto truncato, externo vix incrassato, subacuto. — Long. 60, diam. maj. $23\frac{1}{2}$ mill. Apert. 29 mill. longa, $40\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Glandina Nympha Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 425; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 415. t. 6. f. 9. 9 a.

— — Strebel Mexic. Landconch. II. 1875. p. 42.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

125. **rosea (Helix) Fér.** (Coll. 59.) II. 294. III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Achatina rosea* Gray. — *Glandina rosea* (et *Cumingii*) Beck, (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 107. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — America centralis.
126. **Petiti (Achatina) Desh.** (Coll. 60.) III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Glandina Petiti* Morelet 1852, *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 42 (formae tres [inclusentes *Gl. roseam* Fér., Pfr.] t. 8. f. 27—30. t. 12. f. 27. t. 13. f. 27. 28). — Nicaragua.
127. **Vanuxemensis (Achatina) Lea.** II. 294. III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 283. — *Glandina Vanuxemensis* (Binn. 1851) Binn. Amer. landsh. p. 15. f. 4. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina Vanuxemii* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 4. f. 6. — *Glandina Vanuxemi* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 100. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 14. — Respubl. mexicana, Texas.
128. **saccata Pfr.** VI. 283. — *Glandina saccata* *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 29. t. 12. f. 47. 47 a. b. — Respubl. Aequatoris.
129. **amocna (Glandina) Martens.** (Coll. 61.) VI. 283. — *Glandina amoena* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 114 cum var.*) — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 30 ad *Gl. Audebardi* refert. — Respubl. mexicana.
130. **insignis (Achatina) Pfr.** (Coll. 62.) IV. 643. VI. 283. — *Glandina insignis* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 110. t. 6. f. 2. 2a. — *Glandina Liebmanni* forma D? *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 11. — San Blas in provincia Jalisco reipubl. mexicanae.

131. **O. longula (Glandina) Crosse & Fischer. †**

«T. elongata, oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter obsolete plicato-costulata, striis transversis subtiliter decussata, parum nitida, luteo-straminea; spira elongata, apice valde obtusa, subplanata; sutura eleganter crenulata, nec linea impressa marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales $2\frac{1}{2}$ laevigati, ultimus spiram vix subaequans, basi attenuatus; columella crassiuscula, subarcuata, basi late et abrupte truncata; apertura verticalis, anguste elliptico-piriformis, intus albida; peristoma simplex, margine externo vix subincrassato. — Long. 45, diam. maj. 16 mill. Apert. 22 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

Glandina longula (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 114. t. 6. f. 6. 6a.

— — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 11.

Habitat ad flavium San Juan reipublicae mexicanae.

132. **O. radula (Glandina) Strebel. †**

«Testa *Gl. insigni* Pfr. similis. Spira embryonalis $3\frac{1}{4}$ anfractuum conico-cupulata (mediâ inter *Liebmanni* et *coronatam*),

*) «Var. β . *pliculosa*: major, solidior, plicis subdistantibus, obsoletis longitudinaliter impressa, albido-cornea, lineis spiralibus haud conspicuis.»

vix ab anfr. sequentibus discreta; color?; sculptura plicis longitudinalibus confertis et subregularibus ad *Gl. Liebmanni* accedens; anfr. 7, parum convexi; sutura plicis excurrentibus (non papillaeformibus) denticulata; columella omnino ut in *Gl. cognata* Strebel. — Long. 40, lat. max. $47\frac{1}{2}$; apert. long. 22, lat. max. $7\frac{1}{2}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina radula Strebel Mex. Landconch. II. p. 13. t. 3. f. 8. 8a. b.

Habitat Tehuantepec reipubl. mexicanae. (Coll. Semper specimen unicum detritum.)

*

133. **Carminensis (Glandina) Morelet.** (Coll. 63.) III. 518 (Achatina). IV. 644. VI. 283. — *Achatina Carminensis* Desh. — *Glandina Carminensis* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 109 cum var. β : luteo-albida, paulo minor. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 37. (Forma A t. 9. f. 23. 23a—d; forma B t. 9. f. 23e—g.) — *Glandina Carminensis* (Glandina) Pütel Cat. p. 183. — Respubl. mexicana.

134. **decussata (Achatina) Desh. †** III. 519 (Achatina). IV. 644. VI. 283. — *Glandina decussata* Morelet 1852, Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 4. f. 7. — Binn. Amer. landsh. p. 18. f. 8. — Euglandina Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 12. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 34. t. 10. f. 22. 22a—i. — Eadem: *Glandina corneola* Binn., *Oleacina corneola* Pfr. VI. 283. — Texas, respubl. mexicana.

135. **O. tenella (Glandina) Strebel. †**

«Testa tenuis, pellucida, tamen solida, spira embryonali fere trium anfractuum ratione altitudinis rapide dilatatorum, praeter secundum obtusissime carinatorum, subaequaliter convexorum; anfr. $5\frac{3}{4}$ —6, non scalati ut *Gl. decussatae*; color pallide flavo-carneus, prope suturam, in peristomate et columella in rubellum vergens, intus callo tenui, albido, subrosaceo; sculptura *Gl. decussatae*, sed plicae longitudinales minus confertae, planiores et inaequales, striae spirales minus distinctae; columella ut in grege *Gl. decussatae*, sed plica minor et minus torta. — Long. 32—35, lat. max. $45\frac{1}{2}$ — $46\frac{1}{2}$; apert. long. $19\frac{1}{2}$ —21, lat. max. 9 — $9\frac{1}{2}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina tenella Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 35. t. 10. f. 24. 24a—d.

Habitat «Callejones» prope Veracruz.

Obs. «An huc *Glandina Ghiesbreghti* var. β Crosse & Fisch.?» (Str.)

*

136. **Ghiesbreghti (Achatina) Pfr.** (Coll. 64.) IV. 644. VI. 284. — *Glandina Ghiesbreghti* Mart., (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll.

terr. Mex. p. 105 cum var. β .) — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 39. t. 10. f. 34. 31 c. d. — Respubl. mexicana.

137. **Audebardi (Achatina) Desh. cm.** (Coll. 65.) III. 519 (*Achatina*). IV. 644. VI. 284 (*Daudebarti*). — *Achatina Daudebarti*, tum *Audebarti* Desh. — *Glandina Daudebarti* Morelet 1852. — *Glandina Audebardi* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 118 cum var. β .)*) — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 30—33. (Formae tres, injuncta *Gl. amoena* Mart. t. 11. f. 19. 20.) — America centralis; var. β in provincia Veracruz reipubl. mexicanae.

138. **indusiata Pfr.** VI. 284. — *Glandina indusiata* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 126. t. 6. f. 1. 1 a. — Respubl. mexicana.

139. **Largillicerti (Achatina) Pfr.** II. 295. III. 519 (*Achatina*). IV. 645. VI. 284. — *Glandina Largillicerti* Morelet 1852, (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 116. Conf. O. Yucatanensis Pfr. Nr. 102. — Yucatan.

140. **carnea (Achatina) Pfr.** (Coll. 66.) III. 519 (*Achatina*). IV. 645. VI. 284. — *Achatina turris* Desh. — *Glandina carnea* Ad., (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 123. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina Yucatanensis* Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 45. t. 8. f. 18. — America centralis, respubl. mexicana.

141. **O. cylindracea (Glandina) Phillips. †**

«T. subcylindrica, apice obtusa, mediocriter crassa, pellucida, pallidissime carnea, longitudinaliter striatula, lineis spiralibus minutissimis decussata; anfr. 7 convexiusculi, sutura crenulata discreti; apertura mediocris, spira minor; columella basi incurvata et subito truncata; margo externus tenuis, medio haud dilatatus; margo internus callo levi obductus.—Long. 1,17, diam. 0,46 poll. Apert. 0,35 poll. longa.» (Ph. angl.)—Long. 29,7, diam. maj. 11,6; apert. long. 8,8 mill. (Cr.)

Glandina cylindracea Phill. in Proc. Philad. Ac. III. 1848. p. 67. t. 1. f. 33. (*Pfr.* Mon. Helic. III. p. 520 adnot.)

— — (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 123.

Habitat in provincia Yucatan reipublicae mexicanae. (Phillips.)

Obs. «Persimilis videtur *Gl. carnea* Pfr., imo forsán identica.» (Crosse.)

*

*) «Var. β : minor, sub epidermide pallide olivaceo-lutea albida; anfractus 6; apertura intus margaritaceo-albida; peristoma obtusum, pallide roseo-limbatum; columella plica basali obliqua carens. — Longit. 32½, diam. maj. 15 mill.; apertura 19 mill. longa, 7 lata.» (Crosse l. c. t. 3. f. 6. 6 a.)

**) «Var. β : minor, pallide albido-fulvida; sutura vix crenata; anfractus 7, ultimus spiram vix subaequans; apertura intus albida. — Longit. 44, diam. maj. 18 mill.; apertura 20 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

142. **decidua** Pfr. VI. 284. — *Glandina decidua* (Euglandina) Crosse
 ♂ Fisch. Moll. terr. Mex. p. 422. — Respubl. mexicana.

Species fossiles.

Achatina

- inflata* Reuss in Palaeontogr. II. 4849. p. 33. t. 3. f. 44. — *Glandina cancellata* Sandb. Mainz. p. 46. t. 5. f. 2. — *Glandina inflata* Reuss Sitz. Ak. Wien 1860. p. 69.
oligostrophia Reuss 1849. p. 33. t. 3. f. 43. — *Glandina oligostrophia* Reuss 1860. p. 70.
producta Reuss 1849. p. 32. t. 3. f. 42. — *Glandina producta* Reuss 1860. p. 70.
Sandbergeri Thom., Reuss 1849. p. 32. t. 3. f. 44. — Desh. An. sans vert. bass. Paris p. 840. — *Glandina Sandbergeri* Reuss 1860. p. 70. — Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 72.

Glandina

- Jobae* Bourg. Paléont. moll. terr. Alg. 1862.
Noveli Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 72. *) t. 3. f. 4.
rugulosa Sandb. Conch. Vorw. t. 23. f. 33.
subsulcosa Sandb. Conf. Böttger in Ber. Senck. Ges. 1873, 1874. p. 64.
Tournoueri Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 73. **) t. 3. f. 5.

Species quarum descriptiones non vidi.

Helix (Cochlicopa)

- Bruguieria* Fér. Prodr. 359. — *Glandina Bruguierii* Beck Ind. p. 77. n. 5. — Antill.
glandula Fér. Prodr. 361. — *Glandina glandula* Beck Ind. p. 78. n. 44. — Antill.
marmorea «Perry» Fér. Prodr. 368. (II. 297.)
tiarella Fér. Prodr. 365.

Glandina

- imbriata* Beck Ind. p. 78. n. 42. — America centralis.
gracilis Beck Ind. p. 78. p. 47. — America meridionalis?

*) «A. testa ovato-oblonga, in medio ventricosa; spira brevi, apice obtusa; anfractibus quaternis angustis, rapide crescentibus; apertura ovato-elongata, in medio paulo dilatata; columella angusta, concava, cylindracea, antice acuminata, transversim truncata. — Long. 24, diam. 13 mill.» — Dadonville (Loiret) Galliae. (Fougeroux de Denainvilliers.)

**) «A. testa ovato-angusta, utraque extremitate attenuata, in medio mediocriter convexa, spira elongata, regulariter conica, apice obtusiuscula; anfractibus senis, vix convexis, lente crescentibus, sutura simplice separatis; apertura angusta, ovato-attenuata; columella cylindracea, acuminata, concavo-concerta. — Long. 46, diam. 5 mill. — Persimilis *Gl. Sandbergeri*, sed major, magis elongata, etc.» — Nogent-sur-Seine Galliae. — (Fougeroux de Denainvilliers.)

XXXVII. Streptostyla Shuttleworth.

Streptostyla subgenus *Achatinae*, tum sectio *Spiraxis* *Shuttl.* in Bern. Mittheil. Aug. 1852; Diagn. neuer Moll. Nr. 2. p. 23. — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 469; IV. p. 571; VI. p. 188: sectio *Spiraxis*. — *H.* & *A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 109: subgenus *Glandinae*. — *Martens* in Alb. Helic. ed. II. p. 33 (*Streptostyla* et *Chersomitra*): subgenera *Spiraxis*. — *Streptostyla* genus *Testacellidarum* *Crosse* & *Fisch.* Diagn. Moll. nov. 1868; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 28; Moll. terr. Mex. 1874. p. 14*) et *Petenia* *Crosse* & *Fisch.* Journ. Conch. XVII. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 66.***) — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13 et *Pästel* Catal. 1873. p. 13: sectio *Spiraxis*.

Conspectus specierum.

I. Laevigatae.

A. *Chersomitra* Mart.1. *Americanae continentales* . . . §. 1. Nr. 1—38.2. *Ex India occidentali* §. 2. — 39—41.B. *Petenia* *Crosse* & *F.* §. 3. — 42.II. *Striatae* (*Streptostyla* Mart.) §. 4. — 43—47.III. *Dubiae* §. 5. — 48—49.

§. 4.

1. **Delattrei** (*Achatina*) **Pfr.** emend. II. 269 (*Achatina* *Lattrei*).
 III. 473. IV. 576. VI. 194 (*Spiraxis* *Lattrei*). — *Streptostyla* *Delattrei* *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 33. t. 4. f. 5. 5a cum
 var. β: paulo minor, strigis saturatioribus et numerosioribus
 longitudinaliter ornata; long. 33, diam. maj. 12 mill.; apertura
 24 mill. longa, basi 5 lata. (t. 4. f. 5b.) — *Glandina oliva* (1852
Lattrei) *Morelet*. — Guatemala.

*) «Testa ovato-oblongo aut subcylindrica, Glandinarum testis aspectu simillima, sat tenuis, plerumque laevigata, nitida, raro striatula; anfractus ultimus basi attenuatus, dimidiam testae longitudinem plerumque superans; columella spiratim contorta, lamina callosa, plerumque alba, profunde intrante, denticulum terminalem interdum emittente munita, basi vix aut non truncata; axis columellaris laminula elevata, acuta, continua instructus; apertura angusta, elongata; peristoma simplex, obtuse incrassatum (in adultis speciminibus), margine dextro antrorsum arcuato.» (Cr.)

**) «Testa imperforata, bulimiformis, haud striata, epidermide tenui, laevigata, nitida, partim decidua induta, transversim unifasciata; spira subelongata; ultimus anfractus spira paulo minor; columella alba, intorta, basi vix truncatula; peristoma acutum. — Animal characteribus nonnullis a *Streptostyla* discrepans.» (Cr.)

2. **Shuttleworthi (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 1.) IV. 576. VI. 194 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 44. t. 4. f. 7 cum var. β : fulvidula, unicolor (t. 4. f. 7a); γ : ventricosa, fulva (t. 2. f. 3). — *Spiraxis Shuttleworthi* (Streptostyla) Pütel Cat. p. 83. — Veracruz reipubl. mexicanæ.

3. **Str. Sallci Crosse & Fischer. †**

«T. elongato-oblonga, subcylindræa, tenuiuscula, solidula, nitida, obsolete striatula, olivacea, strigis variciformibus, impressis, saturatoribus et maculis pallide luteolis notata; spira elongata, apice obtusulo; sutura sat profunde impressa, lacera; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laeves, albi, ultimus descendens, $\frac{5}{8}$ longitudinis subæquans, planatus, basi vix attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, basi vix truncatula, alba; apertura subsemiovalis, superne longe acuminata, versus basin dilatata, intus submargaritacea, livide griseo-albida; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis, externo vix incrassato, medio subflexuoso. — Long. 40, diam. maj. 15 mill. Apert. $24\frac{1}{2}$ mill. longa, ad basin 7 lata.» (Cr.)

Streptostyla Sallci Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 30; Moll. terr. Mex. p. 36. t. 2. f. 4. 1a.

Habitat in vicinia urbis Orizaba, reipublicæ mexicanæ (A. Sallé).

4. **St. Edwardsiana Crosse & Fischer. †**

«T. elongato-oblonga, subcylindræa, solidula, nitida, striatula, olivaceo-fulvida, strigis variciformibus subimpressis, pallide castaneis notata; spira elongata, apice obtusulo; sutura late marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laeves, luteoli, ultimus parum descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis æquans, planatus, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, non truncata, alba; apertura anguste semiovalis, superne longe acuminata, basi subdilatata, intus livide albida, submargaritacea; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 36, diam. maj. 12 mill. Apert. 23 mill. longa, ad basin $5\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Streptostyla Edwardsiana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 29; Moll. terr. Mex. p. 35. t. 2. f. 2. 2a.

Habitat in vicinia urbis Orizaba, reipublicæ mexicanæ (A. Sallé).

5. **St. cingulata Crosse & Fischer. †**

«T. oblongo-glandiformis, tenuis, lævigata, nitida, pallide olivaceo-cornea, strigis paulo saturatoribus, parum conspicuis, subirregulariter notata; spira conica, apice obtusulo; sutura

levis, sublacera; anfr. 6 planiusculi, paulo infra suturam striarum cingulo subito evanidarum peculiariter impressi, ultimus subdescendens, $\frac{3}{4}$ longitudinis vix superans, basi subattenuatus; lamina columellaris alba, leviter torta, subincrassata, basi vix truncatula; apertura anguste semiovalis, superne longe acuminata, intus livide albida; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 23, diam. maj. 10 mill. Apert. 19 mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

Streptostyla cingulata Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 34; Moll. terr. Mex. p. 40. t. 1. f. 6. 6a.

Habitat Tuxtla in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

6. **nigricans (Glandina) Pfr.** (Coll. 2.) II. 280 (Achatina). III. 473. IV. 576. VI. 194 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 60. t. 1. f. 15. 15a cum var.: pallidior, circiter dimidio minor. — Vera Paz Guatemalae, var. β Tabasco reipubl. mexicanae.

7. **mitraciformis (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 3.) III. 473. IV. 576. VI. 194 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 62. t. 1. f. 16. 16a. — *Glandina mitriformis* Ad. — Respubl. mexicana.

8. **lurida (Spiraxis) Shuttl.** III. 473. IV. 577. VI. 194 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 48. t. 2. f. 6. 6a. b. — *Glandina lurida* Ad. — Respubl. mexicana.

9. **St. fulvida Crosse & Fischer.**

«T. oblonga, solidula, laevigata, nitida, parum pellucida, fusco-fulvida; spira conoidea, apice obtusula; sutura valde marginata, griseo-albida; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus descendens, $\frac{5}{8}$ longitudinis aequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, subincrassata, basi vix truncatula, alba; apertura acuminato-oblonga, intus livida; peristoma simplex, incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, externo paulo supra medium subcompresso, antrorsum arcuato, flexuoso. — Long. 16, diam. 7 mill. Apert. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (Cr. — Coll. Nr. 4.)

Streptostyla fulvida Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 32; Moll. terr. Mex. p. 49. t. 1. f. 11. 11a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

10. **St. glandiformis Crosse & Fischer. †**

«T. ovato-oblonga, glandiformis, solidula, laevigata, nitida, pellucida, pallide olivaceo-cornea, strigis paucis, fulvidis, inae-

qualiter distantibus longitudinaliter notata; spira breviter conoidea, apice obtusula; sutura marginata, albida; anfr. 6 convexiusculi, ultimus descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, subincrassata, basi vix truncatula, alba; apertura acuminato-oblonga, intus livide albida; peristoma simplex, incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, externo paulo supra medium subcompresso, antrorsum arcuato. — Long. 44, diam. maj. 7 mill. Apert. 9 mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

Streptostyla glandiformis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 50. t. 1. f. 10. 10 a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

11. *St. Bocourti* Crosse & Fischer.

«T. ovato-oblonga, tenuis, laevigata, vix striatula, nitida, pellucida, fulvido-cornea; spira breviter conoidea, apice obtusulo; sutura profunde impressa, canaliculata; anfr. $5\frac{1}{4}$ convexiusculo-subgradati, ultimus vix descendens, $\frac{5}{7}$ longitudinis subaequans, basi parum attenuatus; lamina columellaris torta, basi non truncata, alba; apertura subobliqua, acuminato-semiovalis; peristoma simplex, tenue, vix incrassatum, antrorsum subarcuatum. — Long. 44, diam. maj. 7 mill. Apert. 10 mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata.

β. Fusca, paulo gracilior, spira magis elongata. — Long. $43\frac{1}{2}$, diam. maj. $6\frac{1}{4}$ mill. Apert. 9 mill. longa, vix 3 lata.» (Cr.)

γ. Major; long. 24, diam. maj. 11 mill. (Coll. Nr. 5. — Chiapa.)

Streptostyla Bocourti Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 34; Moll. terr. Mex. p. 47. t. 1. f. 14. 14 a.

Habitat Coban Guatemalae (Bocourt), varr. β et γ in republica mexicana.

*

12. *Boucardi* (Spiraxis) Pfr. VI. 194 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 43. — Respubl. mexicana.

13. *St. Sololensis* Crosse & Fischer. †

«T. ovato-oblonga, tenuis, pellucida, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura leviter impressa, vix albida; anfr. 6 planiusculi, ultimus antice descendens, $\frac{4}{7}$ longitudinis paulo superans, basi sub-

attenuatus, rotundatus; lamina columellaris funicularis, torta, non truncata, alba; apertura verticalis, anguste sinuato-semi-ovalis, intus livide albida; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo, vix conspicuo junctis, externo obtuse subincrassato, albo, medio antrorsum subdilatato. — Long. 18, diam. 7 mill. Apert. $40\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

Streptostyla Sololensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 33; Moll. terr. Mex. p. 53. t. 1. f. 12. 12a.

Habitat Solola Guatemalae (Bocourt).

*

14. **irrigua (Spiraxis) Shuttl.** † III. 474. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 37. — *Glandina irrigua* Ad. — Respubl. mexicana.

15. **turgidula (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 6.) IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 58. t. 1. f. 4. — *Spiraxis turgidula* (Streptostyla) Pâtel Cat. p. 83. — Respubl. mexicana.

16. **Pfeifferi Crosse.** (Coll. 7.) II. 269 (*Achatina streptostyla*). III. 474. IV. 577. VI. 195 (*Spiraxis streptostyla*). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 27. — *Glandina streptostyla* Morelet 1852. — Respubl. mexicana.

17. **St. Blandiana Crosse & Fischer.** †

«T. oblongo-glandiformis, subcylindracea, utrinque conico-attenuata, solidula, laevigata, lineis impressis irregulariter notata, lucida, pallide corneo-olivacea, luteo minute et inconspicue guttata, strigis variciformibus, irregularibus, viridulo-fulvidis ornata; spira breviter conica, apice obtusulo, albido; sutura impressa, sublacera; anfr. 8 lente accrescentes, planiusculi, ultimus non descendens, $\frac{3}{4}$ longitudinis superans, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, valde incrassata, arcuatim prominula, alba, basi vix truncatula; apertura elongata, angusta, intus livide albida, submargaritacea; peristoma simplex, marginibus valde distantibus, callo tenuiusculo junctis, externo incrassato, obtuso, antrorsum medio arcuato. — Long. 28, diam. $44\frac{1}{2}$ mill. Apert. $24\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Streptostyla Blandiana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 31; Moll. terr. Mex. p. 28. t. 1. f. 8. 8a.

Habitat Cordova in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

18. **St. Binneyana Crosse & Fischer.** †

«T. oblongo-ovata, subfusiformis, solidiuscula, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea, maculis luteo-albidis, parum

conspicuis irregulariter guttata; spira breviuscula, conica, apice obtuso, albido; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, prominens, in denticulum obtusulum desinens, vix truncatula, alba; apertura elongato-semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, obtuse incrassatum, marginibus callo crassiusculo junctis, externo antrorsum medio arcuatim dilatato. — Long. $48\frac{1}{2}$, diam. maj. 8 mill. Apert. $11\frac{1}{2}$ mill. longa, medio $3\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Streptostyla Binneyana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 29; Moll. terr. Mex. p. 29. t. 1. f. 3. 3a.

Habitat Totonicapan Guatemalae (Bocourt).

*

19. **coniformis (Spiraxis) Shuttl.** † III. 474. IV. 577. VI. 495 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 43. — *Glandina coniformis* Ad. — Respubl. mexicana.

20. **delibuta (Glandina) Morelet.** † III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 273 (Oleacina). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 44. — Guatemala.

21. **labida (Glandina) Morelet.** † III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 273 (Oleacina). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 45. — Guatemala.

22. **St. Boycriana Crosse & Fischer.** †

«T. elongato-ovata, solidula, laevigata, nitida, pellucida, pallide olivaceo-cornea; spira conoidea, apice obtusulo; sutura impressa, subirregularis, vix albida, linea lutescente parum conspicua circumdata; anfr. 6— $6\frac{1}{2}$ convexiusculo-planati, ultimus vix aut non descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis superans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, dilatata, basi non truncata, alba; apertura elongata, angustissime semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, subincrassatum, marginibus callo tenui junctis, externo subcompresso, antrorsum arcuato. — Long. 14, diam. $5\frac{1}{4}$ mill. Apert. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{3}{4}$ lata.» (Cr.)

Streptostyla Boyeriana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 32; Moll. terr. Mex. p. 46. t. 1. f. 9. 9a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

23. **cylindracea (Achatina) Pfr.** (Coll. 8.) II. 269 (Achatina). III. 475. IV. 577. VI. 495 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 30. — *Glandina ventricosula* (1852 *cylindracea*)

Morelet. — *Spiraxis ventricosula* Pfr. III. 475. IV. 578. VI. 196.
— *America centralis*, Yucatan.

24. **Meridana (Glandina) Morelet**. † III. 475. IV. 577. VI. 195
(*Spiraxis*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 32. — Yucatan.

25. **Cobanensis (Spiraxis) Tristram**. † VI. 195 (*Spiraxis*). —
Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 52. — Guatemala.

26. **subcallosa (Spiraxis) Pfr.** IV. 577. VI. 196 (*Spiraxis*). — Ve-
nezuela.

27. **Dysoni (Achatina) Pfr.** II. 270 (*Achatina*). III. 476. IV. 578.
VI. 196 (*Spiraxis*). — *Glandina Dysonis* Morelet 1852, *Dysoni* Ad.
— Honduras.

28. **St. cornea Crosse & Fischer.** †

«*T. oblonga*, solidula, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, olivaceo-cornea; spira conica, subelongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus leviter descendens, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, vix truncatula, albida; apertura angusta, acuminato-subsemiovalis; peristoma simplex, incrassatum, margine dextro medio subcompresso, antrorsum arcuato-dilatato. — Long. 14, diam. maj. 5 mill. Apert. 8 mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata.» (C.)

Streptostyla cornea Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII.
1869. p. 33; Moll. terr. Mex. p. 51.
t. 1. f. 13. 13a.

Habitat in Guatemala (Bocourt).

*

29. **flavescens (Spiraxis) Shuttl.** III. 476. IV. 578. VI. 196 (*Spiraxis*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 39. — *Glandina flavescens* Ad. — Respubl. mexicana.

30. **lymneiformis (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 9.) III. 476. IV. 578.
VI. 196 (*Spiraxis*). — *Glandina lymneiformis* Ad. — *Spiraxis lymnaeiformis* Mart. — *Streptostyla lymnaeiformis* Crosse & Fisch.
Moll. terr. Mex. p. 38. — Respubl. mexicana.

31. **auriculacea (Spiraxis) Pfr.** IV. 578. VI. 196 (*Spiraxis*). —
Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 55. — Respubl. mexicana.

32. **bullacea (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 10.) VI. 196 (*Spiraxis*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 56. — Tabasco reipubl. mexicanae.

33. **St. Sargi Crosse & Fischer.** †

«*T. subovato-elongata*, tenuiuscula sed solidula, sublaevigata, pellucida, nitida, pallide olivaceo-cornea; spira elongata, apice obtusulo; sutura valide marginata, albida; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ fuscescentes, ultimus leviter descendens, spira minor ($6:7\frac{1}{2}$), basi attenuatus; lamina columellaris torta, medio subincrassata, basi subtruncatula, albida; apertura acuminato-oblonga, intus nitida, livide albida; peristoma simplex, vix incrassatum, margine externo medio antror-

sum arcuato. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. maj. 5 mill. Apert. vix 6 mill. longa, 2 lata.

β. Major, pallidior, strigis fulvidis longitudinaliter picta. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. maj. $5\frac{1}{2}$ mill. Apert. $6\frac{1}{4}$ mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

Streptostyla Sargi Crosse & Fisch. Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 225.

Habitat in Guatemala (Sarg).

Obs. «Species forma valde elongata, gracili, testa solidula, apice fuscule et lamina columellari medio subincrassata distinguenda.»

*

34. **biconica (Spiraxis) Pfr.** IV. 578. VI. 496 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 32. — Respubl. mexicana.
35. **physodes (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 44.) III. 476. IV. 579. VI. 496 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 54. — *Achatina physodes* Pfr. — *Glandina physodes* Ad. — Respubl. mexicana.
36. **catenata (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 42.) IV. 579. VI. 496 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 63. — Respubl. mexicana.
37. **oblonga (Spiraxis) Pfr.** IV. 579. VI. 496 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 57. — Respubl. mexicana.
38. **parvula (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 43.) IV. 579. VI. 496 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 57. — Respubl. mexicana.

§. 2.

39. **Cubaniana (Achatina) Orb.** (Coll. 44.) II. 282 (Achatina). III. 474. IV. 577. VI. 495 (Spiraxis). — *Glandina Cubaniana* Morelet 1852. — *Streptostyla Cubensis* Arango. — Cuba.
40. **Moreletiana (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 45.) VI. 495 (Spiraxis). — *Spiraxis Moreletianus* Arango in Poey Repert. II. p. 270. — Cuba.
41. **suturalis (Achatina) Pfr.** (Coll. 16.) II. 284. III. 541 (Achatina). IV. 579. VI. 496 (Spiraxis). — *Glandina suturalis* Pfr. — *Cionella suturalis* (Ferussacia) Mart. — Cuba.

§. 3.

42. **ligulata (Glandina) Morelet.** III. 475. IV. 577. VI. 495 (Spiraxis). — *Achatina ligulata* Pfr. — *Petenia ligulata* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 66. t. 1. f. 47. 17a. — Peten Guatemalae.

§. 4.

43. **Peruviana (Achatina) Lam.** II. 294. III. 519 (Achatina). IV. 580. VI. 497 (Spiraxis). — *Helix pretiosa* Fér. — *Glandina peruviana* Beck. — *Oleacina peruviana* Gray. — Peruvia.
44. **Richardi (Achatina) Pfr.** III. 476. IV. 580. VI. 498 (Spiraxis). — *Glandina Richardi* Ad. — Haiti.
45. **episcopalis (Glandina) Morelet.** (Coll. 47.) III. 477. IV. 580. VI. 498 (Spiraxis). — *Achatina episcopalis* Pfr. — Cuba.

*

*

*

46. **Nicoleti (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 18.) III. 477. IV. 580. VI. 498 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 23. t. 1. f. 2. 2 a. — *Achatina Nicoleti Pfr.* — *Glandina Nicoleti Ad.* — Respubl. mexicana.

47. **St. Botteriana Crosse & Fischer. †**

«T. elongato-turrita, utrinque attenuata, solidula, costulis flexuosis, confertis (aliis regularibus, aliis ad angulum anfractuuum lamellarum prominularum, subdistantium quasi coronam efformantibus), longitudinaliter impressa, subsericea, castaneo-fulva, unicolor; spira elongata, gradata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. 7 gradati, embryonales $4\frac{1}{2}$ sublaeves, concolores, sequens convexiusculus, aequaliter striato-costulatus, caeteri obtuse angulati, subinflati, mox attenuati, ultimus spira paulo minor ($3\frac{1}{2}:5$), versus medium valde compressus, basi attenuatus; columella callosa, crassa, valde torta, extus in tuberculum obtusum desinens, haud truncata, albida; apertura elongata, flexuose auriformis, angusta, basi subrotundata, intus castanea; perist. flexuosum, valde incrassatum, subcontinuum, marginibus callo crasso, prominulo, lamelliformi junctis, basali subrotundato, pallide castaneo, externo flexuoso, medio valde compresso, aperturam coarctante, ad insertionem attenuato, albido. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. maj. 3 mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

Streptostyla Botteriana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 490; Moll. terr. Mex. 1871. p. 25. t. 2. f. 5. 5 a. 5 b.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Botteri).

Obs. «Species valde aberrans, spira et forma aperturae insignis; altera Melaniellas insulae Cubae, altera sectionem Pelecychilorum inter Bulimus commemorat.»

§. 5.

48. **Mohriana (Spiraxis) Pfr.** VI. 496 (Spiraxis). — ? *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 64. — Orizaba reipubl. mexicanae.
49. **dubia (Spiraxis) Pfr.** IV. 580. VI. 498 (Spiraxis). — ? *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 65. — Chiapa reipubl. mexicanae.

XXXVIII. Pupa Draparnaud.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXII; II. p. 300; III. p. 529; IV. p. 654; VI. p. 285.

Schaufuss in Catal. Pät. 1869. p. 15. 84: genus *Pupaceorum*. Subgenera: *Torquilla*, *Pupilla* (sectiones: *Orcula*, *Pupilla*, *Isthmia*), *Vertigo*, *Pineria*, *Charadrobia*, *Scarabella*, *Craticula*, *Sphyradium*, *Scopelophila*, *Leucochila*, *Cylindrus*, *Fauxculus*, *Gulella*, *Strophia*, *Gonospira*, *Ennea*, *Edentulina*, *Gibbulina*, *Gonidomus*, *Gibbus*, *Hypotrema*. — Similiter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 107. Subgenera eadem (*Faula* loca *Fauxuli*) exclusis *Strophia*, *Ennea*, *Edentulina* et *Hypotremate*.

Kregl. Syst. Verz. 1870. p. 92: *Pupa* genus *Pupaceorum* (subgenera: *Torquilla*, *Orcula*, *Pupilla*, *Sphyradium*, *Scopelophila*, *Cylindrus*) et *Vertigo* p. 213 (subgenera: *Isthmia*, *Vertilla*).

Westerlund Exposé crit. 1871. p. 82. Subgenera: *Pupilla*, *Isthmia*, *Vertigo* cum sectionibus *Alaea* et *Vertilla*.

Kobelt Catal. 1871. p. 30: genus *Heliceorum*. Sectiones: *Torquilla*, *Pupilla* (subsectiones: *Orcula*, *Pupilla* «*Pfr.*», *Isthmia*), *Vertigo* (subsectiones: *Alaea*, *Vertilla*), *Charadrobia*, *Sphyradium*, *Scopelophila*, *Cylindrus*.

Mousson Rev. faune malac. Canar. 1872. p. 121. Subgenera: *Gibbulina*, *Torquilla*, *Pupilla*, *Charadrobia*.

Crosse & Fischer Moll. terr. Mex. Fasc. III. 1873. p. 307: genus *Pupinarum*. Sejungitur *Vertigo* ibid. p. 344.

Lehmann Schn. Umg. Stettin 1873. p. 138.

Westerlund in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 120: *Pupa*. Sectiones: *Torquilla*, *Modicella*, *Pupilla*, *Orcula*, *Isthmia*, *Vertigo* (subsectiones: *Alaea*, *Vertilla*), *Charadrobia*, *Sphyradium*, *Scopelophila*, *Cylindrus*. — Genus: *Alloglossa* ibid. p. 130.

Küster in Ber. naturf. Ges. Bamberg X. 1875. p. 54.

Conspectus specierum.

I. Calcareae.

A. Peristomate reflexo, edentulo.

1. Irregulares §. 1. Nr. 1 — 4.

2. Subregulares,

a. pariete aperturali edentulo . . . §. 2. — 5 — 17.

b. — — unidentato.

α. Gerontogacae §. 3. — 18 — 42.

β. Americanae (*Strophia*) . . . §. 4. — 43 — 79.

B. Peristomate recto, plicato §. 5. — 80 — 82.

II. Corneae.

A. Margine dextro edentulo.

1. Pariete aperturali edentulo.

a. Margine dextro regulari,

α. ovatae §. 6. Nr. 83—95.

β. cylindraceae §. 7. — 96—117.

γ. conicae §. 8. — 118—122.

b. Margine dextro impressae . . . §. 9. — 123.

2. Pariete aperturali dentato.

a. Dente subnodiformi.

α. Columella edentula §. 10. — 124—152.

β. — transverse plicata §. 11. — 153—166.

b. Dente lamellari §. 12. — 167—186.

3. Pariete aperturali et columella la-

mellatis §. 13. — 187—192.

B. Margine externo aut palato dentato
vel plicato.1. Dentibus palatalibus lamellaribus
intransantibus.

a. Cylindraceae, apice obtuso . . §. 14. — 193—207.

b. Fusiformi-cylindraceae.

α. Apertura 4—6 plicata . . . §. 15. — 208—220.

β. — 7- vel multiplicata §. 16. — 221—244.

c. Conico-fusiformes §. 17. — 245—259.

d. Bulimoideae §. 18. — 260—277.

e. Ovatae §. 19. — 278—292.

2. Dentibus palatalibus brevibus.

a. Peristomate calloso, extus scro-

biculato §. 20. — 293—296.

b. — subsimplice.

α. Dentibus marginalibus . . . §. 21. — 297—302.

β. — profundis.

* Dextrorsae,

† 2—4-dentatae . . . §. 22. — 303—352.

†† 5- vel pluridentatae §. 23. — 353—402.

** Sinistrorsae §. 24. — 403—412.

III. Dubiae §. 25. — 413—418.

IV. Fossiles.

§. 4.

1. **Lyonetiana (Helix) Pallas.** (Coll. 4.) II. 298. III. 528. IV. 653 (Gibbus). VI. 286. — *Bulimus Lyonetianus* Brug. — *Gibbus Lyoneti* Montf., *Lyonetianus* Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — *Helix distortus* Burr. — *Pupa modiolinus* Bowd. — *Ennea Lyonetiana* (Gibbus) Pâtel Cat. p. 83. — Isle de France.

2. **Grateloupiana Pfr.** (Coll. 2.) II. 298. III. 528. IV. 653 (*Gibbus Antoni*). VI. 287. — *Pupa Lyonetiana Küst., Antoni Pfr.* — Isle de France.
3. **obtusa (Gibbus) Pfr.** III. 528. IV. 653 (*Gibbus*). VI. 287. — Habitat?
- * * *
4. **pagoda (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 320. III. 538. IV. 655. VI. 287. — *Helix concamerata Wood.* — *Pupa idolum Menke.* — *Ennea pagoda* (*Gonidomus*) *Pätel Cat.* p. 83. — Jun.: *Helix Barclayana Pfr.* olim. — Isle de France.

§. 2.

5. **sulcata (Helix) Müll.** (Coll. 4.) II. 304. III. 530. IV. 655. VI. 287. — *Bulinus sulcatus Brug.* — *Gibbus sulcatus* (*Gibbulina*) *Nevill* in *Proc. Zool. Soc.* 1868. p. 160. — *Ennea sulcata* (*Gonidomus*) *Pätel Cat.* p. 83. — Ins. Mauritius.

6. **P. Mülleri Morelet. †**

«T. profunde rimata, oblonge conica, minute plicato-costulata, calcarea; spira elongata, apice obtuse conoidea; anfr. 9 convexiusculi, ultimus arcuatim ascendens, longitudinis $\frac{2}{5}$ aequans; apertura verticalis, ovato-rhomboides, marginibus tenuibus, dextro subrecto, breviter expanso; columellari arcuato, patente. — Longit. 30, diam. 15 mill. Longit. apert. 12, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa Mülleri Morelet in *Journ. Conch.* XXIII. 1875. p. 32.

Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

Obs. «*Pupae sulcatae* similis; spira elatiore nec ventricosa, anfractuum numero et sculptura minuta distinguitur.»

*

7. **Newtoni (Gibbus) H. Adams. †** VI. 287. — Ins. Mauritius.

8. **P. metableta (Gonospira) Crosse. †**

«T. profunde rimata, subcylindracea, paululum inflata, tenuiuscula, oblique et confertim costulata, parum nitida, livide albida; spira in conum brevem desinens, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfractus $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ sublaevigati, sequens tenuissime striatus, antepenultimus et penultimus subinflati, ultimus ascendens, spira paulo minor (8 : 11), basi rotundatus; apertura vix obliqua, subovato-piriformis, intus albida; peristoma simplex, breviter expansum, albidum, marginibus callo crassiusculo junctis, columellari subdilato, basali et externo vix reflexiusculis. — Long. 19, diam. maj. 10 mill. Apert. 8 mill. longa, 6 lata.» (C.)

Gonospira Dupontiana Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873.
p. 138. Non Nevill.

— *metableta* Crosse ibid. XXII. 1874. p. 224. t. 8. f. 5.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species *Pupae modiolae* Fér. sat vicina, sed magis ventricosa, brevior, apertura majore, subobliqua et marginibus minus expansis, callo crassiusculo junctis distinguenda.»

9. *P. macrogyra* Mousson. †

«T. minute perforata, crassa, breviter conico-cylindrica, regulariter oblique et argute striato-costulata, subcretacea, alba. Spira brevissima, rotundata, anguste spirata; summo planiusculo; sutura superficiali, simplici. Anfr. (remanentes) 6, primi convexiusculi, sequentes plani; ultimus biarcuatim strio-costulatus, medio fere concaviusculus, acute angulatus, subtus planiusculus. Apertura subquadrata (defecta).—Long. (reman.) 11, diam. 7 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 4:3.» (M.)

Pupa macrogyra (Gibbulina) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 122.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

Obs. Species *P. dealbatae* affinis; unicum modo specimen defectum exstat.

*

10. *dealbata* Webb & Berth. (Coll. 5.) II. 302. III. 530. IV. 655.

VI. 287. — Mouss. Canar. p. 121. — *Vertigo dealbata* Ad. —
Ennea dealbata (Gibbulina) Pütel Cat. p. 83. — Ins. Canar.

11. *fusulus* (*Helix*) Müll. † II. 303. III. 530. IV. 655. VI. 287. —
Vertigo fusulus Ad. — Antill. (?)

12. *P. Rodriguezensis* (*Gonospira*) Crosse. †

«T. rimata, oblongo-ovalis, subcylindracea, tenuiuscula, subtranslucida, oblique et confertim costulato-striata, nitidula, lacteo-albida; spira in conum brevem desinens, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. vix 7 plano-convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ sublaevigati, sequens tenuissime striatus, ultimus ascendens, spira paulo minor ($3:7\frac{1}{2}$), basi rotundatus, subattenuatus; apertura subverticalis, truncato-ovata, intus albida; perist. simplex, vix reflexiusculum, albidum, marginibus callo tenuiusculo junctis. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. maj. $6\frac{1}{4}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

Gonospira Rodriguezensis Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873.
p. 138; XXII. 1874. p. 225. t. 8. f. 6.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species varietati β *Pupae Mauritaniae* Mor. affinis, sed striis tenuioribus, anfractu ultimo ascendente, et marginibus minus expansis distincta.»

13. **P. Moreleti (Gibbus) H. Adams. †**

«G. testa rimata, ovato-cylindracea, solidiuscula, oblique confertim striata, sordide alba; spira cylindracea, apice obtuse conico, sutura submarginata; anfr. $7\frac{1}{2}$, planiusculis, ultimo basi compresso, antice leviter ascendente; columella callosoplicata; apertura parum obliqua, subtruncato-ovali, dente parietali nullo; perist. expanso et reflexiusculo, marginibus subparallelis, columellari superne paulum dilatato, patente. — Long. 44, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 4 mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata.» (Ad.)

Gibbus Moreleti (Gibbulina) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 40.

Habitat «Silhouette Island» Seychellarum (G. Nevill).

*

14. **funicula (Helix) Val.** (Coll. 6.) II. 303. III. 530. IV. 655. VI. 287.

— *Vertigo funicula* Ad. — *Ennea funicula* (Gibbulina) Pâtel Cat. p. 83. — Conf. Nevill sub *P. versipoli* (Nr. 28). — Isle de France.

15. **turgidula Desh.** (Coll. 7.) VI. 287. — *Gibbus turgidulus* (Gibbulina) Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412.

— *Ennea turgidula* (Gonidomus) Pâtel Cat. p. 83. — Ins. Bourbon.

16. **P. Chloris (Gonospira) Crosse. †**

«T. profunde perforato-rimata, breviter subcylindraceo-ovata, tenuis, translucida, oblique costulata, parum nitida, livide luteo-albida; spira in conum brevissimum desinens, apice obtuso; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ sublaevigati, secundus tenuissime striatus, sequentes subinflati, ultimus vix ascendens, spira paulo minor ($2\frac{1}{2}$: $3\frac{1}{2}$), basi rotundatus; apertura vix obliqua, lunato-ovata, intus albida; perist. simplex, tenuiusculum, vix reflexiusculum, livide albidum, marginibus callo nitidulo junctis, externo supra medium paululum inflexo. — Long. 6, diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 2 lata.» (Cr.)

Gonospira Chloris Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 139; XXII. 1874. p. 226. t. 8. f. 7.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species *Pupae turgidulae* Desh. sat vicina, sed colore multo pallidiore, anfractibus primis magis inflatis, apertura subobliqua et margine externo ad insertionem subinflexo distinguenda. — Animal vivide rubrum.»

17. **P. helodes Morelet. †**

«T. rimata, cylindracea, tenuiuscula, minutim et dense costulata, calcarca; spira sensim attenuata, conum obtusum, regularem, in anfract. 3 superis laevigatum, formans; anfract. 9 planiusculi, sutura vix coarctati, ultimus ascendens, $\frac{3}{8}$ lon-

gitudinis subaequans; apertura ovata, edentula, marginibus breviter expansis, callo tenui junctis, columellari patente. — Long. 25, diam. 10 mill. — Longit. apert. 8, diam. 6 mill.» (M.)

Pupa helodes Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 31.
Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

Obs. «A *Pupa modiolus*, cui valde affinis, anfractibus planioribus, spira magis attenuata et sculptura subtiliore praecipue differt.»

§. 3.

18. **palanga (Helix) Fér.** (Coll. 8.) II. 317 (*fusus*). VI. 293. — *Pupa fusus* Pot. § Mich. — *Gibbus palanga* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — *Gonospira**) *palanga* Crosse § Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 213. t. 44. f. 6—8 (radula). Conf. Heynem. in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 42. p. 178! — *Ennea fusus* (Gonospira) Pâtel Cat. p. 83. — Isle de France.
19. **Nevilli (Gibbus) H. Adams.** † VI. 293. — Ins. Mauritius.
20. **Dupontiana (Gibbus) Nevill.** † Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. p. 411 (nomen); XL. 1874. Pt. 2. p. 7 (sine descriptione. Conf. seq.) — Ins. Mauritius.

21. **P. Adamsiana (Gibbulina) G. & H. Nevill.** †

«Testa cylindrico-fusiformis, alba, vix rimata, teniola, subflexuose costulata, costulis fere rectis ac validis; anfractibus 8, cylindricis, planatis, gradatim accrescentibus, ultimo regulari; spira obtusa, sutura impressa; apertura subangulatim quadrata, dente parietali parvo munita, labro reflexo, curvato, labio columellari recto. — Long. 18, diam. max. 6; alt. apert. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (N.)

Gibbulina Adamsiana G. & H. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1874. Pt. 2. p. 7. t. 4. f. 17.

Habitat rara prope Curepipe insulae Mauriti.

Obs. «Species proxime affinis *G. Nevilli* H. Ad. et *Dupontianae* Nev., ab utraque differentia formae et sculpturae, praeterea a priori anfractu numero (modo 8), ab altera umbilico fere omnino occultato distinguenda.»

*

22. **modiolus (Helix) Fér.** (Coll. 9.) II. 319. III. 538. IV. 660. VI. 293. — *Gibbus modiolus* (Gibbulina) G. Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea modiolus* (Gibbulina) Pâtel Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.
23. **Mauritiana Morelet.** † VI. 293. — *Gibbus Mauritianus* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — Ins. Mauritius.

*) *Gonospira*, genus Testacellidarum: «testa cylindrica, crassa, costulata, epidermide nitidula obducta, Glandinarum more interdum longitudinaliter strigata, apice obtusa. Peristoma continuum, incrassatum, marginibus callo concolore junctis. Apertura subovata. — Animal carnivorum, Glandinae analogum.» (Cr. & F.)

24. **P. Mondraini (Gibbus) H. Adams. †**

«G. testa profunde arcuato-rimata, subcylindrica, solidiuscula, peroblique flexuoso-costata, sordide flavida; spira apice acuminato; anfr. 7, convexiusculis, ultimo antice ascendente, basi rotundato; apertura verticali, truncato-ovali, dente parietali pliciformi prope angulum munita; perist. subincrassato, expanso, reflexiusculo, marginibus callo junctis, dextro subsinuato. — Long. 20, diam. 10 mill.; apert. 8 mill. longa, 5 lata.» (Ad.)

Gibbus Mondraini (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 5.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

25. **P. Barclayi (Gibbus) H. Adams. †**

«G. testa profunde rimata, cylindrica, solidiuscula, costulis obliquis subremotis sculpta, flavida; spira cylindrica, in conum obtusum terminata, sutura distincta; anfract. 7, convexiusculis, ultimo antice vix ascendente, basi compresso; apertura subverticali, ovali, dente parietali mediocri prope angulum coarctata; perist. continuo, incrassato, superne subsinuoso, adnato, undique expanso, subreflexo. — Long. 17, diam. 7 mill.» (Ad.)

Gibbus Barclayi (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

26. **P. clavulus (Gibbus) H. Adams. †**

«G. testa profunde rimata, ovata, tenuiuscula, oblique flexuoso-costellata; spira attenuata, apice acuminato, sutura distincta; anfr. 7—8, convexiusculis, ultimo ad peripheriam angulato, basi subplanato, antice vix ascendente; apertura subverticali, ovali, dente parietali valido prope angulum coarctata; perist. continuo, soluto, subincrassato, undique late expanso. — Long. 18, diam. 8 mill.» (Ad.)

Gibbus clavulus (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 16. t. 4. f. 13.

Habitat in insula Mauritius.

*

27. **farinosa Trosch. †** II. 319. VI. 294. — Habitat?

28. **versipolis (Helix) Fér.** (Coll. 40.) II. 319.*) III. 538. IV. 660. VI. 294. — *Pupa modiolus* Pot. § Mich. — *Bulimus trochalis* Alb. — ? *Gibbus versipolis* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260; Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pl. 2. p. 411

*) Descriptio in *Pfr. Mon.* II. p. 319 secundum specimina Musei Ferrussaciani, illo tempore nondum confusi, authentica facta est.

(= *P. funiculus* Val.?). — *Ennea versipolis* (Gibbulina) Pâtel Cat. p. 83. — Isle de France.

29. **striaticosta Morelet.** † VI. 294. — *Gibbus striati-costa* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.
 30. **palangula Morelet.** † VI. 294. — Ins. Mauritius.

31. **P. producta (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa rimata, cylindracea, tenui, suboblique confertim costulata, sordide flava; spira cylindrica, apice convexo-conico, sutura distincta; anfr. 8, planiusculis, ultimo basi subcompresso; plica columellari profunda; apertura subobliqua, oblonga, dente parietali valido prope angulum coarctata; perist. incrassato, expansiusculo, marginibus callo crasso junctis, dextro subsinuato. — Long. 15, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (Ad.)

Gibbus productus (Gibbulina) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 7.

— — — Nevill ibid. p. 259.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

*

32. **brevis Morelet.** † VI. 295. — Ins. Mauritius.
 33. **Bourguignati Desh.** † VI. 295. — *Gibbus Bourguignati* (Gibbulina) G. Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 410. — Ins. Bourbon.
 34. **intersceta Desh.** † VI. 295. — *Gibbus Bourguignati* var.? G. Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 440. — Ins. Bourbon.
 35. **callifera Morelet.** † VI. 295. — *Gibbus callifer* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea callifera* (Gibbulina) Pâtel Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.
 36. **holostoma Morelet.** † VI. 296. — *Gibbus holostoma* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.
 37. **modiolinus Morelet.** † VI. 296. — Ins. Mauritius.
 38. **uvula Desh.** † VI. 296. — *Gibbus uvula* (Gibbulina) Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 412. — Ins. Bourbon.
 39. **Caldwelli Morelet.** † VI. 297. — Ins. Mauritius.

*

*

*

40. **bacillus Pfr.** IV. 661. VI. 297. — *Gibbus bacillus* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.
 41. **teres Pfr.** (Coll. 11.) IV. 661. VI. 297. — *Helix palangula* Fér. — *Gibbus teres* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea teres* (Gonospira) Pâtel Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.

42. **P. cylindrella (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa arcuato-rimata, cylindrica, tenui, oblique costata, sordide alba; spira supra medium paulo latiore, tum in conum brevem obtusum terminata, sutura mediocri; anfr. 10, subplanatis, ultimo leviter ascendente, basi compresso; apertura verticali, truncato-ovali, dente parietali valido compresso munita;

perist. breviter expanso et reflexo, marginibus subparallelis, callo tenui junctis. — Long. 44, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (Ad.)

Gibbus cylindrellus (Gibbulina) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 44.

— *cylindrella* G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 442.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

§. 4.

43. **decumana (Helix) Fér.** II. 320. III. 538 (*regia* Bens.!) IV. 658. VI. 288. — *Pupa mumia* Sow. — *Pupa decumana* Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 337. — *Strophia decumana* Binn. in Ann. Lyc. New-York X. p. 348; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 53. t. 8. f. 4. — Castle Island insularum Bahamensium.
44. **fusus (Helix) Müll.** † II. 348. VI. 288. — Habitat?
45. **infanda Shuttl.** (Coll. 42.) VI. 288. — *Pupa decumana* Orb., *Mumia* β Pfr. olim. — *Strophia mumia* var. Pätel Cat. p. 407. — Cuba.
46. **Mumia (Bulimus) Brug.** (Coll. 43.) II. 344 (*chrysalis*). 324. III. 538. IV. 655. VI. 288. — *Helix mumia* Fér., *chrysalis* Fér.? — *Pupa striata* Schum., *chrysalis* Beck, *sculpta* Poey (IV. 656). — *Strophia mumia* Pätel Cat. p. 407 cum varr.: *chrysalis*, *infanda* et *mumiola*. — Cuba.
47. **Mumiola Pfr.** (Coll. 44.) II. 224. III. 539. IV. 656. VI. 288. — An praecedentis var.? — Cuba.
48. **iostoma Pfr.** (Coll. 45.) IV. 656. VI. 289. — *Strophia iostoma* Pätel Cat. p. 407. — Bland in Ann. Lyc. New-York XI. p. 85. — Cuba, Turk's Island, Great Inagua.
49. **Milleri Pfr.** (Coll. 46.) VI. 289. — *Strophia Milleri* Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 14. — Pätel Cat. p. 407. — Juv. ? *Helix pentodon* Menke. — Ins. Bahamens.
50. **maritima Pfr.** (Coll. 47.) II. 322. III. 539. IV. 657. VI. 289. — *Strophia maritima* Pätel Cat. p. 407. — Cuba.
51. **incana Binn.** (Coll. 48.) IV. 657. VI. 289. — *Strophia Binn.* Amer. landsh. p. 247. f. 430. — *Pupa Mumia* Pot. § Mich., *detrita* Shuttl., *maritima* γ Pfr. olim. — *Strophia incana* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 45. f. 49. — Pätel Cat. p. 407. — Cuba.
52. **rudis Pfr.** (Coll. 49.) IV. 657. VI. 290. — Var.: *Pupa latilabris* Pfr. — Subfossilis in ins. St. Croix.
53. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 20.) II. 322. III. 539. IV. 658. VI. 290. — *Strophia Sagraiana* Pätel Cat. p. 407. — Cuba.
54. **marmorata Pfr.** (Coll. 24.) II. 323. III. 539. IV. 658. VI. 290. — *Strophia marmorata* Pätel Cat. p. 407. — Cuba, ins. Bahamens.

55. **P. gubernatoria Crosse.** †

«T. rimato-perforata, subcylindraco-ovata, solida, striis subdistantibus, obsoletis longitudinaliter impressa, nitidula, sordide cretaceo-albida; spira sursum sensim attenuata, apice ob-

tusa; sutura impressa, sat profunda; anfr. 9 subplanulati, embryonales 2 luteo-albidi, diaphani, sequentes opaci, ultimus subascendens, antice plicato-striatus; apertura semi-ovalis, intus livide castaneo-fusca; perist. incrassatum, subduplex, externum albidum, reflexum, internum castaneo-fuscum, marginibus callo crasso junctis, columellari profunde et parum conspicue uniplicato; plica parietis aperturalis valida, profunda. — Long. 23, diam. maj. 44 mill. Apert. c. perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata.

β. Var. major, striis minus obsoletis et magis distantibus impressa; anfr. 10. — Long. 30, diam. maj. 43 mill.» (Cr.)

Pupa gubernatoria Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 486; XVIII. 1870. p. 105. t. 2. f. 4.

Habitat in insulis Bahamensibus, New Providence (Rawson), var. β Eleuthera (Krebs).

Obs. «Species *P. marmoratae* Pfr. affinis.»

*

56. **Weinlandi Kurr.** (Coll. 22.) VI. 290. — *Strophia Weinlandi* Pätel Cat. p. 407. — Crooked Island Bahamensium.

57. **Martensi Weinl.** (Coll. 23.) VI. 290. — *Strophia Martensi* Pätel Cat. p. 407. — Crooked Island Bahamensium.

58. **vulnerata Küst.** (Coll. 24.) IV. 658. VI. 290. — *Strophia vulnerata* Pätel Cat. p. 407. — Cuba.

59. **utriculus Menke.** † II. 317. III. 537. IV. 659. VI. 290. — Habitat?

60. **Grunceri Pfr.** (Coll. 25.) II. 322. III. 539. IV. 659. VI. 290. — Habitat?

61. **calcareo Pfr.** II. 315. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Strophia calcarea* Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 85. — Little Inagua Bahamensium (Dr. Sargent).

62. **alvearia (Turbo) Dillw.** (Coll. 26.) II. 315. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Bulinus fusus* Brug. — *Helix alvearia* Fér. — *Pupa fusus* Lam., *rubicunda* Menke. — *Strophia alvearia* et *rubicunda* Pätel Cat. p. 407. — Ins. Bahamens.

63. **tumidula Desh.** † III. 539. IV. 659. VI. 291. — Cuba?

64. **glans Küst.** (Coll. 27.) II. 316. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Strophia glans* Pätel Cat. p. 407. — New Providence Bahamens.

65. **Proteus Gundl.** (Coll. 28.) VI. 291. — *Strophia Proteus* Pätel Cat. p. 407. — Var.: *Pupa dimidiata* Pfr. II. 316. — Cuba.

66. **multicosta Küst.** (Coll. 29.) II. 323. III. 539. IV. 659. VI. 291. — *Strophia multicostata* Pätel Cat. p. 407. — Cuba.

67. **?varius Bonnet.** † VI. 291. — Tasmania. (??)

68. **Martiniana Küst.** (Coll. 30.) II. 324. III. 539. IV. 659. VI. 292. — Habitat?

69. **uva (Turbo) Linn.** (Coll. 31.) II. 317. III. 537. IV. 659. VI. 292. — *Bulinus uva* Brug. — *Helix uva* Fér. — *Strophia uva* Pätel Cat. p. 407. — Guadeloupe.

70. **striatella (Helix) Fér.** (Coll. 32.) II. 323. III. 539. IV. 659. VI. 292. — *Strophia striatella* Pätel Cat. p. 407. — Cuba, Haiti, Portorico, Anegada.

71. **venusta Poey.** † IV. 659. VI. 292. — Arango in Poey Repert. II. p. 85. — Cuba.

72. **P. tenuilabris Gundlach.**

T. breviter et profunde rimata, conico-ovata, solidiuscula, confertim suboblique plicata, cornea, maculis et strigis albis conspersa; spira ventrosa, in conum acutiusculum desinens; sutura leviter impressa; anfr. $9\frac{1}{2}$ —10, superiores convexiusculi, sequentes subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, antice breviter ascendens, basi compressiusculus; apertura fere verticalis, angulato-ovalis, dentibus profundis, altero parietali, altero columellari coarctata; perist. breviter expansum, haud incrassatum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro parum arcuato, sinistro subverticali, latius reflexo. — Long. 20, diam. 9—10 mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, $6\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 33.)

Pupa tenuilabris Gundl. in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 94.

Strophia tenuilabris Pätel Catal. p. 107.

Habitat Barigua prope Mata in parte orientali insulae Cubae.

*

73. **Bryanti Pfr.** (Coll. 34.) VI. 292. — *Strophia Bryanti Pätel* Cat. p. 107. — Inagua Bahamens.

74. **microstoma Pfr.** (Coll. 35.) IV. 659. VI. 292. — *Strophia microstoma Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, Haiti, Portorico.

75. **scalarina Gundl.** (Coll. 36.) VI. 292. — Cuba.

76. **Antoni Küst.** † III. 539. IV. 660. VI. 292. — Berbice.

77. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 37.) III. 539. IV. 660. VI. 293. — *Strophia Cumingiana Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, ins. Bahamens.

78. **cyclostoma Küst.** (Coll. 38.) II. 346. III. 540 (Küsteri). IV. 660. VI. 293. — *Strophia cyclostoma Pätel* Cat. p. 107. — Var.: *Pupa Küsteri Pfr.* olim. — Cuba.

79. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 39.) III. 537. IV. 660. VI. 293. — *Strophia Gundlachi Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

§. 5.

80. **Kurri Krauss.** (Coll. 40.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — *Pupa ocularis Kurr, fonticola Desh.* — Promont. Bonae Spei.

81. **Capensis Kurr.** (Coll. 41.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — *Faula Pätel* Cat. p. 107. — Promont. Bonae Spei.

82. **Pottebergensis Krauss.** (Coll. 42.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — Promont. Bonae Spei.

§. 6.

83. **?ascendens Martens.** † VI. 297. — Ins. Amboina.

*

*

*

84. **Lamarcki Audouin.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — Habitat?

85. **simplex Gould.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — *Vertigo simplex Stimps., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 15.

- f. 22. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 254. f. 449. — Massachusetts.
86. **lata C. B. Adams.** † III. 530. IV. 662. VI. 298. — Jamaica.
87. **admodesta Mighels.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — *Vertigo admodesta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Oahu ins. Sandwich.
88. **microspora Lowe.** (Coll. 43.) III. 532. IV. 662. VI. 298. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 497. t. 5. f. 4. (San Miguel, Fayal, Pico.) — *Pupilla Mouss.* Canar. p. 424. (Teneriffa, Palma.) — *Vertigo microspora* Ad. — *Pupa edentula* var. *Paiva.* — Madera.
89. **Gutta Bens.** † VI. 298. — *Hantl. § Theob. Conch. Ind.* VI. t. 101. f. 9. — Kunawur Indiae.

90. **P. pineticola Westerlund.** †

«Testa rimata, ovato-cylindracea, nitida, minutissime striata, cornea vel fusco-fulva; anfr. 5, convexi, sensim accrescentes, ultimus penultimo subaequalis, hic tertio, secundo duplo latiore, $\frac{1}{3}$ latior, spira elongata, sensim attenuata, obtusa; sutura profunda, minime declivis, subhorizontalis, ad aperturam vix ascendens, adeoque anfractus penultimus a latere visus antice et postice aequalis et ultimus margine inferiore parum obliquus; apertura oblique pyriformis, pariete aperturali forte declivi, dente columellari conico 1, ad partem inferiorem cristae prominentis profundae, de cetero omnibus vestigiis dentium carens; peristoma undique expansiusculum, marginibus disjunctis, dextro supra medium vix angulatim producto. — Long. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (W.)

Pupa pineticola (Vertigo-Alaea) *Agardh-Westerl.* Exposé crit. p. 97; Faun. moll. Suec. p. 270.
 — — — — *Kobelt* Catal. p. 33.

Habitat in provincia Småland Sueciae (E. Hemberg).

*

91. **Genesii Gredl.** (Coll. 44.) IV. 662. VI. 298. — *Vertigo Westerl.* Exp. crit. p. 97*); Faun. moll. Suec. p. 253. — *Vertigo Genesii Kregl.* Verz. p. 221. — Alaea *Kob. Cat.* p. 33. — Tirolia.
92. **eumicra Bourg.** † VI. 298. — *Kob. Cat.* p. 34. — *Vertigo* (Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 127. — Helvetia.

*) «Testa subperforata, ovata, laevigata, nitida, corneo-rufa (purpureo-cornea: Gr.); spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura profunda, pone aperturam parum ascendens; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, convexi, sat forte accrescentes, penultimus subventrosus, ultimus antice sine vestigio cristae vel calli, basi a latere visus constrictus; apertura oblique subpyriformis vel subsemicircularis, edentula; peristoma rectum, acutum, subsimplex (incrassatum Gr.), margine dextro superne arcuato. — Long. $1\frac{7}{8}$, diam. 1 mill. — Prov. Westergötland Sueciae.»

93. **P. lignicola Stoliczka.** †

«P. testa breviter tumide ovata, subconica, vix rimata, apice obtusa; anfractibus $4\frac{1}{2}$ convexiusculis, costulis modice distantibus, transversalibus, paulo arcuatis, nonnunquam striis tenuioribus alternantibus, tectis, ad basin convexam obsoletis; apertura subrotundata; labio tenuissimo, levi, rarissime denticulo parvulo mediano instructo; labro externo tenui, paululum dilatato, edentulo, in anfractum penultimum vix ascendente; columella ad basin sensim expansiuscula, regionem umbilicalem tegente, torta, infra subdenticulata. — Diam. maj. 4,5, min. 4,2, alt. 2 mill.» (St.)

Pupa lignicola Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1874. Pt. 2. p. 174. t. 7. f. 3.

— — (Pupisoma) Stol. ibid. XLII. p. 32.

Habitat Moulmein provinciae Tenasserim.

94. **P. orcella Stoliczka.** †

«P. testa subglobose conoidea, apice obtusa, angustissime perforata, tenui, cornea; anfractibus 3,5, valde convexis, sutura simplici junctis, transverse filose striolatis; apertura subrotundata, paululum obliqua, edentula; margine externo tenuissimo vix repandiusculo, columellari albescente, vix torto, supra reflexo, umbilicum fere omnino obtegente. — Alt. testae 4,7, diam. 4,25, alt. apert. 0,6 mill.» (St.)

Pupa orcella (Pupisoma*) Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 33. t. 3. f. 2.

Habitat Penang.

95. **P. simplaria (Vertigo) Pease.** †

«T. tenuis, obeso-ovata, dextrorsa, rimata, flavescens, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 3, rotundato-convexi, ultimus planulatus; sutura valde impressa; apex obtusus; apertura fere circularis, edentata; peristoma tenue, marginibus disjunctis; columella superne patula, vix expansa. — Alt. $4\frac{3}{4}$, diam. 4 mill.» (Ps.)

Vertigo simplaria Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 461.

Habitat in insulis Marquesas.

*) *Pupisoma* sect. Pupae: testa subconica vel ovata, anfractuum 3—5, cornea, cuticula transverse striata induta; anfr. ultimus non ascendens; apertura plerumque edentula; labium columellare externe prope insertionem expansiusculum, regionem umbilici fere obtegens, interne ad basiu tortum et interdum dente parvulo instructum. (Stol. l. c. p. 32.)

§. 7.

96. **Novosceclandica Pfr.** (Coll. 43.) III. 530. IV. 662. VI. 299. — *Pupa novozeelandica Mart.* — *Vertigo novoseelandica Ad.* — Nova Seclandia.
97. **Paredesii (Helix) Orb.** (Coll. 46.) II. 309. III. 531. IV. 662. VI. 299. — *Vertigo Paredesii Ad.* — Bolivia, Peru, Opara.
98. **Limensis Philippi.** (Coll. 47.) VI. 299. — Lima Peruviae.
99. **Truncatella Pfr.** (Coll. 48.) II. 303. III. 531. IV. 662. VI. 299. — *Sphyradium Kregl. Verz.* p. 207. — *Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX.* 1870. p. 100. — *Kob. Cat.* p. 34. — *Pätel Cat.* p. 109. — *Westerl. in Malak. Bl. XXII.* 1875. p. 135. — *Pupa intermedia Kok.* — *Pupa formosa Parr.*, (Torquilla) *Pätel Cat.* p. 108: Balkan. (?) — *Vertigo truncatella Ad.* — Carniolia, Transylvania, Dalmatia, Turcia.

100. **P. condita Gassies. †**

«Testa minutissima, imperforata, ovato-conica, albo-carnea, nitida, laevigata; spira conica, attenuata, vix convexiuscula; sutura linearis; anfractus $4\frac{1}{2}$, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura rotunda, superne vix angulata, integra, intus indentata; peristoma continuum, crassiusculum.

Var. β . *zonata*, ultimo anfractu ad suturam zona ornato. — Long. $1\frac{3}{4}$, diam. 1 mill.» (G.)

Pupa condita Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 73.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

*

101. **Himalayana Bens. †** VI. 299. — *Hant. § Theob. Conch. Ind.* t. 101. f. 4. — Simla Himalayae.

102. **P. Isserica Letourneux. †**

«Testa anguste perforata, cylindriciformi, fragili, subpellucida, fere laevigata, uniformiter cornea; spira cylindrica, vix acuminata, sat elongata; apice valido, pallidiore, obtusissimo; anfractibus 7, subconvexiusculis, lente crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, convexo, subtus sat turgido; apertura parum obliqua, vix lunata, suboblonga; columella rectiuscula; peristomate pallidiore, recto, subexpansiusculo. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (L.)

Pupa Isserica Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 312.

Habitat (rara) prope Oued-Isser Algeriae.

Obs. «Species intermedia inter greges *Pupae umbilicatae* et *inornatae*.»

*

103. **inornata Mich.** (Coll. 49.) II. 304 (*columella*). III. 531. IV. 662. VI. 300. — *Isthmia Kob. Cat.* p. 32. — *Clessin* in Malak. Bl. XX

1872. p. 53. *) — *Alaea Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 126 cum var. *turritella*. (Jun.: *Pupa edentula Drap.*) — *Vertigo inornata Ad.* — Gallia, etc.

101. **columella G. v. Martens** apud *Benz.* (Coll. 50.) III. 531. IV. 662. VI. 300. — *Vertigo (Alaea) Westerl.* Exp. crit. p. 87 **); *Faun. moll. Succ.* p. 250. — *Isthmia Kob.* Cat. p. 32. — *Clessin* in *Malak. Bl.* XX. 1872. p. 56. ***) — *Vertigo Pütel* Cat. p. 107. — *Vertigo columella Ad., Kregl.* Verz. p. 216. — Germania, Lapponia.

105. **P. Gredleri Clessin.** †

«Testa cylindracea, apice brevissimo, obtuso; anfr. 7—7½ convexiusculi, primi 2 rapide accrescentes apicem brevissimum formantes, tertius ad sextum altitudine et latitudine fere omnino aequales, ultimus multo altior et latior; umbilicus angustissimus (angustior quam *P. inornatae*); testa diametro minor, subtilissime striata, parum nitens, transparens, rufo-lutescens; apertura subrotundata, lunaris; peristoma obtusiusculum, vix expansum et reflexum. — Alt. 2,5, lat. 1 mill.» (C. germ.)

Pupa inornata Gredl. Tirols Land- u. Süssw. Conch. p. 121.
Non *Mich.*

— *Gredleri Clessin* in *Malak. Bl.* XX. 1872. p. 57. t. 4. f. 8.

— — (*Vertigo-Alaea*) *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 127.

Habitat in Alpibus Tiroliae et Helvetiae.

*

106. **Eurina Bens.** † VI. 300. — *Hant. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 7. — Ripae fluminis Gogra Indiae.

107. **dilucida Ziegl.** (Coll. 51.) II. 304. III. 531. IV. 662. VI. 300. — *Vertigo dilucida Ad.* — *Pupa Sempronii* var. *edentula Gredl., Kob.* Cat. p. 32. — Tirolia.

*) «Testa cylindracea, apice obtusiusculo; anfr. 7 convexiusculi, primi 3—4 sensim accrescentes, quintus et sextus fere aequales, ultimus multo altior pauloque latior praecedentibus; sutura satis profunda; anguste umbilicata, subtilissime striata, fere laevigata, nitide fulvescens, translucens; apertura semiovalis, edentula; peristoma acutum, simplex, parum expansum. — Long. 3, lat. 1,2 mm.»

**) «Testa cylindracea, nitida, vix striatula, fulvo-fusca, apice obtusa; anfr. 6½—7½, convexi, sensim, saepe tardissime, accrescentes, superiores 5 subaequales, sutura profunda disjuncti, ultimus ceteris latior, ventrosiusculus, ¼ altitudinis vix superans; apertura parva, lunato-rotundata vel oblique ovato-pyriformis, edentula; peristoma non reflexum, acutum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, supra forte curvato, columellari multo brevior, rectiusculo, superne dilatato. — Long. 3—3½, diam. 1¼—1½ mill. — Suecia.» (W. e spec. authent.)

***) «Testa cylindracea, apice brevissimo, obtuso; anfr. 8, sutura satis profunda sejuncti, 3 primi celeriter accrescentes, apicem obtusum formantes, quartus ad septimum altitudine et latitudine inter se fere aequales, ultimus altissimus et reliquis multo latior; anguste umbilicata; apertura sublata semiovalis, edentula; peristoma acutum, simplex. — Alt. 3,4, lat. 1,2 mm.»

108. **edentula** **Drap.** *) (Coll. 52.) II. 305. III. 531. IV. 662. VI. 300. — *Vertigo* (Alaea) *Westerl.* Exp. crit. p. 88 *); Faun. moll. Suec. p. 251. — *Isthmia Kob.* Cat. p. 32. — *Pupilla Pâtel* Cat. p. 107. — *Lehm.* Stettin p. 142. t. 14. f. 49. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Helix minuta* Müll.?, *exigua* Stud. — *Vertigo nitida* Fér., *edentula* Stud., *Kregl.* Verz. p. 218. — Germania, Helvetia, Gallia, etc.

109. **P. abyssinica** **Reinhardt.** †

«Testa parva, perforata, cylindrico-ovata, cornea, nitida, striatula; sutura mediocris; anfr. $5\frac{1}{2}$, supremi tres celeriter, sequentes paululum crescentes, ultimus paulum prominens; apertura altior quam lata, edentula, sat obliqua; perist. acutum, leviter expansum, columella prope parietem aperturalem incrassata. — Alt. $2\frac{1}{8}$, diam. maj. 4; apert. alt. $\frac{2}{3}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Pupa edentula var. minor *Martens* in *Malak.* Bl. 1866. p. 96.

— *abyssinica* *Reinh.* mss., *Martens* in *v. d. Decken* Reise. Zool. p. 157. 160.

— — *Jickeli* *Moll.* Nordost-Afr. p. 123. t. 5. f. 13.

Habitat in Abyssinia.

110. **P. Reinhardti** **Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindrico-ovata, fusca, sericina, sub lente per longitudinem oblique costulata; spira vix attenuata, apice obtusiusculo; anfr. 5, convexi, regulariter crescentes, sutura profundata divisi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; apertura edentula, obliqua, oblongo-rotundata; peristoma rectum, incrassatum, vix expansiusculum; columella non incrassata. — Alt. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{3}{5}$, diam. maj. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$; apert. alt. $\frac{7}{8}$ — $1\frac{1}{6}$, lat. $\frac{5}{8}$ — $\frac{4}{5}$ mill.» (J.)

Pupa Reinhardti *Jick.* *Moll.* Nordost-Afr. p. 122. t. 5. f. 12.

Habitat in Provincia Iamaszen Abyssinae.

Obs. «Differt a *P. abyssinica* forma minus cylindrica, umbilico latiore, anfractibus convexioribus, etc.»

*

*) Species pro testis non adultis proposita, omnino delenda. (*Clessin* in *Malak.* Bl. XX. 1872. p. 52.)

**) «Testa cylindraco-ovata, conico-ovalis vel oblongo-conica, acutiuscula, cornea, nitida, pellucida, laevis; anfr. 5—6 (rarissime 7—8, ultimus ventricosus), sat celeriter accrescentes, planulati, sutura levi conjuncti, ultimus praecedentibus duobus subaequalis; apertura rotundata, semiovalis, edentula; peristoma non reflexum, acutum, marginibus sejunctis, aequalibus, saepe arcuatis. — Long. 2—3, diam. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ mill.»

111. **Halleriana Charp.** † IV. 663. VI. 300. — Pupilla Kob. Cat. p. 32. — Helvetia.
 112. **limnacana Lowe.** (Coll. 53.) III. 531. IV. 663. VI. 300. — Madera.
 113. **lucida Jan.** † II. 306. III. 532. IV. 663. VI. 304. — *Vertigo lucida* Ad. — Italia borealis.
 114. **minutissima Hartm.** (Coll. 54.) II. 306. III. 532. IV. 663. VI. 304. — *Ischnia Westerl.* Exp. crit. p. 86; Faun. moll. Succ. p. 248; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 126. 132 cum var. *odontostoma**) — Kob. Cat. p. 32 cum var. *angustata* Mouss. — Pupilla Pätel Cat. p. 108 cum var. *Strobeli* Grell. — Lehm. Stettin p. 139. t. 13. f. 47. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Pupa muscorum* Drap. — *Pupa minuta* Stud., *Lindström* om Gott. nat. Moll. p. 17. — *Vertigo cylindrica* Fér., *muscorum* Mich., *Issel* Moll. Pisa 1866. p. 23. — *Vertigo pupula* Held, *minutissima* Graells, *Kregl.* Verz. p. 213. — *Vertigo minuta* Westerl. Sver. Moll. p. 70. — Europa media.

114^a. **P. micula Mousson.** †

«T. minuta, perforata, attenuato-cylindrica, tenuissime costulato-striata, nitore deficiente, fusco-grisea. Spira lente attenuata; summo breviter conico, obtuso; sutura parum impressa. Anfr. 8, primi convexi, sequentes planiusculi; ultimus subinflatus, paulo ascendens, rotundatus, ad basin non compressus. Apert. subverticalis (40° cum axi), $\frac{1}{4}$ longitudinis non aequans, truncato-subcircularis, ad basin breviter curvata, dentibus destituta. Perist. vix expansiusculum, tenuiter albo-labiatum, obtusulum; marginibus remotis; dextro ad insertionem paulo excurvato, columellari vix reflexo. — Altit. 2, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 4 : 5. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Pupa micula (Pupilla) Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 40.

Habitat Mahmoutli Transcaucasiae (Sievers).

Obs. «Affinis *P. minutissimae* Hartm., sed forma peculiari, anfractibus numerosis parum convexis et striatione costulata, subtili sed bene conspicua, distinguenda.»

*

115. **Atomus Shutt.** III. 532. IV. 664. VI. 304. — Pupilla Mouss. Canar. p. 125. — Pätel Cat. p. 107. — *Vertigo atomus* Ad. — Teneriffa.

116. **P. molecula Dohrn.**

«Testa minutissima, profunde rimata, cylindrica, obtusa, vix striatula, pellucida, cornea; anfr. 4—5 convexi, ultimus

*) «Testa minutissime costulato-striata, cornea; anfr. 6½, ultimus non vel vix callosus; apertura oblongo-semicircularis, dente punctiformi in palato non procul ab insertione marginis exterioris. — Long. 2½, diam. $\frac{3}{4}$ mill.»

$\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura subcircularis, edentula; perist. reflexiusculum, margine dextro superne arcuato. — Long. vix 2, diam. $\frac{4}{5}$, apert. diam. $\frac{3}{4}$ null. » (D. — Coll. Nr. 53.)

Pupa molecula Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Differt ab affinis *P. minutissima* et *atomo* Shuttl. testa fere laevi et anfractibus paulo celerius descendentibus.

*

117. **Callicratis Seacchi.** † II. 307. III. 532. IV. 664. VI. 301. — Isthmia Kob. Cat. p. 32. — Pupilla Pätel Cat. p. 107. — Neapolis, Sicilia.

§. 8.

118. **pallida Philippi.** (Coll. 56.) II. 308. III. 532. IV. 664. VI. 301. — Torquilla Kob. Cat. p. 30 cum var. *dentiens?* et *tridentata* Rossm. — Pätel Cat. p. 108. — *Pupa patula* Menke. — Italia borealis.
119. **Farincsii Desm.** (Coll. 57.) II. 308. III. 532. IV. 664. VI. 301. — Torquilla Kob. Cat. p. 31. — Pätel Cat. p. 108. — Modicella Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 123 cum var. *dentiens* Moq-Tand. — Hidalgo Cat. icon. p. 214. — Pyrenaeae.
120. **rupestris (Bulimus) Phil.** (Coll. 58.) II. 310. III. 533. IV. 664. VI. 301. — Torquilla Kob. Cat. p. 31. — Pätel Cat. p. 108. — Modicella Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Sicilia.

121. **P. eucyphogyra Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, conico-elongata, subpellucida, nitente, cornea, oblique arguteque striatula; spira acuminata, elongata; apice valido, obtuso, laevigato; anfractibus 6 turgido-ventrosis, regulariter crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo turgido-rotundato, leviter ascendente, $\frac{1}{3}$ altitudinis aequante; apertura fere verticali, breviter lunata, subrotundata; peristomate recto, subacuto, leviter incrassatulo; margine columellari expanso; marginibus valde approximatis. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (L.)

Pupa eucyphogyra Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 311. t. 6. f. 8—10.

Habitat prope Oued-Zenati Kabyliae.

Obs. «Pertinet ad gregem *Pupae rupestris* Phil., Savii Charp., etc.»

*

122. **Dupotetii (Vertigo) Terv.** (Coll. 59.) IV. 664. VI. 301. — Torquilla Kob. Cat. p. 31. — *Pupa Dupontii* (Leucochila) Pätel Cat. p. 107? — Algeria.

§. 9.

123. **pagodula Desm.** (Coll. 60.) II. 310. III. 534. IV. 664. VI. 301. — *Sphyradium Kregl.* Verz. p. 206. — *Kob. Cat.* p. 34. — *Pästel Cat.* p. 108. — *Westertl.* in Malak. Bl. XXII. p. 129 cum var.: *subdola Gredl.* (*Pupa subdola* [*Sphyradium*] *Pästel Cat.* p. 108.) — *Sphyradium pagodula Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Germania, Croatia, Gallia.

§. 10.

124. **canaliculata Crosse.** † VI. 301. — Habitat?
 125. **rudolicha Bourg.** † VI. 302. — *Torquilla Kob. Cat.* p. 31. — *Westertl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122. — Pyrenaeae orientales.
 126. **libanotica Tristram.** † VI. 302. — *Kob. Cat.* p. 34. — Aïnat montis Libani.

127. **P. Deshayesi (Gibbus) H. Adams.** †

« G. testa profunde rimata, cylindrica, tenui, nitida, pellucida, oblique leviter striatula, pallide cornea; spira superne convexa, obtusa, sutura anguste marginata; anfr. 9, convexiusculis, ultimo antice ascendente, basi rotundato; apertura verticali, semiovali, denticulo parietali munita; perist. vix expanso, marginibus remotis, callo tenui junctis, dextro sinuato. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 2 mill. » (Ad.)

Gibbus Deshayesi (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 9.

— — — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

*

128. **Lincolnensis Cox.** † VI. 302. — *Vertigo Cox* Mon. Austr. landsh. p. 80. t. 14. f. 46. — Australia meridionalis.
 129. **Parreyssi Friv.** (Coll. 61.) II. 311. III. 535. IV. 665. VI. 303. — *Sphyradium Kob. Cat.* p. 34. — *Pästel Cat.* p. 108. — *Westertl.* in Malak. Bl. XXII. p. 135. — Turcia.
 130. **ferraria Lowe.** (Coll. 62.) III. 535. IV. 605. VI. 303. — Portosancto.
 131. **tutula (Bulimus) Bens.** III. 535. IV. 665. VI. 303. — India.
 132. **Helencensis Pfr.** (Coll. 63.) IV. 665. VI. 303. — Ins. St. Helena.

133. **P. caspia Pfr.**

T. perforata, ovato-cylindrica, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, fulvo-cornea; spira oblonga, sursum lente attenuata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, satis convexi, regulariter ac lente accrescentes, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis superans, antice non descendens, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga, dente parietali parvulo, compresso, brevissime

intrante modificata; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, interdum subflexuoso, columellari dilatato, reflexo, patente. — Long. 3, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 64.)

Pupa caspia Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 70.

— — (Sphyradium) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 213. t. 8. f. 9.

Habitat in Caucasia meridionali. Sub cortice Pterocaryae caspiae degentem prope Lenkoran in vicinia maris caspii legit Dr. Sievers.

Obs. Species *P. Villae* Charp. proxima, sed anfractibus arctius volutis et dente parietali etsi compresso, tamen non lamellatim intrante discrepans.

*

134. **vulcanica** Küst. † II. 311. III. 535. IV. 665. VI. 303. — *Vertigo* (Alaea) Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 128. — Sardinia.

135. **pupula** Desh. † VI. 303. — *Vertigo?* *pupula* G. Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412. — Ins. Bourbon.

*

*

*

136. **muscorum (Turbo)** Linn. (Coll. 65.) II. 311. III. 536. IV. 665. VI. 304. — *Binn.* Amer. landsh. p. 234. f. 397—399. — *Pupilla* Kregl. Verz. p. 202. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 99. — *Westerl.* Exp. crit. p. 83; Faun. moll. Suec. p. 242 cum var. *unidentata*. — *Kob.* Cal. p. 32. — *Pästel* Cat. p. 108. — *Lehm.* Schn. Stettin p. 144. t. 14. f. 50. — *Helix muscorum* Müll. — *Bulinus muscorum* Brug. — *Pupa marginata* Drap., *unidentata* et *bidentata* C. Pfr. — *Pupa badia* Ad., (*Pupilla*) *Pästel* Cat. p. 107. — *Pupilla badia* Morse in Journ. Portl. Soc. I. p. 37. f. 89, 91. t. 10. f. 92. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 302. t. 15. f. 2. — Europa media, America borealis.

137. **P. Armeniaca** Issel. †

«Testa profunde rimata, ovato-cylindrica, obtusa, tenuissime oblique striata, fulvo-cornea, non nitens; anfractibus 7 convexiusculis, lente et regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis superante, ad aperturam vix ascendente, ad perforationem compresso, carinato; apertura parva, regularis; paries aperturalis denticulo remoto munitus; peristoma incrassatum, reflexiusculum, patens; marginibus lateralibus subparallelis. — Long. 3, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Iss.)

Pupa Armeniaca Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 39. t. 2. f. 45—47.

Habitat prope Eriwan Armeniae (De Filippi).

Obs. «Affinis *P. muscorum* Linn., sed ventrosior, obtusior, anfractus convexiores, peristoma magis incrassatum.»

*

138. **Neumeyeri Küst.** II. 312. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupilla Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 98. — *Vertigo Pütel* Cat. p. 408. — *Pupilla Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 424. — Dalmatia.
139. **aridula Held.** (Coll. 66.) II. 312. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupa muscorum* var. *Kob.* Cat. p. 32. — *Westerl.* (Malak. Bl. XXII. p. 424) cum sequente identicam declarat. — Bavaria.
140. **alpicola Charp.** (Coll. 67.) II. 305. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupilla Kob.* Cat. p. 74. — Helvetia.
141. **Sterrii Voith.** (Coll. 68.) II. 313. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupilla Kregl.* Verz. p. 206. — *Kob.* Cat. p. 32. — Bavaria.
142. **Hoppii Möll.** III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 235. f. 403. — *Vertigo Mörch* in Amer. journ. conch. IV. p. 30. t. 3. f. 6—9. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 57. — *Pupa Steenbuchi Beck* Verz. Kiel 1847. p. 6. (*Mörch* Nat. Bidr. af Grönl. p. 75.) — *Pupilla Hoppii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 45. f. 3. — *Isthmia Hoppii Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289. — Conf. *Pupa arctica* Wallenb. Nr. 310. — Grönlandia, Labrador.

143. **P. Blanfordi Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindracea, fusca, lardeo-micans, sub lente per longitudinem conferte et suboblique costata; anfr. 6 convexi, regulariter crescentes, sutura subprofundata divisi, ultimus antice paulum ascendens, basi compressiusculus; apertura vix obliqua, ovata, denticulo minuto in pariete aperturali munita; columella subincrassata; perist. reflexiusculum, subincrassatum, marginibus approximatis. — Alt. $4\frac{3}{8}$, diam. maj. $\frac{7}{8}$; apert. alt. $\frac{5}{8}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Pupa Blanfordi Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 127. t. 5. f. 17.

Habitat Nakfa Abyssinae.

Obs. «Forma et striatura cum *P. Schilleri*, umbilico cum *lardea* convenit.»

*

144. **Grevillei Chitty.** (Coll. 69.) IV. 666. VI. 304. — Jamaica.

145. **costulata Nilss.** (Coll. 70.) II. 313. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Vertigo Pütel* Cat. p. 407. — *Pupa Strobili Gredl.* ex parte. — *Vertigo costulata Kregl.* Verz. p. 215. — Scania, Carinthia, Tirolia, Bavaria.

Obs. Cl. Nilsson verbis definitis speciem suam *unidentatam* dicit (conf. *Pfr.* Mon. II. p. 313 not. sec.) et talem e speciminibus (authenticis?) collectionis meae descripsi; Cl. *Agardh-Westerlund* speciem *tridentatam* descripsit, cujus synonymon *P. Ascaniensis A. Schmidt* (ex spec. authent.). Num haec species «in Oelandia copiosissima» revera species Nilssoniana? Conf. *P. Ascaniensis A. Schmidt* Nr. 326.

146. **monodon (Vertigo) Held.** (Coll. 71.) II. 314. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Reinh.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 185. — *Pupa Schranki Roth, Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 77

- adnot.*) — *Isthmia Kob.* Cat. p. 32. — *Vertigo monodon Kregl.* Verz. p. 216. — Conf. *Pupa striata Gredl.* Nr. 317. — Bavaria.
147. **cupa Jan.** (Coll. 72.) II. 327. III. 537. IV. 666. VI. 304. — *Pupilla Kob.* Cat. p. 32. — *Pästel* Cat. p. 407. — Italia borealis.
148. **leucodon Morelet.** † III. 537. IV. 666. VI. 304. — *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 344. t. 44. f. 2. — Guatemala.
149. **Jardineana Chitty.** † IV. 666. VI. 304. — Jamaica.
150. **corticaria Say.** (Coll. 73.) II. 228. III. 542. IV. 667. VI. 304. — *Leucochila Binn.* Amer. landsh. p. 244. f. 425. 426. — *Pästel* Cat. p. 407. — *Leucochila corticaria Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 307. t. 45. f. 8. — Pennsylvania.
151. **Seriola Bens.** † VI. 304. — *Hanl.* § Theob. Conch Ind. I. 401. f. 8. — *Ennea Seriola Blanf.* — Orissa Indiae.

152. **P. Marici Crosse.** †

«T. anguste perforato-rimata, subglobosa, ventricosa, tenuiuscula, subtranslucida, sub oculo valide armato tenuissime et suboblique striatula, luteo-carnea, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, in vicinio aperturae leviter coarctatus; apertura subverticalis, lunato-rotundata, intus concolor; perist. valde incrassatum, reflexum, violaceum, margine columellari brevi, basali rotundato, externo leviter flexuoso, versus insertionem submarginato, attenuato, extus subscrobiculato, parietali dentibus 2 munito, altero marginis externi insertioni vicino, majore, altero magis profunde sito, parum conspicuo. — Long. 2, diam. vix $1\frac{1}{2}$ mill. Apert. $1\frac{1}{2}$ mill. longa, vix $\frac{2}{3}$ lata.» (Cr.)

Pupa Mariei Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 202; XX. 1872. p. 358. t. 46. f. 3.

Habitat in vicinio civitatis Noumea dictae, Novae Caledoniae (E. Marie).

§. 41.

153. **orientalis Parr.** (Coll. 74.) VI. 305. — *Orcula Kob.* Cat. p. 32. — *Cylindrus Pästel* Cat. p. 408. — *Sphyradium Mouss.* in Journ.

*) «T. subumbilicata, cylindrica, subtiliter costulato-striata, nitidula, corneo-rufa, spira elata, apice late conica, subtruncata; anfr. 7, convexis, lente accrescentibus, sutura profunda junctis, ultimo compresso, basi acute rotundato; apert. magna, semiovali subcordiformi, marginibus callo tenui junctis; margine dextro medio obsolete impresso aut strictiusculo, sublabiato, basi expanso, margine columellari expanso, reflexo, pariete aperturali uniplicato, columella concaviuscula. — Alt. $2\frac{1}{2}$, lat. 1 mill.; apert. $\frac{2}{3}$ mill. alta et lata.» — In alluvionibus fluvii Isar.

- Conch. XXII. 1874. p. 34 var. *nitida*.) — *Martens* Vord. As. p. 28. t. 4. f. 33. 34: Aleppo. — Nazareth, Cyprus.
154. **dolium** **Drap.** (Coll. 75.) II. 325. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Orcula* *Kregl.* Verz. p. 198. — *Kob.* Cat. p. 31. — *Sphyradium* *Pätel* Cat. p. 107. — *Küst.* in *Ber. nat. Ges. Bamb.* X. 1875. p. 58. — *Helix dolium* *Fér.* — Europa media.
155. **conica** **Rossm.** (Coll. 76.) II. 325. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Orcula* *Kregl.* Verz. p. 199. — *Pupilla* *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupilla conica* *Brusina* *Malac. Croat.* p. 20. — Styria, Illyria, Croatia.
156. **gularis** **Rossm.** (Coll. 77.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Orcula* *Kregl.* Verz. p. 199. — *Kob.* Cat. p. 32 cum var. *spoliata* *Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Küst.* in *Ber. nat. Ges. Bamb.* X. 1875. p. 58. — Carinthia, Transylvania.
157. **scyphus** **Friv.** (Coll. 78.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Sphyradium* *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXII. 1874. p. 31 var. *Mesopotamica*.) — *Pupa* *Lindermeyeri* *Parr.* — *P. doliolum* var. *Kob.* Cat. p. 34. — Natolia.
158. **doliolum** (**Bulimus**) **Brug.** (Coll. 79.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Sphyradium* *Kregl.* Verz. p. 207. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* *Catal. ic.* p. 214. — *Helix doliolum* *Fér.*, *coronata* *Stud.* — Var.: *Pupa critica* *Zel.* — Jun.: *Helix spinosa* *Fér.*, *villosula* *Kok.* — Germania, Helvetia, Gallia, Hispania, Graecia, Smyrna.
159. **Schmidtii** **Küst.** II. 327. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Orcula* *Küst.* in *Ber. nat. Ges. Bamb.* IX. 1870. p. 98: minor, forma ad *P. doliolum* accedente. — *Kob.* Cat. p. 32. — Cetinje, Montenegro.
160. **Jumillensis** **Guirao.** (Coll. 80.) III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Torquilla* *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Modicella* *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 123. — *Hidalgo* *Cat. icon.* p. 215. — *Pupa Bourgeaui* *Shuttl.* — Hispania.
161. **Ocrstedii** **Mörch.** † VI. 306. — Nicaragua.
162. **Diopsis** **Bens.** † VI. 306. — *Haut.* § *Theob.* *Conch. Ind.* t. 101. f. 10. — Nerbudda Indiae.
163. **triflaris** **Mouss.** † VI. 307. — *Pupilla* *Kob.* Cat. p. 32. — *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXIV. 1876. p. 38: Koutais. — Caucasus.
164. **Raymondi** **Bourg.** † VI. 306. — *Sphyradium* *Kob.* Cat. p. 34. — An = *Pupa triflaris*? *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 214. Syria.

*) «Recte cylindrica; anfractibus inferis vix striatulis, nitidis; apertura late semiovata; plicis 2 distinctis in columella.» Prope Halepum (Schläfli).

**) «T. breviter rimata, cylindracea, solidula, oblique leniter striatula, nitide pallida vel cornea. Spira arcuata spirata, cono brevi obtuso terminata; summo obtusulo, non prominulo; sutura in cono magis, demum minus impressa. Anfr. 9; primi satis convexi, fortiter membranaceo-striati; sequentes lente accrescentes, planiusculi, laevigati; ultimus paulo diminutus, ascendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus. Apertura subverticalis, plica parietali unica, compressa, non producta, et plicis columellariibus 2, brevibus praedita. Perist. expansum, subreflexum, obtusulum, intus albolabiatum; marginibus distantibus, lamina callosa, ad insertiones incrassata junctis; dextro regulariter curvato, medio non incrassato, nec extus impresso; columellari rectiusculo, patente. — Long. 7—8, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 4:4. — Rat. apert. 1:1. — Mesopotamia. An species?» (M.)

165. *P. bifilaris* Mousson. †

«*T. parvula*, arcte rimata, ovato-cylindracea, sublaevigata, lamellis remotis membranaceis fugacibusque ornata, rufo-cornea. Spira arcte voluta, supra celeriter descendens; summo obtuso; sutura impressula. Anfr. 8; primi convexi, sequentes planiusculi; ultimus lente subascendens, rotundatus, subtus subtumidulus. Apert. verticalis (12^0 cum axi), subsemicircularis. Perist. albo-reflexum, intus labiatum; marginibus remotis, parietali lamella unica regulari munito; dextro de insertione subsinuato, tum paulo incrassato et antice paulo producto; columellari late patente, filis binis, supero minuto immerso, infero majore volvente ornato. — Long. 4,4, diam. 2—3 mill. — Rat. anfr. 7:2. — Rat. apert. 4:4. (M.)

Pupa bifilaris (Sphyradium) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 210. t. 8. f. 8.

Habitat in sylva Gorktschana Rossiae asiaticae.

166. *conoidea* Newc. (Coll. 81.) III. 533. IV. 667. VI. 307. — Demerara.

§. 12.

167. *amicta* Parr. (Coll. 82.) IV. 668. VI. 307. — *Pupa pallida* var. *tridentata* Kob. Cat. p. 30. — Italia borealis, Gallia meridionalis.

168. *Sennaariensis* Pfr. (Coll. 83.) IV. 668. VI. 307. — Pupilla Pütel Cat. p. 108. — Blanf. Geol. and Zool. Abyss. p. 476 *Bulimo coenopicto* synonymam declarat. (*Jickeli* Afr. Moll. p. 98.) — Senaar Africae.

169. *P. obstructa* Gassies. †

«Testa anguste perforata, minima, ovato-conica, subtilissime striata, vix translucida, pallide corneo-cretaea, aspectu sordido et detrito. Spira conico-turbinata, apice obtuso, nitido, luteo. Sutura profunde intrans, semper oblecta. Anfractus $6\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis totalis subaequans. Apertura piriformis, sursum subdilatata, basi constricta, obtuse angulosa. Peristoma continuum, fortiter reflexum, album; paries aperturalis lamella valida, aperturam inaequaliter dividente et introitum obstruente munitus; margo dexter tuberculo parvo dentiformi, basi lamellae parietalis opposito instructus; columella crassa, sinuoso-pliculata. Umbilicus basi anfractus ultimi reflexa, extus punctiformi-scrobiculata fere clausus. — Long. 3, diam. max. $2\frac{1}{4}$ mill.» (E descriptione gallica 1873.)

Pupa obstructa Gass. Faun. Nouv. Caléd. II. 1871. p. 97; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 210. t. 2. f. 8.

Habitat circa Noumea et Conception Novae Caledoniae (Lambert).

170. *ventricosa* H. Adams. † VI. 308. — Ins. Mauritius.

171. **P. incerta (Vertigo) G. Nevill. †**

«Testa simillima *Vertigini (Pagodellae) ventricosae* H. Ad., sed dentibus parietalibus 2 et uno palatali distincto, perfecto, interdumque immediate cum altero minuto, indistincto munita; margo columellaris paulo magis dilatatus et subangulatus.» (Nev. angl.)

Vertigo incerta (Pagodella) G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 413.

Habitat rare prope Salazie insulae Bourbon.

*

172. **umbilicata Drap.** (Coll. 84.) II. 329. III. 542. IV. 668. VI. 308. — *Pupilla Kregl. Verz.* p. 200. — *Kob. Cat.* p. 32. — *Pästel Cat.* p. 109. — *Fack* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 7: Kilonia. — *Lehm. Stett.* p. 140. t. 13. f. 48. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 59. — *Turbo cylindraceus* Da Costa. — *Bulinus muscorum* Brug. pt. — *Helix umbilicata* Fér. — *Pupa cylindracea* Moq., (Pupilla) *Westerl. Exp. crit.* p. 80; Faun. Moll. Suec. p. 239; Malak. Bl. XXII. p. 125 cum var. *edentula* (*Pupa dilucida* Wallengr.) — *Pupa Blakei* Shuttl. — *Pupa anconostoma* Hidalgo Cat. icon. p. 213. — *Pupilla umbilicata* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Gallia, Helvetia, Tirolia, Illyria, Scandinavia, etc.

173. **anconostoma (Helix) Lowe.** (Coll. 85.) II. 344. III. 542. IV. 668. VI. 308. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 198. — *Westerl. Exp. crit.* p. 81; Faun. Moll. Suec. p. 242. (Subspecies *P. cylindraceae*. Synon. *Pupa Nilssoni* Wallengren Anteckn. i Zoolo-gien 1856. p. 86.) — *Pupilla Mouss.* Canar. p. 123. — *Pupa umbilicata* Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 140.* — Var.: *Pupa fanalensis* Lowe. — Madera, ins. Azor., Canar.; Scandinavia (Westerlund).

174. **P. Bruguieri Jickeli. †**

«Testa perforata, cylindrico-oblonga, solidula, nitida, diaphana, fusca, sub lente tenuissime et irregulariter per longitudinem striatula; spira elato-conica, apice obtuso; anfr. $6\frac{1}{3}$, convexiusculi, lente crescentes, sutura impressa separati, ultimus basi subcompressus, ad aperturam vix ascendens; apertura obliqua, ovato-rotundata, unidentata (dente sat producto versus angulum marginis externi in pariete aperturali sito); peristoma

*) «Testa perforata, cylindrico-oblonga, tenuis, nitida, diaphana, glabra, fulvo-cornea; spira oblonga, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi compressus, excavationem infundibuliformem formans; apertura oblique semiovalis, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; plica 1 angularis parvula, interdum obsoleta; perist. undique expansum, intus albido-labiatum, margine dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, ante perforationem arcuatim producto. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 2 mill. — Teneriffa.»

album labiatum, expansum, reflexiusculum; marginibus approximatis; columella plica obsoleta incrassata. — Alt. $3\frac{1}{4}$, diam. maj. $1\frac{3}{4}$; apert. alt. $1\frac{1}{4}$, lat. 1 mill.» (J.)

Pupa Heuglini Krauss in coll.

— *umbilicata* Martens in Malak. Bl. 1866. p. 96; 1870. p. 84.

— — *Jickeli* Reisebericht p. 51.

— *Bruguierei* Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 112. t. 5. f. 5. 6.

Habitat in Abyssinia meridionali.

Obs. «Species *P. umbilicatae* Drap. statu adulto persimilis, embryonali autem valde discrepans.»

175. *P. debilis* Mousson.

«T. minuta, rimato-perforata, globoso-ovata, tenuis, pellucida, vix striatula, nitida, pallide cornea; spira brevis, arcte rotundata; summo modico, obtuso; sutura subimpressa. Anfr. 6, convexiusculi; ultimus major, rotundatus, supra subinflatus, subtus aequae rotundatus, ad rimam vix compressiusculus. Apertura verticalis (10^0 cum axi), ovato-semicircularis, ad basin curvata non angulata. Perist. vix incrassatum, minime reflexum; marginibus distantibus, ad tertiam dextram intervalli dente debili compresso interposito; margine libero regulariter curvato, supra interdum subincrassato; columellari vix reflexiusculo. Columella recta vel leniter convexa. — Long. 4,5, diam. 1 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 9:8.» (M.)

Pupa anconostoma var. *curta* Shuttl. in sched.

— *debilis* (Pupilla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 124. t. 6. f. 16. 17.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 106. Nr. 805. t. 125. f. 16. 17.

Habitat in insula Teneriffa.

176. *P. Dohrni* Pfr.

«T. rimata, ovata, nitens, pellucida, subtiliter striatula, fusco-cornea; spira convexa, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi compressus, antice vix ascendens; apertura obliqua, sinuato-ovalis, dente unico compresso, lamelliformi in pariete aperturali ad insertionem labri munita; perist. angulatum reflexum, margine dextro superne attenuato, sinuoso. — Long. 3— $3\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{3}{4}$ —2; apert. diam. 1 mill.» (D. — Coll. Nr. 86.)

Pupa Milleri Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 11. Non *Pfr.*

— — (Pupilla) Pätel Catal. p. 108.

*Pupa Müller*i (Pupilla) *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 85.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Cl. *Dohrn* nomen *P. Müller*i servandum censet, cum *P. Müller*i *Pfr.* ad *Strophiam* pertineat, quam generice a *Pupa* separandam declarat.

*

177. **sericina Pfr.** (Coll. 37.) VI. 308. — Habitat?

178. **P. fasciolata Morelet.** †

«T. profunde rimata, oblonge ovata, tenuis, sub lente minutissime striata, pellucida, cornea, lutescens vel fulva, castaneo late fasciata; spira obtusa, apice leviter attenuata; anfr. 5 convexiusculi; apertura ovalis, basi obtuse angulata, biplicata; plica 1 parietalis, intrans, in lamellam acutam, triangularem desinens; columellaris vix emersa; peristoma expansiusculum, sublabiatum, margine dextro arcuato, supra medium incrassato, columellari subrecto, dilatato. — Longit. vix 3, diam. vix 2 mill.» (M.)

Pupa fasciolata Morelet Moll. terr. Açor. p. 198. t. 5. f. 2.

Habitat frequens in omnibus insulis Azoris.

179. **P. rugulosa Morelet.** †

«T. rimato-perforata, oblonga, confertim costulato-striata, opaca, fusca, haud nitens, ad basim lutea et obscure bifasciata; spira cylindracea, breviter attenuata, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, sutura impressa discreti, ultimus basi compressus, circa rimam umbilicarem subangulatus; apertura verticalis, semi-ovata, triplicata; lamellae 2 in pariete aperturali, dextra prominens, callo tenui cum labro juncta, sinistra profunda, minor; 4 columellaris sat valida; peristoma sublabiatum, breviter expansum, margine dextro subsinuoso, supra medium leviter calloso. — Longit. $3\frac{1}{3}$, diam. 2 mill.» (M.)

Pupa rugulosa Morel. Moll. terr. Açor. p. 199. t. 5. f. 3.

Habitat in insula Pico. (Unicum specimen legit Drouët.)

180. **P. fartoidea Theobald.** †

«Testa cylindrica, polita, diaphana, subrugose striata, pallidissime cornea, ad apicem conoideum parum inflata; sutura impressa, moniliforme serrata; anfractibus 7; apertura quadrate ovali, labio albido, reflexiusculo, umbilicum fere obtegente, dentibus duobus instructo, dente parietali crasso, lamelliformi, altero minimo, haud procul a sutura posito. — Long. 0,15, lat. 0,07 unc.» (Th.)

Pupa fartoidea Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

Pupa fartoides (Ennea) *Hanl. & Theob. Conch. Ind. V. t. 100.*
f. 5.

Habitat «Shan States» Indiae (Fedden).

Obs. Species forte melius ad genus Enneam referenda?

*

181. **Villac Charp.** (Coll. 88.) II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309. —
Pupilla *Kob. Cat. p. 32.* — *Pätel Cat. p. 409.* — Helvetia.

182. **umbilicus Roth.** II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309. — Pupilla
Kob. Cat. p. 32. — Syra, Albania, Dalmatia.

183. **Scmpronii Charp.** (Coll. 89.) II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309.
— Pupilla *Kregl. Verz. p. 201.* — *Kob. Cat. p. 32* cum var. *di-*
lucida Ziegl. — *Pätel Cat. p. 408.* — Mons Simplon, Gallia.

184. **infundibuliformis (Helix) Orb.** II. 331. IV. 669. VI. 309.
— Bolivia.

*

*

*

185. **P. uvulifera Guppy. †**

«Testa umbilicata, cylindrica, paulum ovata, leviter striatula, corneo-brunnea, parum nitens; anfr. 5—6, convexi; apertura semiovata, plicis munita, plica parietalis verticalis, lamelliformis; margo externus incrassatus, reflexus, margo columellaris late reflexus; umbilicus apertus, haud profundus. — Long. 3, diam. 4 mill.» (G.)

Pupa uvulifera Lechmere Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser.
I. p. 444; Proc. scient. assoc. Trinidad
1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «An *Pupae jamaicensi* affinis?» — Descriptio quoad plicas imperfecta!

186. **P. auriformis Guppy. †**

«Testa subperforata, ovata, brunnea, subpellucida, leviter striata, vix nitens; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, convexi, ultimus dimidiam longitudinem superans; spira brevis, convexa, apex obtusus; apertura semiovalis, auriformis, plica parietali munita; peristoma incrassatum, reflexum, margine dextro valde sinuato, margine columellari late reflexo. — Long. 2, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Pupa auriformis Lechmere Guppy in Ann. and Mag. n. h.
4th. ser. I. 1868. p. 444; Proc. scient.
assoc. Trinidad 1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «Differt ab antecedente forma brevior et magis ovata.»

§. 13.

187. **P. signata** Mousson. †

«T. minuta, rimato-perforata, inflato-cylindracea, solidula, oblique vix striatula, sublaevigata, pallide cornea. Spira fere aequaliter spirata, celeriter decrescens; summo obtuso; sutura impressula; anfr. 7—8, satis convexi, tres superi celeriter aucti, sequentes subaequales; ultimus paulo ascendens, diminutus, rotundatus, versus aperturam oblique gibbosus, tum paulo constrictus, ad basin antice obtuse cristatus et juxta cum impressione signatus. Apertura parvula, verticalis (6° cum axi), semicircularis, fortiter coarctata; in pariete lamina unica intrante et in fundo palati dente elongato, sulco externo respondente ornata. Perist. album, late limbatim expansum, intus fortiter acute labiatum; marginibus remotis, lamina callosa prominula junctis; dextro ad insertionem tenui, tum subnoduloso et incrassato; columellari late patente, edentulo. — Long. 4, diam. 2 mill. — Rat. anfr. 5:4. — Rat. apert. 1:1.» (M.)

β. *parvula*: minor (1½—2 mill.), tenuior, minus labiata, dente palatali depresso, interdum altero obsoleto comitato, columella profunde et minute subnodulosa. — Borschom.

γ. *cylindrica* Mouss.: cylindracea; anfr. 8—9; perist. saepe continuo, columella profunde nodulosa. — Krasnowodsk.

Pupa signata (Pupilla) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 241.

t. 8. f. 7; ibid. XXIV. 1876. p. 39.

(Var. β et γ.) 143.

Habitat in Transeaucasia, Borschom; in alluvionibus Araxis et ad lacum Tabizhuri (Sievers).

188. **P. australis** (Vertigo) Adams & Angas. †

«V. testa sinistrorsa, apice obtuso, rimato-umbilicata, pallide fusca; anfractibus 7, convexis, oblique valde striatis; apertura semiovata, peritremate incrassato et late dilatato, plica unica parietali et plica unica columellari munita. — Long. 2, lat. ¾ lin.» (A.)

Vertigo australis Ad. & Ang. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 522.

Pupa australis (Vertigo) Cox Mon. Austr. landsh. p. 79.

Habitat «Rapid Bay» Australiae meridionalis.

189. **P. bacca** (Vertigo) Pease. †

«T. cylindracea, abbreviata, tenuiuscula, dextrorsa, perforata, laevigata; apex obtusus; anfr. 4, rotundati, ultimus concentric bisulcatus; apertura fere circularis, in pariete aper-

turali bilamellata, columella subunidentata; labrum vix eversum; pallide fusca.» (Ps.) — Dimens.?

Vertigo bacca Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 462.
Habitat Kalapana insulae Hawaii.

190. **P. imbricata Jickeli.** †

«Testa rimata, obovato-cylindrica, oblique membranaceo-costata, subtenuis, fusca; spira elongata, apice obtuso; anfr. 9 subplanulati, inferne imbricati, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; sutura profundata; apertura rotundato-ovalis, biplcata; plica 1 obliqua, alta in pariete aperturali, profunde intrans; plica 4 columellaris inconspicua; peristoma dilatatum, reflexum, marginibus conniventibus. — Alt. 5, diam. max. $2\frac{1}{2}$; apert. alt. 2, lat. $4\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Pupa imbricata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 107; Moll. Nordost-Afr. p. 115. t. 5. f. 7.

Habitat in Abyssinia provincia Hamaszen.

Obs. «Differt ab affini *P. doliolo* anfractibus imbricatis, deficiente plica columellari transversa, etc.»

191. **P. Païtensis Crosse.** †

«T. perforato-rimata, sinistrorsa, oblongo-ovata, subventricosa, tenuis, cornea; spira mediocriter conica, apice obtuso; sutura leviter impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, subinflati, regulariter accrescentes, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, semiovalis, plica parietali unica coarctata; peristoma incrassatum, margine externo subinflexo. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. maj. $\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Pupa Païtensis Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 227.

Habitat in loco Païta dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

192. **P. Lifouana Gassies.** †

«Testa late umbilicata, minima, subtiliter et regulariter striata, nitida, rufo-cornea, zona inaequali in peripheria anfractus ultimi ornata. Spira conico-cylindracea, apice obtuso et mamillato. Sutura crenulata, profundiuscula. Anfractus 6— $6\frac{1}{2}$, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis totalis formans. Apertura obliqua, ovalis, basi constricta, plicis s. lamellis 4 munita: una in columella, sat magna, descendente et intrante, 2 parietalibus (altera minuta, introrsum descendente, altera permagna, protracta, peristoma superante, subobliqua versus marginem dextrum sed perpendiculari quoad axem), quarta, ad basin internam marginis inferioris posita, laminaeformi a dextro ad sinistram versa. Pe-

ristoma crassum, reflexum, in margine dextro superne excavatum. — Long. 4, diam. max. $2\frac{1}{2}$ mill.» (E descriptione gallica 1873.)

Pupa Lifouana Gass. Faun. Nouv. Caléd. II. 1874. p. 98; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 53. t. 2. f. 8.

Habitat in insula Lifou insularum Loyalty (Lambert).

§. 44.

193. **recta** Lowe. (Coll. 90.) III. 543. IV. 669. VI. 309. — Var.: *Pupa macilenta* Lowe. — Madera; var. in Deserta Majore.

194. **biplicata** Mich. (Coll. 91.) II. 332. III. 543. IV. 669. VI. 309. — *Sphyradium Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 407. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 429. 433 cum varr.: *valsabina* Spin. et *excessiva* (*Pupa Ressmanni* Villa. — *Sphyradium Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 408: *Mittagskogel*). — *Pupa Bielzii* Rossm. — Gallia, Dalmatia, Bukovina, Transylvania.

195. **Ferrari Porro.** (Coll. 92.) II. 333. III. 543. IV. 669. VI. 309. — *Sphyradium Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 408. — *Pupa biplicata* Rossm. — Var.: *Pupa guttula* Porro. — Italia superior, Tirolia.

196. **P. Antinorii Paladilhe.** †

«Testa late ac profunde umbilicata, cylindracea, vix subovata, angustissime striatula, parum nitida, albido-lutescens; spira ad apicem minutum, obtusulum, convexo-conica; anfractibus $7\frac{1}{2}$ parum convexis, rapide, a tertio praesertim, accrescentibus, sutura parum profunda separatis; ultimo ad aperturam valde ascendente, postice biscrebiculo, ad aperturam substrangulato, umbilicum carina evanescente circumdante; margine libero convexo-subsinuoso. Apertura subovata, superne latiore; pariete aperturali plica elongatula dentiformi, medium versus, munito; peristomate disjuncto, expanso, reflexo; margine externo arcuatulo, plica minuta, extremitati liberae dentis parietis aperturalis sat approximata, instructo; plica palatali 4, scrobiculum leve extus formante; plica columellari sat immersa; columella vix subarcuata, marginibus, ob incurvationem superam labri, valde approximatis. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (P.)

Pupa Antinorii Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 24. t. 4. f. 41. 42.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

*

197. **sphinctostoma (Helix) Lowe.** (Coll. 93.) II. 335. III. 543. IV. 569. VI. 309. — Madera.

198. **laurinea** Lowe. (Coll. 94.) III. 543. IV. 669. VI. 309. — Madera.

199. **lucvigata** Lowe. (Coll. 95.) III. 544. IV. 670. VI. 310. — Madera.

200. **concinna** **Lowe**. (Coll. 96.) III. 544. IV. 670. VI. 310. — Madera.

201. **Wollastoni** **Lowe**. † VI. 310. — *Lowe* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIX. p. 81. — Ora Maderae septentrionalis, rarissima.

202. **P. fuscidula** **Morelet**. †

«T. rimato-perforata, cylindrica, apice rotundata, minutissime striatula, nitida, cornea, lutescens, fusco zonata vel fusca, basi lutescente; anfr. 5 parum convexi, ultimus basi compressus; apertura recta, ovato-sinuata, lamellis 5 coarctata; 2 validae, parallelae, intrantes in pariete aperturali; dextra prominens, cum peristomate callo arcuato juncta; sinistra magis remota; 4 columellaris; 2 palatales marginem non attingentes, dextra callosa, extus perspicua, subhorizontalis, sinistra brevissima, immersa; peristoma expansiusculum, callosum, marginibus sub-sinuatis, dextro supra medium incrassato. — Longit. vix 3, diam. vix 2 mill.

β. *Unicolor, lutescens.*» (M.)

Pupa fuscidula *Morel*. Moll. terr. Açor. p. 202. t. 5. f. 5.

Habitat in omnibus insulis Azoris.

Obs. In speciminibus juvenilibus laminae circa axin centralem radiantes adsunt, in testa adulta evanescentes.

203. **P. perlonga** (**Vertigo**) **Pease**. †

«T. elongata, cylindrica, rimato-perforata, dextrorsa, pallide straminea, longitudinaliter filo-costata, costis obliquis, remotis, flexuosis; spira obtusa; sutura impressa; anfr. 5, planulati, ultimus medio concentrice sulcatus, prope basin indentatus, basi compressus, circa umbilicum rotundato-angulatus; apertura sub-quadrangularis, vix porrecta, basi contracta, rotundata, postice bilamellata, labro superne sinuoso, unilamellato; peristoma continuum, vix eversum. — Alt. $2\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (Ps.)

Vertigo perlonga *Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.

Habitat in insula Oahu.

204. **P. Desmazuresi** **Crosse**. †

«T. umbilicata, breviter cylindrica, tenuis, translucida, sublaevis (sub lente vix oblique striatula), vix nitidula, pallide fulvido-cornea; spira in conum brevem desinens, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo minor, basi subattenuatus, rotundatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris, ima fauce spiraliter bilamellata; perist. simplex, breviter expansum, vix reflexiusculum, pallide rosco-albidum, marginibus disjunctis, parietali et columellari intus unidentatis. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. maj. 4 mill.» (Cr.)

Pupa Desmazuresi Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 140;
XXII. 1874. p. 227. t. 8. f. 3.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

205. **P. lardea Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem distanter suboblique costata; anfr. 5—6, tumidiusculi, regulariter crescentes, sutura profundata divisi, ultimus antice vix ascendens; apertura vix obliqua, ovata, 3-plicata: plica parietalis, lamelliformis, profunde intrans; plica columellaris vix conspicua, valida, obtusata; plica palatalis valida, conspicua, profunde posita; perist. album, dilatatum, reflexiusculum, marginibus subapproximatis, callo tenuissimo conjunctis. — Alt. $4\frac{1}{2}$, diam. maj. 4; apert. alt. $\frac{1}{2}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Pupa lardea Jick. in Moll. Nordost-Afr. p. 124. t. 5. f. 14.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae.

206. **P. Schilleri Jickeli.** †

«Testa anguste perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem conferte et suboblique costata; anfr. 6, convexi, regulariter crescentes, sutura subprofundata divisi, ultimus antice paulum ascendens, basi compressiusculus; apertura vix obliqua, ovata, 3-plicata: plica parietalis lamelliformis, profunde posita; plica columellaris inconspicua, valida, obtusata; plica palatalis inconspicua, valida; perist. incrassatum, reflexiusculum, marginibus approximatis. — Alt. $4\frac{5}{8}$, diam. maj. 4; apert. alt. $\frac{5}{8}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Pupa Schilleri Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 125. t. 5. f. 15.

Habitat in montibus Enjelal Abyssiniae.

Obs. «Differt a *P. lardea* basi attenuata, umbilico angustiore, striis subtilioribus, etc.»

207. **P. similis Jickeli.** †

«Testa anguste perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem suboblique costata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, regulariter crescentes, sutura subprofunda divisi, ultimus ad aperturam leviter ascendens, basi paulum attenuatus; apertura versus basin recedens, ovata, 3-plicata: plica parietalis distincta, lamelliformis, profunde posita; plica columellaris vix conspicua, valida, obtusata; plica palatalis inconspicua, valida; perist. incrassatum, reflexiusculum, marginibus subapproximatis. — Alt. $4\frac{3}{4}$, diam. maj. 4; apert. alt. $\frac{5}{8}$, lat. $\frac{5}{8}$ mill.» (J.)

Pupa similis Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 296. t. 5. f. 46.

Habitat Nakfa Abyssiniae.

Obs. Proxime affinis *P. Schilleri*.

§. 45.

208. **obliterata** Charp. † III. 544. IV. 674. VI. 344. — *Kob. Cat.* p. 34. — Sphyradium? *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 430. — *Hidalgo Catal. ic.* p. 246. — Lusitania.

209. **affinis** Arad. & Magg. † II. 334. III. 545. IV. 674. VI. 344. — Sicilia.

210. **hassiacae** Pfr. (Coll. 97.) II. 334. III. 545. IV. 674. VI. 344. — Torquilla *Kregl. Verz.* p. 497. — *Kob. Cat.* p. 34. — Germania.

211. **Brauni** Rossm. (Coll. 98.) II. 334. III. 545. IV. 674. VI. 344. — Torquilla *Kob. Cat.* p. 30. — *Pütel Cat.* p. 407. — *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 422 cum synonym. *Pupa labiosa* Moq.-Tand. — *Hidalgo Cat. icon.* p. 244: Lusitania et Hispania. — Carcassonne.

212. **P. Dupuyi** Westerlund. †

«Testa oblongo-cylindracea, subtilissime costulato-striata, lutescenti-cornea; anfr. 9—10, lente accrescentes, supremi convexi, infimi convexiusculi, ultimus sulculis longitudinalibus duobus, basi a parte posteriore perforationis crista alta, argute terminata, usque in peristomate subreflexo porrecta, ornatus; apertura semiovalis, plica angulari 4, superne incrassata vel denticulo duplicata, parietali 4 profunda, columellari 4 profunda, alta, pone parietem aperturalem sita, et altera inferiore longa, curvata, ad marginem porrecta, palatalibus 3 longis, suprema longissima, in margine exteriori dentiformi tunida; peristoma margine exteriori superne vix expansiusculum, tenue, de cetera undique late expansum, incrassatum, albo-labiatum. — Long. 6, diam. 2 mill.» (W.)

Pupa Dupuyi Agardh—*Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. 1874. p. 58. t. 2. f. 5—7; (Torquilla) *ibid.* 1875. p. 422.

Habitat prope St. Sauveur Pyrenaeorum (Dupuy).

*

213. **nitida** Anton. † II. 335. III. 545. IV. 674. VI. 344. — Torquilla *Kregl. Verz.* p. 497. — Helvetia (Anton), Austria (Zehebor).

214. **monticola** (Helix) Lowe. (Coll. 99.) II. 335. III. 545. IV. 674. VI. 344. — Portosancto.

215. **borealis** Morelet. † VI. 344. — Kamtschatka.

216. **arabica** Dohrn. VI. 344. — Cylindrus *Pütel Cat.* p. 407. — Arabia.

217. **P. Klunzingeri** Jickeli. †

«Testa rimata, cylindraceo-ovata, albida, diaphana, sub lente fortiter arcuato-costata, coeno oblecta; spira sensim atte-

nuata, apice obtusiusculo; anfr. 5 inflati, ultimus basi subcompressus, unisulcatus; sutura profunda; apertura semiovata, 5-plicata; plica parietalis 1 alta in medio sinu bipartita, parte postica altiore; columellaris 1 valida, palatales 2, secunda validior; dens 1 acutus minutus ad basim aperturæ; peristoma reflexum, expansiusculum, album, marginibus callo tenui continuis. — Alt. $2\frac{1}{2}$, diam. max. $1\frac{1}{4}$; apert. alt. 1, lat. $\frac{4}{5}$ mill.» (J.)

Pupa Klunzingerii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 106; Moll. Nordost-Afr. p. 116. t. 5. f. 8.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

218. *P. Haggenmacheri Jickeli*. †

«Testa rimata, cylindraceo-ovata, alba, nitida, diaphana, sub lente obsolete per longitudinem striata, coeno oblecta; spira subattenuata, apice obtuso; anfr. 5, subconvexi, sutura subprofundata divisi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi compressiusculus, sulco bifido distinctus; apertura rotundata, 6-plicata: plica 1 in pariete aperturali sinu profundo bipartita (pars antica denticulum minutum formans); plicae columellares 2, infima in angulo marginis columellaris et basalis posita; plicae palatales 3, superior punctiformis, media et infima secum conjunctae; peristoma expansiusculum, marginibus conniventibus. — Alt. $1\frac{3}{4}$, diam. maj. 1; apert. alt. et lat.?» (J.)

Pupa Haggenmacheri Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 118.

Habitat Nakfa Abyssiniae.

219. *P. bisulcata Jickeli*. †

«Testa umbilicata, ovato-conica, subopaea, sub lente longitudinaliter tenuiter oblique costata, corneo-fusca; spira conoidea, apice obtusiusculo; sutura profundata; anfr. 5 convexi, sutura profundata divisi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi bisulcatus, subearinatus; apertura verticalis, rotundata, quinqueplicata; plicae parietales 2 subobliquae, altae, dextra labri continua, sinistra profundius in apertura posita; columellaris 1 alta, palatales 2, suprema conjuncta cum peristomate, inferior profundius terminans; peristoma subexpansum, sublabiatum, margine dextro per sulcum plicae palatalis superioris sinuato. — Alt. $1\frac{7}{8}$, diam. max. 1; apert. alt. $\frac{3}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J. 1872. em. 1874.)

Pupa bisulcata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 107; Moll. Nordost-Afr. p. 119. t. 5. f. 10.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

220. **P. exigua H. Adams. †**

«P. testa profunde rimata, ovato-cylindrica, tenui, levissime striata, sericea, fusco-cornea; spira convexa, apice obtuso; anfr. 5, convexis, ultimo circa rimam obtuse angulato, pone aperturam angustiore, bisulcato; apertura truncato-ovata, verticali, laminis 2 parietalibus, dextra prominente, sinistra remota; perist. expansiusculo, margine dextro sinuato, plicis 2 intrantibus munito. — Long. $1\frac{1}{2}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (Ad.)

Pupa exigua (Pupilla) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13.
l. 4. f. 4.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

§. 16.

221. **polyodon Drap.** (Coll. 100.) II. 336. III. 545. IV. 671. VI. 312. — Torquilla Kob. Cat. p. 30. — Pätel Cat. p. 108. — Hidalgo Cat. icon. p. 216. — *Helix polyodon* Fér. — Torquilla gracillima Beck?, polyodon Graells Mol. Esp. p. 8. — Var.: *Pupa ringicula* Mich. — Gallia, Pyrenaeae, Hispania.
222. **Andorreensis Bourg. †** VI. 312. — Torquilla Kob. Cat. p. 30. — Hidalgo Cat. icon. p. 213. — Pyrenaeae.
223. **cylindrica Mich.** (Coll. 101.) II. 337. III. 545. IV. 671. VI. 312. — Orcula Kob. Cat. p. 31. — Pätel Cat. p. 107. — Hidalgo Cat. icon. p. 214. — *Helix Dufourii* Fér. — Torquilla Dufourii Graells Mol. Esp. p. 8. — *Pupa Dufourii* Dupuy. — Pyrenaeae.
224. **ringens Mich.** (Coll. 102.) II. 337. III. 545. IV. 672. VI. 312. — Torquilla Kob. Cat. p. 31. — Pätel Cat. p. 108. — Westerb. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 65. *) — Hidalgo Cat. icon. p. 216. — *Pupa bigoriensis* Rossm.? — Torquilla bigorriensis Graells Mol. Esp. p. 8. — Pyrenaeae.

225. **P. bigerrensis Moquin-Tandon.**

«Testa striata, fulvo-cornea; anfr. ultimus basi rotundatus; apertura basi rotundata, plicis angularibus 2 (interiore longissima), parietali 1 mediana, longa (interdum externe ad columellam altera punctiformi), palatalibus 4, inferioribus 3 emersis

*) «Testa subumbilicata, ovato-oblonga vel oblongo-ovata, argute costulato-striata, rufescenti-cornea; anfr. 9, convexi, ultimus sub sutura tumidus, medio sulco longitudinali saepe profundo (instar *P. angustioris*), interdum leviusculo; sutura profunda, ad aperturam prorsus alte adscendens (adeoque margo exterior aperturae ad medium anfractus ultimi affixa); apertura oblongo-subrotundata, plicis fere clausa, marginibus callo junctis, exteriore vix expansiusculo, superne valde arcuato, supra medium angulatim producto, columellari reflexiusculo, plicis 9: plica angulari alta et longa, parietalibus 2 minoribus externis (una punctiformi in medio, altera longiuscula prope marginem columellarem), palatalibus 4, supera punctiformi, ceteris longis rufescentibus acutis, secunda usque ad marginem porrecta, infima infra marginem basalem arcuatam, columellaribus 2 longis, media longissima et valida. — Long. 6, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.»

(suprema tenui, profunda, sat longa), columellaribus 2 (saepe tertia inferiore punctiformi), suprema longissima, ad marginem porrecta; peristoma expansiusculum, tenue labiatum, marginibus convergentibus, disjunctis. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$, vel long. 8, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. » (W.)

Pupa bigerrensis Moquin-Tand., Westerlund in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 66.

Habitat in Pyrenaeis.

*

226. **pachygastra** Ziegl. (Coll. 103.) II. 337. III. 545. IV. 672. VI. 312. — Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 56. — *Pupa oblongata* Rossm. — *Pupa frumentum* var. Kob. Cat. p. 30. — Dalmatia.
227. **Apennina** Charp. † III. 545. IV. 672. VI. 312. — *Pupa frumentum* var. Kob. Cat. p. 30. — Italia borealis.
228. **frumentum** Drap. (Coll. 104.) II. 338. III. 546. IV. 672. VI. 312. — Torquilla Kregl. Verz. p. 192. — Kob. Cat. p. 30 cum var.: *pachygastra*, *apennina*, *illyrica* Rossm., *curta* Küst. et *elongata* Rossm. — Pätel Cat. p. 108. — Mölleud. Faun. Bosn. p. 43. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 121. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 55. — *Helix frumentum* Fér. — *Pupa curta* Pot. § Mich., (Torquilla) Pätel Cat. p. 107. — *Pupa adjuncta* Ziegl. — Germania, Helvetia, Gallia, etc.
229. **cylindracea** Ziegl. II. 339. III. 546. IV. 672. VI. 312. — Torquilla Pätel Cat. p. 107. — *Pupa frumentum* var. Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 121. — Dalmatia.
230. **fusiformis** Küst. † II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 313 (exclusa var.) — Pupilla Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 96. — Torquilla Pätel Cat. p. 108. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 122. — Dalmatia.
- 230^a. **eximia** Westerl. (Coll. 105.) — Westerl. in Nachr. malak. Ges. VII. p. 73. — *Pupa fusiformis* var. *eximia* Pfr. Mon. Hel. VI. p. 313 adnot. — Habitat?
231. **Micheli** Terv. † II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 313. — *Pupa graminum* var. Kob. Cat. p. 30. — Gallia.
232. **variabilis** Drap. (Coll. 106.) II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 313. — Torquilla Kob. Cat. p. 30. — Pätel Cat. p. 109. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 121. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 217. — *Helix mutabilis* Fér. — *Pupa multidentata* Stab. — Var.: *Clauisilia Charlotia* et *polita* Risso. — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania.
233. **Mortilleti** Stab. † VI. 313. — Torquilla Kob. Cat. p. 30. — Pätel Cat. p. 108. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Italiae prov. Pedemontana.
234. **secale** Drap. (Coll. 107.) II. 341. III. 546. IV. 672. VI. 313. — Lindström om Gotl. nat. Moll. t. 4. f. 12 (maxilla). — Torquilla Kregl. Verz. p. 194. — Kob. Cat. p. 30 cum var.: *siligo* Roth. — Pätel Cat. p. 108. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 121. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 57. — *Helix cylindrica* Stud., *secale* Fér. — *Pupa Juniperi* Flem., *variabilis* C. Pfr. — Germania, Australia, Helvetia, etc.

235. **lapidaria** Hutt. (Coll. 108.) III. 546. IV. 672. VI. 314. — *Hantl. § Theob. Conch. Ind. t. 100. f. 10.* — Afghanistan.
236. **Partioti** Moq.-Tand. III. 546. IV. 673. VI. 314. — *Torquilla Kob. Cat. p. 30.* — *Hidalgo Cat. icon. p. 246.* — *Pupa Brauni var. multident Mog. teste Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 122.* — Pyrenaeae.
237. **Boileausiana** Charp. III. 546. IV. 673. VI. 314. — *Hidalgo Cat. icon. p. 213.* — *Pupa secale var. Kob. Cat. p. 30.* — *Gallia meridionalis.*
238. **clausilioides** Boubée. (Coll. 109.) II. 342. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 65; ibid. p. 122 cum var. elongata Moq.-Tand.* — *Hidalgo Cat. icon. p. 214.* — *Pupa affinis Rossm., (Torquilla) Kob. Cat. p. 31.* — *Pätel Cat. p. 107.* — *Pupa longurio Moq.-Tand. Mém. Ac. Toulouse 1839. (West.)* — Catalonia.
239. **Vergniesiana** Charp. (Coll. 110.) II. 342 (*pyrenaearia*). III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 64.* — *Hidalgo Cat. icon. p. 217.* — *Pupa transitus Boub.* — *Pupa pyrenaearia var. Kob. Cat. p. 31.* — Pyrenaeae.
240. **pyrenaearia** Mich. (Coll. 111.) III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Torquilla Kob. Cat. p. 31 cum varr.: saxicola Moq. et Vergniesiana Charp.* — *Pätel Cat. p. 108.* — *Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 64.** — *Pupa saxicola Moq., Pyrenaearia Hidalgo Cat. icon. p. 216.* — *Torquilla pyrenaearia Graells Mol. Esp. p. 8.* — Pyrenaeae gallicae, Lusitania.
241. **granum** Drap. (Coll. 112.) II. 343. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Torquilla Kob. Cat. p. 30 cum var. Micheli Terv.* — *Pätel Cat. p. 108.* — *Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 123.* — *Hidalgo Cat. icon. p. 215.* — *Helix granum Fér.* — *Pupa Sauleyi Bourg. (Pfr. IV. 684.)* — *Var. bulimiformis Mouss. Canar. p. 123.*** — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania, Syria, etc.
242. **subulata** Bivon. (Coll. 113.) II. 343. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Torquilla Kob. Cat. p. 31.* — *Pätel Cat. p. 108.* — *Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 122.* — Sicilia.
243. **contorta** Calc. † II. 344. III. 547. IV. 673. VI. 314. — Sicilia.

244. **P. Pleimesii** Jickeli. †

«Testa anguste rimata, cylindrico-ovalis, albida, diaphana, nitida, sub lente longitudinaliter irregulariter substriata, coeno oblecta; spira sensim attenuata, apice obtuso; anfr. 5 convexi, regulariter crescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, 3-scribiculatus, basi subcompressus, cervice subrotundato; sutura profundata, leviter obliqua; apertura subcircularis, 7-plicata,

*) «Testa rimata, cylindracea, regulariter et dense costulato-striata, fulvo-cornea, sensim attenuata; anfr. 9, convexi, angusti, ultimus antice non solutus; apertura semiovalis, marginibus continuis vel callo subelevato conjunctis, 6—7-plicata: pl. palat. (2—) 3 emersis, colum. 2 profundis, pariet. 2 (una longa subangulari, altera parva, profunda); peristoma expansum, sublabiatum. — Long. 8, diam. $2\frac{2}{3}$ mill.»

**) «Minor (4—4 $\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ diam.), tenuior, subpellucida, pallide cornea, vix costulato-striata. — Gran Canaria, Fuerteventura.»

plicis parietalibus 2, dextra sinu profundo fere bipartita (pars antica minor, acuminata, pars postica longior, sinistra denticulum minutum formans), columellaribus 2, infima in angulo marginis columellaris et basalis positis, palatalibus 3, suprema punctiformi, secunda mediocriter longiore, tertia longissima; peristoma expansiusculum, sublabiatum, album, marginibus callo tenui lineali junctis. — Alt. $2\frac{1}{8}$, diam. max. 4; apert. alt. $\frac{5}{8}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Pupa Pleimesii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 106; Moll. Nordost-Afr. p. 117. t. 5. f. 9.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

§. 17.

245. **quinquedentata (Turbo) Born.** (Coll. 114.) II. 345. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Torquilla Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 120. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Bulimus similis Brug.* — *Pupa cinerea Drap.*, (Torquilla) *Kob. Cat.* p. 30. — *Pästel* Cat. p. 107. — *Pupa variegella Ziegl.*, *similis Dupuy.* — *Helix cinerea Fér.* — *Clausilia cinerea* et *Jaminia quinquelamellata Risso.* — *Torquilla cinerea Graells* Mol. Esp. p. 8. — *Gallia meridionalis*, Hispania, Helvetia, Italia.
246. **goniostoma Küst.** II. 345. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 63.*) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa megachilos var. Kob. Cat.* p. 31. — Pyrenaeae.
247. **megacheilos Jan.** (Coll. 115.) II. 346. III. 547. IV. 673. VI. 315. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 62.** — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa bigorrensis Charp.?*, *badia Moq.-Tand.* — *Pupa megachilos* (Torquilla) *Kob. Cat.* p. 31 cum varr.: *Bigorrensis Charp.*, *Arigonis Rossm.*, *goniostoma Küst.* et *gigantea Moq.* — *Pästel* Cat. p. 108. — Italia borealis, Tirolia, Hispania.
248. **soluta Pfr.** (Coll. 116.) VI. 315. — Habitat?
249. **Moquiniana Küst.** (Coll. 117.) II. 347. III. 548. IV. 673. VI. 315. — *Torquilla Kob. Cat.* p. 31. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII.

*) «Testa rimata, cylindrico-fusiformis, striatula, diaphana, rufo-cornea, attenuata; anfr. 7—8, ultimus basi cristatus; apertura magna, rotundato-trigona, basi argute angulata, marginibus disjunctis, columellari stricto, 8-plicata: palat. 4, suprema minuta, intermediis tenuibus, medio gibbosis (saepe quinta subsuturali), colum. 2, pariet. 1 profunda, brevi, angulari 1 longa; peristoma expansiusculum, leviter labiatum. — Long. 9, diam. 3 mill.»

**) «Testa plus minus umbilicata, sublaevis vel ruguloso-irregulariter striatula, purpureo-fusca; anfr. ultimus basi ad umbilicum compressus, subcristatus; apertura basi angulata, 10-plicata: pl. angulari 4, callosa, ad finem ejus internam plicis parietalibus 2 dentiformibus (compressis, altis, brevibus, subconicis), pl. palat. 5 (1 et 2 minutis, 3 emersa, 3 et 4 basi gibbosis), pl. colum. 2, profundis; peristoma late expansum, incrassatum, labiatum, marginibus distantibus, columellari stricto. — Long. 7—11 $\frac{1}{2}$, lat. 2 $\frac{1}{2}$ —4 mill. — Como.»

- p. 64. *) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Gallia meridionalis*, Hispania.
250. **Lusitanica** Rossm. II. 347. III. 548. IV. 674. VI. 315. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — Lusitania.
251. **chondriformis** Mouss. (Coll. 118.) VI. 315. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 31. — Hierosolyma.
252. **Ledereri** Zeebor. (Coll. 119.) VI. 316. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 31. — Taurus.
253. **avenacea (Bulimus) Brug.** (Coll. 120.) II. 347. III. 548. IV. 674. VI. 316. — *Torquilla Kregl.* Verz. p. 195. — *Kob.* Cat. p. 31 cum var. *duplicata Küst.* — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa avena* Drap., *hordeum Cantr.?* — *Helix avena et hordeum Fér.* — *Torquilla avena Stud., Graells, Stabile* Faun. Elvet. p. 40. — *Alloglossa avenacea Lindström* om Gotl. nat. Moll. p. 18. t. 1. f. 11. 13 (maxillae et dentes, ob quae genus novum!). — *Westerl.* Exp. crit. p. 101**); Faun. moll. Suec. p. 279. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 44. — Var. minor Rossm. — *Torquilla spelta Beck.* — Germania, Helvetia, Gallia, Scania, etc.
254. **Arigonis** Rossm. VI. 316. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 64.***) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa megachilos* var. *Kob.* Cat. p. 31. — Valencia Hispaniae.

255. **P. circumplicata** Mousson. †

«Testa conico-turrita, laevigata, purpureo-fusca; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexi, ultimo supra medium canali longitudinali bipartito, parte superiore angustiore, altiore; apertura semiovata, 7-plicata: palat. 3, supera longissima, colum. 2, suprema longissima, cum margine adhaerente, parietal. 2 (angulari longissima, denticulo

*) «Testa rimato-perforata, conico-cylindracea, regulariter costulato-striata, brunnea; anfr. 8, ultimus basi subcristato-compressus; apertura basi angulata, 9-plicata: pl. palat. 5 (suprema et infima minoribus, duabus mediis emersis), colum. 2 profundis, parietali 1, angulari 1; peristoma breviter expansum, marginibus convergentibus, disjunctis. — Long. 8, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. — Variat plicis palatalibus suprema et infima subobsoletis.»

**) «Testa fusiformi-conica, substriata, jam saturate, jam pallide brunnea; anfr. 7—8; apertura oblonga, 7-plicata; plica maxima angulari, parietali 1 profunda, columellaribus 2, palatalibus 3, marginem non attingentibus. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. — β . *hordeum Stud.*: testa sublaevigata, plicis palatalibus semper 2; long. 5, diam. 2 mill. — γ . *subcereana West.*: apertura 8-plicata: plica maxima angulari, parietali 1 profunda, columellaribus 2, palatalibus 4, subaequalibus, marginem non attingentibus; long. $7\frac{1}{2}$ —8, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» — Var. δ . *Apuana Issel* Moll. Pisa 1866. p. 21. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130.

***) «Testa profunde rimata, ovato-turrita, acute attenuata, violaceo-brunnea, substriata; anfr. 7—8, convexi, ultimus luteolus, basi tumidulus (non compresse cristatus); apertura rotundato-semiovata, marginibus disjunctis, 6-plicata: pl. palat. 2, remotiusculis, mediocribus, colum. 2, pariet. 2; peristoma subpatulum, labiatum. — Long. $6\frac{1}{2}$ —8, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. — Valencia.»

minimo adjacente, altera profunda); peristomate leviter expanso, de cetero pliculis crebris albis brevibus circumdato. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (W.)

Pupa circumplicata Mouss. in collect. Küsteri.

— — (Torquilla) Agardh—Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1875. p. (121) 131.

Habitat in Val Brembano supra Bergamo.

*

256. **duplicata** Küst. III. 548. IV. 674. VI. 317. — *Pupa avenacea* var. Kob. Cat. p. 31. — Gallia meridionalis.

257. **cereana** Mühlf. (Coll. 121.) II. 348. III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla Kob. Cat. p. 31. — Pätel Cat. p. 107. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 121. (Alloglossa? ibid. p. 131.) — Hidalgo Cat. icon. p. 244: Hispania. — Germania meridionalis, Gallia.

258. **Mühlfeldti** Küst. (Coll. 122.) II. 332. III. 543. IV. 674. VI. 317. — Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 97 forma major et minor. — Torquilla Kob. Cat. p. 31. — Pätel Cat. p. 108. — *Pupa quinqueplicata* et *obscura* Mühlf. — *Alloglossa Mühlfeldti* Möllend. Faun. Bosn. p. 44; Malak. Bl. XXI. 1873. p. 134. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 131. — Dalmatia, Serbia.

259. **Bergomensis** Charp. † III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla Kob. Cat. p. 31. — Pätel Cat. p. 107. — Modicella Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Italia.

§. 18.

260. **Michaudi** Terv. (Coll. 123.) II. 349. III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla Kob. Cat. p. 31. — Pätel Cat. p. 118. — Africa borealis.

261. **P. Calpica** Westerlund. †

«Testa subperforata, subovato-turrita, nitidula, fulva (animale foeta obscura), saepe dense pruinosa, oblique costulata; anfr. $7\frac{1}{2}$, supremi convexi, subcylindracei, penultimus convexiusculus, ultimus depressus, infra compressiusculus; omnes regulariter accrescentes; sutura profunda, antice, ad aperturam, ascendens; apertura oblongo-semiovata, fere recta, sexplicata: plica una in pariete aperturali, tribus fulvide pellucetibus in palato, supera longa marginem fere attingente, media breviori, infima brevi, duabus in parte superiore columellae, supera valida, infera minuta, omnes profundae, altae, albae; peristoma simplex, tenerum, acutum, marginibus approximatis, subparallelis, strictiusculis, exteriore supra incurvo. — Alt. 7, diam. anfr. pen. 3 mill.» (W.)

Pupa calpica C. Agardh—Westerlund in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1872. p. 27; Malak. Bl. XXII. 1874. p. 58. t. 2. f. 8—10, (Modicella) ibid. p. 124.

Pupa calpica Hidalgo Catal. icon. p. 214.

Habitat prope Gibraltar.

*

262. **Massotiana Bourg.** † VI. 317. — Torquilla? *Kob.* Cat. p. 31. — *Modicella Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — Pyrenaeae.

263. **Penchinatiana Bourg.** † VI. 317. — Torquilla? *Kob.* Cat. p. 31. — *Modicella Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — Pyrenaeae.

264. **P. ventilatoris Parreyss.**

«Testa umbilicata, ovato-turrita, distanter costulata, corneo-castanea; anfr. 8 convexi; apertura ovata (margine columellari inferne curvato, externo valde arcuato, alte supra parietem positus), 6-plicata: palat. 2 lamellaribus intransibus, columellaribus 2 et parietalibus 2 altis brevioribus (plica angulari distincta). — Long. $6\frac{2}{3}$, diam. ad basin vix 3 mill.» (W.)

Pupa ventilatoris Parr., (Torquilla) *Martens* in Alb. Helic. ed. II. p. 288. (Nomen.)

— — (Torquilla) *Kobelt* Catal. p. 31. (Nomen.)

— — — *Pästel* Catal. p. 109. (Nomen.)

— — (Modicella) *Agardh-Westerlund* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 131. (Descriptio.)

— *Mühlfeldi* var. *major* *Küster* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 97 teste *Westerlund* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 73.

Habitat in Dalmatia, Spalato.

*

265. **occulta Parr.** (Coll. 124.) II. 349. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pästel* Cat. p. 108 cum var. *scalarisca*. — *Modicella Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa Meledana Stentz.* — Sicilia.

266. **Rhodia Roth.** (Coll. 125.) II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pästel* Cat. p. 108. — *Modicella Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa acutula Parr.*, (Torquilla) *Pästel* p. 107. — *Pupa acuta Kuc.* — Rhodus, Thermenia, Dalmatia?

267. **Philippii Cantr.** (Coll. 126.) II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31 cum var. *exigua* *Mouss.* — *Pästel* Cat. p. 108. — *Martens* Vord. As. p. 28. — *Modicella Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa Caprearum Phil.*, *Savi Charp.*?, *nana Mühlf.* — Italia, Dalmatia, Montenegro, Attica, Corfu, Armenia.

268. **P. aemula Parreyss.** †

«Testa rimata, ovato-oblonga, leviter striata, nitida, pallide cornea; spira obtusiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura

non profunda conjuncti, ultimus basi rotundatus; apertura ovalis, 5-plicata; plica angularis nulla; parietalis immersa, compressa, valida; columellaris dentiformis; plicae palatales tres, supera brevissima, infera longissima; peristoma simplex, expansiusculum, marginibus conniventibus. — Long. $3\frac{2}{3}$, diam. vix. $4\frac{1}{2}$, apert. long. $4\frac{1}{6}$ mill. » (v. M.)

Pupa aemula Parr. mss.; *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 49. t. 3. f. 6.

— — (Modicella) *Westerl.* ibid. XXII. p. 124.

Habitat prope Athenas (E. Raymond), Dalmatia? (Parreyss).

269. *P. Kabyliana* Letourneux. †

«Testa rimato-perforata, fusiformi, subpellucida, omnino cornea, eleganter, argutissime ac oblique costulata; spira elongato-attenuata; apice obtuso, nitido, laevigato, sicut mamillato; anfractibus 7 convexo-rotundatis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura profunda separatis; penultimo maximo, turgido; ultimo minore, ad aperturam descendente; apertura vix obliqua, lunata, semioblunga, sexdentata, scilicet: duobus dentibus in convexitate penultimi (unus medianus, profundus, validior, alter, minor, prope insertionem labri); duobus in columella (unus validior, superus; alter minor); duobus palatalibus, immersis, lamelliformibus; peristomate acuto, leviter expansiusculo, intus paululum labiato; margine externo ad insertionem labri recto; columella recta, expansa. — Alt. 5, diam. $2\frac{3}{4}$ mill.» (L.)

Pupa kabyliana Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 309.

Habitat in Kabylia, prope Fort-Napoleon, etc.

Obs. «Pertinet ad gregem *Pupae Savii* Charp., *Philippii* Cantr. et *rupestris* Phil.»

*

270. **Sardoa** Cantr. † II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Modicella* *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 124. — Sardinia.

271. **Layardi** Bens. IV. 674. VI. 318. — Promont. Bonae Spei.

272. **Salemensis (Ennea)** W. & H. Blanf. † VI. 318. — India meridionalis.

273. **Serrula** Bens. † VI. 319. — India centralis.

*

*

*

274. **Fryana** Bens. † VI. 319. — Promont. Bonae Spei.

275. **Pemphorodon** Bens. † VI. 320. — Promont. Bonae Spei.

276. **Dadion** Bens. † VI. 320. — Promont. Bonae Spei.

277. **capillacea** Dohrn & Semp. † VI. 320. — *Leucochila* Pütel Cat. p. 107. — Ins. Mindanao.

§. 49.

278. **Caucasica Parr.** (Coll. 127.) IV. 675. VI. 321. — *Orcula Kob.* Cat. p. 34. — Caucasus.

278^a. **P. superstructa Mousson.** †

«T. perforato-rimata, obtuse cylindrica, oblique bene striata, nitidiuscula, pallide cornea. Spira ovato-conica; summo breviter conico, minuto; sutura vix impressa. Anfr. 8, arcte spirati, primi convexiusculi, sequentes planiusculi, sextus maximus, ultimus attenuatus, antice ascendens, leniter rotundatus, ad perforationem vix compressus. Apert. exacte verticalis, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, late truncato-semiovalis, valde coarctata. Perist. fortiter reflexum, quasi duplex, intus callo crasso superstructum; marginibus remotis, lamina tenui junctis, dextro et columellari subparallelis; basali curvato; plicis 5, prima et secunda in pariete, illa media profunda, hac laterali, validiore, cum insertione marginis callo sinuato juncta; tertia et quarta, infera fortiore, in columella; quinta compressa, retro erecta, de basi marginis dextri emissa; dente elongato, cristaeformi in medio marginis dextri, 2—3 aliis minutis, pliciformibus, obsoletis in margine basali. — Diam. 2,5, altit. 5 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Pupa superstructa (Pupilla) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 37. t. 2. f. 7.

Habitat Lailasch provinciae Koutais Transcaucasiae.

Obs. *Pupae caucasicae* Bayer aliquantulum affinis.

*

279. **Anglica (Vertigo) Fér.** (Coll. 128.) II. 351. III. 548. IV. 675.

VI. 321. — *Charadrobis Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107.

— *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — Britannia, Lusitania, Algeria.

280. **cheilogona (Helix) Lowe.** (Coll. 129.) II. 327. III. 549. IV. 675.

VI. 321. — *Charadrobis Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa cheilogona* Alb. — Madera.

281. **vineta Lowe.** (Coll. 130.) III. 549. IV. 675. VI. 321. — Madera.

282. **irrigua Lowe.** (Coll. 131.) III. 549. IV. 676. VI. 321. — *Charadrobis Pätel* Cat. p. 108. — Madera.

283. **tacniata Shuttl.** III. 549. IV. 676. VI. 321. — *Charadrobis Mouss.* Canar. p. 125. t. 6. f. 18. 19. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 106. Nr. 806. t. 125. f. 18. 19. — Teneriffa, Palma.

284. **castanea Shuttl.** (Coll. 132.) III. 550. IV. 676. VI. 321. — *Charadrobis Mouss.* Canar. p. 126. t. 6. f. 20. 21. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 107. Nr. 807. t. 125. f. 20. 21. — *Pätel* Cat. p. 107. — Teneriffa, Palma.

285. **P. Pythiella Mousson.**

«T. minuta, rimato-perforata, ovata, arcuatim striatula, nitida, fusco-castanea, basi albescens. Spira attenuate ovoidea;

summo minuto, pallidulo; sutura lineari, non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, primi convexiusculi; sequentes plani, ad suturam striatuli; ultimus non diminutus, de colorum transitu convexior, in ambitu rimae compressus, ad parietem rimae scrobiculatus. Apert. verticalis, $\frac{1}{3}$ alt. aequans, compresse semiovalis, 4-plicata, plicis 2 parietalibus (1 elongata, valida, protracta, saepe cum margine dextro callose juncta, altera tenui, profunda), 1 palatali, obsoleta, intrante, 1 columellari valida, inflexa. Perist. incrassatum, pallidum, expansum; margine dextro antice flexuoso, de latere subimpresso, intus subtuberculato, columellari subsinuato, ad insertionem paulo protracto. — Alt. 3, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:4. » (M.)

Pupa Pythiella (Charadrobia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 127. t. 6. f. 22. 23.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 107. Nr. 808. t. 125. f. 22. 23.

Habitat in insulis Hierro, Palma.

Obs. «Nonne var. *P. castancae* Shuttl.?»

286. *P. vermiculosa* Morelet. †

«T. rimato-perforata, ovata, obtusa, vermiculoso-costulata, cornea, opaca, parum nitens, luteo-rufescens; spira obtusa, brevis; anfr. 5 parum convexi, sutura profunda discreti, ultimus basi compressus, obscure fasciatus, antice breviter ascendens; apertura verticalis, semi-ovalis, 4-plicata; plicae 2 in pariete aperturali, dextra valida, prominens, oblique intrans, callo cum peristomate juncta; sinistra exigua, interdum punctiformis; 1 columellaris et palatalis 1 sat validae; peristoma expansiusculum, callosum, margine dextro supra medium leviter incrassato. — Longit. $2\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa vermiculosa Morel. Moll. terr. Açor. p. 201. t. 5. f. 4.

Habitat in insula San-Miguel, rarior.

287. *P. tessellata* Morelet. †

«T. aperte perforata, ovato-cylindracea vel cylindraceo-conica, apice obtusa, irregulariter costulata, nitidiuscula, corneolutescens vel fulva, maculis castaneis subquadratis tessellata; anfr. 8—9, plani, ultimus ascendens, basi angulato-compressus, scrobiculatus; sutura impressa; apertura trisinuata, plicis 6 coarctata; 3 in pariete aperturali, dextra valida, prominens, callo cum peristomate juncta, sinistra magis remota, minor; 2 ad columellam, supera majore; 2 filiformes, spirae subparallelae,

in palato; peristoma expansiusculum, callosum, margine dextro sinuato, columellari reflexo. — Longit. 4, diam. 2 mill.» (M.)

Pupa tessellata Morel. Moll. terr. Açor. p. 204. t. 5. f. 6.

Habitat in insula Santa-Maria.

*

288. **Huttoniana** Bens. III. 550. IV. 676. VI. 321. — *Hant. & Theob.*
Conch. Ind. t. 104. f. 3. — Simla Himalayae.

289. **P. Moreleti** A. D. Brown. †

«T. perforata, ovata, tenuis, costata, pellucida, fulva; spira convexa, apice obtuso; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis superans, antice ascendens; apert. fere verticalis, subrotundata, dentibus 5 lamelliformibus, 4 columellari, 2 parietalibus (sinistro maximo, dextro medio valde inciso), 4 basali, 4 palatali, armata; perist. album, valde reflexum, flexuosum. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. 1 mill.» (B.)

Pupa Moreleti A. D. Brown in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 393.

Vertigo Moreleti Issel Moll. Born. p. 52.

Habitat in insula Labuan.

*

290. **Thibetica** Bens. † VI. 321. — Thibet.

291. **Mimula** Bens. † IV. 676. VI. 322. — *H. Nevill* En. Helic. Ceyl.
1871. p. 3. — *Leucochila Pütel* Cat. p. 108. — Ceylon.

292. **Ofella** Bens. † VI. 322. — Liberia Africae occidentalis.

§. 20.

293. **Sturmii** Küst. (Coll. 133.) III. 552. IV. 676. VI. 322. — *Kob.* Cat.
p. 34. — *Vertigo Sturmii* Ad. — Brussa Natoliae.

294. **squalina** Rossm. (Coll. 134.) II. 357. III. 557. IV. 677. VI. 322.
— *Vertigo squalina* Ad. — Brussa.

295. **gibba** Lowe. † III. 552. IV. 677. VI. 322. — *Vertigo gibba* Ad.
— Madera.

296. **P. Fabreana** Crosse. †

«T. umbilicata, sinistrorsa, subovato-oblonga, tenuis, translucida, vix nitidula, cornea; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura leviter impressa; anfractus 5 convexi, regulariter accrescentes, ultimus spira minor ($\frac{1}{2} : 1\frac{1}{2}$), extus ad occursum marginis externi et basi valide scrobiculatus; apertura subverticalis, semiovalis, plicis 3, prima parietali, valida, secunda marginali, profunde sita, tertia columellari, coarctata, concolor; peristoma breviter expansum, crassiusculum, corneo-albidum, margine basali intus ad locum scrobicationi externae respon-

dentem incrassato, externo versus scrobiculationem medio sub-inflexo. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. maj. $\frac{2}{3}$ mill.» (Cr.)

Pupa Fabreana Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 359.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae.

Obs. «Species *Pupae Paitensi*, speciei Caledonicae quoque sinistrorsae, valde vicina, sed testa umbilicata, nec perforato-rimata, oblonga nec ventricosa, paulo nitidiore, spira minus conica, anfr. 5 nec $4\frac{1}{2}$, ultimo anfractu spira minore et extus bisrobiculato, apertura triplicata nec uniplicata distinguenda.»

§. 21.

297. **Rossmässleri F. Schmidt.** (Coll. 135.) II. 353. III. 552. IV. 677. VI. 323. — *Scopelophila Kregl.* Verz. p. 209. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pästel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130. — *Vertigo Rossmässleri Ad.* — Illyria.
298. **Kokeili Rossm.** (Coll. 136.) II. 353. III. 552. IV. 677. VI. 323. — *Scopelophila Kregl.* Verz. p. 209. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 100: Almissa. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pästel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130. — *Helix Moricandi Fér.* — *Vertigo Kokeili Ad.* — *Scopelophila Kokeili Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Carniolia, Carinthia, Dalmatia, Croatia.

* * *

299. **cassida (Helix) Lowe.** (Coll. 137.) II. 344. III. 552. IV. 677. VI. 323. — *Scarabella Pästel* Cat. p. 107. — *Vertigo cassida Ad.* — Madera.
300. **calathiscus (Helix) Lowe.** (Coll. 138.) II. 344. III. 552. IV. 677. VI. 323. — *Craticula Pästel* Cat. p. 107. — *Vertigo calathiscus Ad.* — Portosancto.
301. **cassidula Lowe.** (Coll. 139.) III. 553. IV. 678. VI. 323. — *Vertigo cassidula Ad.* — Madera.
302. **plicidens Bens.** (Coll. 140.) III. 553. IV. 678. VI. 323. — *Hantl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 8. — *Vertigo plicidens Ad.* — Juv. ? *Hydrocena Milium Bens.* (Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 545. t. 30. f. 3.) — Himalaya.

§. 22.

303. **bigranata Rossm.** (Coll. 144.) II. 354. III. 554. IV. 678. VI. 323. — *Pupa muscorum var.* *Kob.* Cat. p. 32. — *Pupa triplicata var.* *Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 942. — *Vertigo bigranata Ad.* — Germania.
304. **Masclaryana Palad.** † VI. 324. — *Vertigo (Alaea) Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 128. — Gallia.
305. **Blandii (Pupilla) Morse.** † VI. 324. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 4. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 235. f. 402. — Fort Berthold ad fluvium Missouri.
306. **Büttneri (Vertigo) Sicmaschko.** † III. 657. IV. 678. VI. 324. — Rossia.
307. **nodosaria (Helix) Orb.** † II. 354. IV. 678. VI. 325. — *Vertigo nodosaria Ad.* — Bolivia.

308. **triplicata Stud.** (Coll. 142.) II. 354. III. 554. IV. 678. VI. 325.
 — Pupilla Kregl. Verz. p. 205. — Kob. Cat. p. 32. — Pâtel Cat. p. 108. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 124 cum var. *striatissima* Gredl. — Hidalgo Cat. icon. p. 217. — *Helix triplicata* Fér.
 — Pupa *tridentalis* Mich. — *Vertigo triplicata* Ad. — Helvetia, Gallia, Illyria, Hispania.

309. **P. tridentata (Vertigo) Wolf. †**

«Testa anguste ovata, succinea, nitidissima; anfr. 5, laevigati; apertura tridentata, dentibus triangulum regulare formantibus, uno in pariete aperturali, uno in quovis latere.» (W. angl.)
 — Dimens.?

Vertigo tridentata Wolf in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 198.
 t. 17. f. 4.

Habitat Canton, Illinois.

*

310. **arctica Wallenb.** (Coll. 143.) VI. 325. — *Vertigo* Westerl. Exposé crit. p. 96; Faun. moll. Suec. p. 269; (Alaea) Malak. Bl. XXII. p. 128. — Kob. Cat. p. 33 (cum *Pupa Hoppii* Möll.). — *Vertigo arctica* Westerl. Sver. Moll. p. 73. — Scania.

311. **P. tirolensis Gredler. †**

«P. testa umbilicata, ovata, apice obtusa, obsolete striata, nitens, pellucida, rufo-cornea; anfractibus 5, convexis; apertura oblique cordata, bidentata; dente columellari brevi, acuto, parietali pliciformi; peristomate expansiusculo, furcato, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro in medio vix inflexo, antrorsum subproducto. — Alt. $1\frac{1}{5}$, lat. $\frac{2}{3}$ lin.» (Gr.)

Pupa tirolensis Gredl. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869.
 p. 912.

Habitat in Tirolia.

Obs. 1. «Affinis *P. Moulinsianae* Dup., nec non *P. Genesii* Gredl., sed multo major, magis elongata et ab ambabus praecipue dentium numero binario discrepans.»

Obs. 2. An = *Pupa arctica* Wallenb.? (Westerlund.)

312. **P. ovoidea Westerlund. †**

«Testa ovata, ventricosa, medio latissima, striatula, nitidula, pellucida, corneo-lutea; anfr. 5, convexi, ultimus a latere visus multo brevior ac vix latior penultimo, tumido; anfr. superi forte accrescentes, spira adeoque late conica; sutura profunda, superne forte declivis, pone aperturam vix ascendens, qua causa anfractus penultimus a latere visus antice et postice aequalis; apertura semiovato-rotundata, denticulis 3 coarctata: 1 parietali, 1 columellari, 1 palatali, profundo, omnibus minutis, bre-

vibus, tuberculiformibus; paries aperturalis vix declivis; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis, columellari superne reflexiusculo. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{4}$ mill.» (W.)

Pupa ovoidea (Vertigo-Alaea) *Agardh Westerl. Exposé crit.* p. 96;

Faun. moll. Suec. p. 268.

— — — — *Kobelt Catal.* p. 33.

Habitat in Suecia.

*

313. **hebraica Tristram.** † VI. 325. — *Kob. Cat.* p. 34. — *Pupilla hebraica* *Kob. in Malak. Bl.* XXI. p. 483. — Jericho Syriae.

314. **P. borbonica (Vertigo) H. Adams.** †

«V. testa profunde rimata, oblongo-ovata, tenui, sublaevigata, sericina, rufo-fusca; spira convexo-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo basi subcompresso, pone aperturam tumido, scrobiculato; apertura truncato-ovali, subverticali, quadridentata: dente uno compresso, intrante in parietem aperturalem, 1 profundo in columella, 2 in palato, supero minuto; perist. expansiusculo, albo-labiato, marginibus callo tenui junctis, dextro subsinuato. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{3}$ mill.» (Ad.)

Vertigo borbonica (Alaea) *H. Adams in Proc. Zool. Soc.* 1868.

p. 290. t. 28. f. 8.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

315. **P. Lienardiana Crosse.** †

«T. perforata, oblongo-ovata, laevis, tenuis, translucida, nitidula, cornea; spira in apicem obtusum, rotundatum desinens; sutura impressa; anfr. 5 planiusculi, ultimus spira paulo minor, basi rotundatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris, intus bidentata; perist. simplex, vix expansiusculum, albidum, marginibus disjunctis, convergentibus, parietali dente lamelliformi, vix bipartito munito, columellari et basali minute unidentatis. — Long. $1\frac{1}{2}$, diam. maj. $\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Pupa Lienardiana *Crosse in Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 140;

XXII. 1874. p. 228. t. 8. f. 4.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures); in insula Mauritiana (Dupont).

*

316. **claustralis Gredl.** † IV. 678. VI. 325. — *Isthmia Kob. Cal.* p. 32 cum var. *anodus Gredl.* — *Westerl. in Malak. Bl.* XXII. p. 426. — *Vertigo claustralis* (*Isthmia*) *Kregl. Verz.* p. 216. — Tirolia.

317. **striata Gredl.** (Coll. 144.) IV. 678. VI. 325. — *Isthmia Kob.* Cat. p. 32. — *Vertigo striata* (Isthmia) Kregl. Verz. p. 216. — Tirolia, Carniolia. (= *P. monodon* Held Nr. 146: Reinh. in Nachr. malak. Ges. 1874. Nov. p. 189.)
318. **Rivierana Bens.** IV. 679. VI. 325. — Italiae prov. Pedemontana.
319. **curta Anton.** II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Pupa annaensis* Pfr. — *Vertigo curta* Ad. — Chile.
320. **miliola (Helix) Orb.** † II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Vertigo miliola* Ad. — Brasilia.
321. **Barbadensis Pfr.** (Coll. 145.) III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Vertigo barbadensis* Ad. — Ins. Barbados.
322. **fontana Krauss.** (Coll. 146.) II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 326. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 120. t. 5. f. 11 cum var. *globulosa* f. 11'. — *Vertigo fontana* Ad. — Africa meridionalis, Abyssinia.
323. **Rowelli Newc.** † VI. 326. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 412. — *Pupilla Rowelli* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 8. — California.
324. **Californica Rowell.** † VI. 326. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 239. f. 413. — *Pupilla californica* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 9. — California.
325. **indica Pfr.** (Coll. 147.) IV. 679. VI. 326. — *Leucochila Pätel* Cat. p. 108. — Barrakpore Indiae.
326. **Ascaniensis A. Schmidt.** (Coll. 148.) III. 554. IV. 680. VI. 326. — *Pupilla Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo Ascaniensis* Ad., (Isthmia) Kregl. Verz. p. 213. — *Vertigo costulata* Westerl. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 201. — *Pupa costulata* (Isthmia) Westerl. Exp. crit. p. 86*); Faun. moll. Suec. p. 246; Malak. Bl. XXII. p. 126. — *Kob.* Cat. p. 32. — *Lehm.* Stett. p. 146. — Conf. *Pupa costulata* Nilss. Nr. 145. — Germania, Scandinavia.
327. **Muscerda Bens.** (Coll. 149.) IV. 680. VI. 326. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
328. **bathyodon Bens.** † VI. 326. — *Hanl.* § Theob. Conch. Ind. t. 100. f. 7. — Nerbudda Indiae.
329. **Shuttleworthiana Champ.** (Coll. 150.) II. 355. III. 555. IV. 680. VI. 327. — *Alaea Westerl.* Exp. crit. p. 96*); Faun. moll. Suec.

*) «Testa cylindrica, regulariter et confertim costulata, fulvido-cinereas; anfr. 6—7, convexi, ultimus latior; apertura subovalis, typice 3-dentata: dens parietalis 1, lamelliformis, columellaris 1, interdum minimus, palatalis (sphalm. *parietalis*) 1, saepe evanescens; peristoma expansum, intus callo albedo nitido incrassatum, extus pone aperturam callo albedo cinctum. — Long. 2, diam. vix 1 mill. — Synon. *Pupa Ascaniensis* A. Schmidt ex spec. auth.» (W.) — An huc *Pupae Strobili* Gredl. Tirol p. 114 forma perfecta?

**) «Testa ovata, nitidula, pellucida, cornea, striatula; anfr. 5, vix convexiusculi vel planulati, sutura levi, pone aperturam vix conspicue ascendente, conjuncti; spira sensim attenuata, obtusissima; apertura subsemiovalis vel oblique subpyriformis, quadridentata: dente 1 compresso, intrante in pariete aperturali, columellari 1 acuto, palatalibus 2, brevibus, saepe minimis, punctiformibus; peristoma marginibus callo junctis, margine dextro medio angulatim producto, breviter expanso, superne forte arcuato, columellari strictiusculo. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{3}$ mill.»

p. 267. — *Kob. Cat.* p. 33. — *Vertigo Shuttleworthiana* Ad., (Isthmia) *Kregl. Verz.* p. 224. — Hercynia, Tirolia, Helvetia, Italia, Suecia.

330. *P. Ronnebyensis* Westerlund. †

« Testa profunde perforata, oblongo-ovata, regulariter striatula, nitidissima, rufo-brunnea; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus penultimo subaequalis, hic $\frac{1}{3}$ latior quam tertius, qui duplo latior secundo; sutura valde declivis, antice ad peristoma ascendens, qua causa anfractus penultimus a latere visus, postice multo latior; apertura oblique subpyriformis, pariete aperturali forte declivi, 4-dentata: dente parietali 1, lamelliformi, columellari 1, conico, ad partem inferiorem cristae prominentis obscurae, palatalibus 2, brevibus, lamelliformibus, longe discretis; peristoma marginibus callo tenui junctis, margine columellari late reflexo, exteriore expansiusculo, supra medium vix producto, extus callo transverso, testae concolore. — Long. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ mill. » (W.)

Pupa Ronnebyensis (Vertigo-Alaea) *Agardh Westerlund Exposé crit.* p. 94; *Faun. moll. Suec.* p. 265.

— — (Alaea) *Kobelt Catal.* p. 33.

Habitat ad Pehrsborg prope Ronneby Sueciae.

331. *P. alpestris* (Vertigo) Férussac. †

« Testa cylindracea, nitida, pellucida, subtiliter sed regulariter striatula, lutescenti-cornea; anfr. 5, convexi, sutura profunda, pone aperturam valde ascendente, separati; apertura semiovalis, 4-dentata: dente parietali 1, compresso, lamelliformi, columellari 1 acuto, palatalibus 2 lamelliformibus, praesertim inferiori, eburneis; peristoma album, marginibus callo tenui junctis, margine dextro subsinuato, brevissime expanso, superne forte arcuato, columellari curvato. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. $1\frac{1}{5}$ mill. » (W. 1871.)

β. *mitis* West. Apertura bidentata: dente 1 in pariete aperturali et 1 in columella; vel apertura tridentata: dente 1 parietali, 1 columellari et 1 in infera parte palati; long. 2, diam. $1\frac{1}{5}$ mill.

Vertigo alpestris Fér. mss., Alder in *Mag. Zool. and Bot.* II. p. 112; *Trans. Nat. Hist. soc. Northumb.* II. 1830. p. 340.

— — Gray in *Turt. Man.* p. 202. t. 12. f. 141.

— — Jeffreys *Brit. conch.* I. p. 259.

— — Westerl. *Sver. Moll.* p. 73.

Pupa pygmaea β Pfr. *Mon. Helic.* II. p. 363.

- Pupa Shuttleworthiana* Gredl. in Verh. zool. bot. Ver. Wien 1856. p. 128.
 — — v. Wallenb. in Malak. Bl. V. 1858. p. 94.
 — *alpestris* Westerl. Exposé crit. 1874. p. 95; Faun. moll. Suec. p. 266; Malak. Bl. XXII. p. 128 (cum var. *Pupa Schultzi* Phil.).
 — — (Alaea) Kobelt Catal. p. 33.
 — — (Vertigo) Pätel Catal. p. 107.

Habitat in Britannia, Suecia, Norvegia et in Alpibus.

*

332. **Leontina** Gredl. † IV. 680. VI. 327. — Alaea Kob. Cat. p. 33.
 — *Vertigo Leontina* (Isthmia) Kregl. Verz. p. 224. — Westerl. (Malak. Bl. XXII. p. 128) cum *Pupa Schultzi* Phil. identicam declarat. — Tirolia.
 333. **tenuidens** C. B. Adams. (Coll. 151.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — *Vertigo tenuidens* Ad. — Jamaica.
 334. **marginalba** Pfr. (Coll. 152.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — *Leucochila Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo marginalba* Ad. — Cuba.
 335. **minuta** Say. (Coll. 153.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — *Vertigo* «Griff.» Pätel Cat. p. 108? — *Pupa gibbosa* Say, *rupicola* var. Binn. Amer. landsh. p. 224. — *Vertigo minuta* Ad. — Pennsylvania.
 336. **decora** Gould. (Coll. 154.) III. 555. IV. 681. VI. 327. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 237. f. 410. — *Vertigo decora* Ad. — *Pupilla decora* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 7. — America borealis.
 337. **contracta** Say. (Coll. 155.) II. 356. III. 556. IV. 681. VI. 327. — *Leucochila Binn.* Amer. landsh. p. 242. f. 421. — Pätel Cat. p. 107. — *Pupa deltostoma* Charp. (Pfr. IV. 683.) — *Vertigo contracta* Ad. — *Leucochila contracta* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 307. t. 15. f. 16. — Virginia, Massachusetts, Tennessee.
 338. **variolosa** Gould. † III. 556. IV. 681. VI. 327. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 236. f. 404. — *Vertigo variolosa* Ad. — *Pupilla variolosa* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 5. — Florida.
 339. **?exilis** C. B. Adams. † III. 556. IV. 681. VI. 327. — *Vertigo exilis* Ad. — *Carychium exile* Bland, Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 46. — Jamaica.
 340. **saxicola** Lowe. (Coll. 156.) III. 559. IV. 681. VI. 327. — Var.: *Pupa seminulum* Lowe. (Pfr. III. 559.) — *Vertigo saxicola* et *seminulum* Ad. — Madera.
 341. **lamellosa** Lowe. † III. 556. IV. 682. VI. 328. — Madera.

342. **P. Gorgonica** Dohrn.

«Testa rimata, cylindraneo-oblonga, subnitens, striatula, fusco- vel flavo-cornea; spira sursum attenuata, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi compressus, antice ascendens, pone aperturam ad basin transverse scrobiculatus; apertura subverticalis, ovata, plicis 4 profundis coarctata: 1 parietali compressa, 1 columellari transversa, 2 palatalibus, altera subbasali scro-

biculationem formante, altera superiore brevior; perist. carneum, expansum, margine dextro supra subsimplice, sinuoso. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{2}$, apert. diam. $\frac{3}{4}$ mill. » (D. — Coll. Nr. 457.)

β. *Minor*; long. $2\frac{1}{3}$, diam. vix $1\frac{1}{4}$ mill.

γ. *Brevior*, anfr. 5 convexioribus; long. $2\frac{1}{3}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.

Pupa Gorgonica Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 12.

— — (Pupilla) *Pätel* Catal. p. 408.

Habitat in insulis Capverd.: α S. Nicolau; β S. Antao, S. Vicente, Brava, Fogo, Santhiago, γ in insulis S. Antao et S. Vicente.

*

343. **Newcombi Pfr.** (Coll. 458.) III. 530. IV. 682. VI. 328. — *Leucochila Pätel* Cat. p. 408. — *Vertigo Newcombii Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Hawaii.

344. **neglecta (Vertigo) Arango.** † IV. 683. VI. 328. — Cuba.

345. **corpulenta (Isthmia) Morse.** † VI. 328. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 444. — *Vertigo corpulenta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 24. — Nevada.

346. **abbreviata Lowc.** † VI. 328. — Madera.

347. **P. flocculus Morelet.** †

« T. rimata, ovata, laevigata, nitidula, corneo-rufa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, sutura impressa juncti, ultimus longitudinis $\frac{1}{3}$ paulo superans; apertura ovato-circularis, 4-dentata; dens 4 in pariete aperturali, prope insertionem, compressus, intrans; 4 columellaris caeterisque in margine dextro, supero minore; peristoma simplex, tenue, undique expansiusculum. — Longit. 3, latit. $1\frac{1}{2}$ mill. » (M.)

Pupa flocculus Morel. in Voy. Welw. p. 84. t. 3. f. 4.

Habitat ad lacum Quilunda provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

348. **P. longurio Crosse.** †

« T. rimata, elongata, tenuis, sub lente vix oblique striatula, subtranslucida, sordide corneo-albida; spira elongata, apice obtuso; sutura parum impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira minor; apertura fere rotundata; perist. subrotundatum, fere continuum, breviter expansum, sordide albidum, marginibus callo crassiusculo junctis, parietali et columellari dente valido, lamelliformi, profunde sito armatis, basali (ima fauce aperturae) obscure bidentato, externo infra insertionem interdum unidentato. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. maj. $\frac{3}{4}$ mill. » (Cr.)

Pupa longurio Crosse in Journ. XX. 1872. p. 458; XXI. 1873. p. 42. t. 4. f. 2.

Habitat in insula Curaçao Antillarum (H. Raven).

349. **P. costata (Vertigo) Pease. †**

«T. cylindracea, oblonga, solidiuscula, dextrorsa, rimato-perforata, longitudinaliter flexuose forte costata, rufescens; anfr. 4, rotundato-convexi, ultimus concentrice valde bisulcatus, basi compressus; apex obtusus; sutura valde impressa; apertura campanulata, basi rotundata, dentibus 4 munita, in pariete aperturali 2, primo cum labro continuo, secundo mediano, intrante, in margine basali 1, labiali postice 1, labro flexuoso; peristoma tenue, marginibus disjunctis. — Alt. 2, diam. 1 mill.» (Ps.)

Vertigo costata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462. Habitat in insula Hawaii.

350. **P. Moretonensis Cox. †**

«Testa minuta, dextrorsa, subperforata, ovata, leviter oblique striata, lutescenti-cornea, apice obtuso; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, ultimus dimidium longitudinis superans; sutura profunda et lata; apertura quadrangulati-ovalis, longior quam lata, dentibus s. plicis 4 munita; primo magno, bifido (apicibus divergentibus) in centro anfractus contigui, secundo longiore et crassiore illi opposito, tertio brevi et acuminato, basi incrassato prope columellam, quarto minus prominente, tertio opposito, omnibus aperturam in 4 partes aequales dividitibus; peristoma incrassatum, late et irregulariter expansum, laevigatum et album (sicut dentes), marginibus callo lato crasso, cum peristomate continuo junctis. — Diam. 0,06, long. 0,11 poll.» (C. angl.)

Pupa Moretonensis (Vertigo) Cox Mon. Austr. landsh. p. 81. t. 14. f. 21. 21a.

Habitat Moreton-Bay Queensland (Masters).

351. **P. gravida Westerlund. †**

«Testa ovata, ventricosa, striatula, nitida, virescenti-brunnea; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, forte accrescentes, anfr. ultimus penultimo paullo latior et a dorso visus paullo altior, antepenultimo duplo latior et altior; apertura semiovata, 4-dentata: dente parietali 1, columellari 1, dentibus palatalibus 2, sublamelliformibus, albis, e callo vel labio rufobrunneo exeuntibus; peristoma margine externo non impresso. — Long. $1\frac{3}{4}$, diam. $1\frac{1}{5}$ — $1\frac{1}{4}$ mill.» (W.)

Vertigo pachygaster nov. sp.? Jensen Indberetn. Kristiania 1872. p. 69. Conf. Martens in Günth. Record IX. 1872. p. 158.

Pupa gravida Agardh—Westerl. Faun. Moll. Suec. etc. II. 1873. p. 610.

Pupa gravida (Vertigo-Alaea) Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1875.
p. 128.

Habitat in Norvegia.

352. **P. Scotti Brazier.** †

«Testa dextrorsa, rimata, cylindrica, tenuis, transparens, pallide brunnea; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, ultimus minutus, oblique et transversim leviter striati; apex rotundato-obtus; apertura parva, ovata, intus dentibus 4 prominentibus, albis munita, primo elongato et rotundato in pariete, secundo magno et acuto in columella, duobus in labio exteriori, quorum inferior longior et prominens, superior mediocris, rotundatus; perist. albidum, incrassatum et expansum, marginibus continuis, callo tenui super perforationem. — Long. $\frac{3}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Pupa Scotti (Vertigo) Braz. Proc. Zool. Soc. 1874. p. 669. t. 83.
f. 24—26.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 23.

353. **armifera Say.** (Coll. 159.) II. 357. III. 557. IV. 683. VI. 329. — *Leucochila Binn.* Amer. landsh. p. 241. f. 419. — *Pästel* Cat. p. 107. — *Pupa armigera* Pot. § Mich. — *Pupa rupicola* Pfr. olim. — *Vertigo armifera* Ad. — *Leucochila armifera* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 306. t. 15. f. 15. — Pennsylvania. Missouri.

354. **rupicola Say.** (Coll. 160.) II. 358. III. 557. IV. 638. VI. 329. — *Leucochila Binn.* Amer. landsh. p. 243. f. 423. 424. — *Pupa carinata* Gould (Pfr. IV. 684.), *procera* Gould. — *Vertigo rupicola* et *carinata* Ad. — *Leucochila rupicola* Tryon in Amer. conch. III. p. 307. t. 15. f. 17. — Florida, Baltimore.

355. **P. cristata Martens.** †

«Testa rimata, cylindrico-ovata, oblique striatula, pallide brunnea, nitidula, apice obtusa; anfr. 7, tres priores conulum obtusum formantes, quartus, quintus et sextus aequaliter lati, altitudine sensim crescentes, ultimus paulum angustatus, basi subcompressus, *carinula umbilicali obtusa munitus*, antice valde ascendens et prope aperturam *crista transversa prominula*, *margini externo parallela instructus, dein strangulatus*; apertura parva, semirobundata; peristoma undique reflexum, subincrassatum, pallide brunneum, marginibus ad insertionem inter se remotis, callo tenui junctis, externo arcuato, columellari subperpendiculari, basali rotundato; paries aperturalis denticulo brevi prope insertionem marginis externi et plica profundiore, mediana, validiore munitus; columella uniplicata; plicae palatales

duae, infera longior et validior. — Long. $3\frac{2}{3}$, diam. $1\frac{3}{4}$; apert. vix ultra 4 mill. lata et longa.» (v. M.)

Pupa cristata Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 23. t. 2. f. 19a—e.
Habitat in valle Sarafschan, prope Maracandam etc. (Fedtschenko.)

356. *P. filosa* Theobald & Stoliczka. †

«*P. testa* ovato-cylindracea, cornea, pellucida, apice obtusiuscula, rimate umbilicata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculis, sutura simplici junctis, transversim striis cuticularibus, obliquis, filiformibus ornatis; ultimo spira brevior, basi vix angustato, convexiusculo; apertura subquadrangulati, recta, intus dentibus 5 instructa, labro undique paulo expansiusculo, atque incrassato, infra suturam subangulato, ad latus dentibus duobus parvis profunde sitis instructo; labio tenuissimo, prope medium dentibus pliciformibus duobus approximatis, anteriore multo minore, praedito; columella unidentata. — Long. 2, diam. max. 1 mill.; apert. cum perist. 0,75 mill. longa, antice 0,55, postice 0,75 lata.» (Th. & St.)

Pupa filosa Theob. & Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872.
Pt. 2. p. 333. t. 11. f. 8.

Habitat in littore Arakanensi; satis frequens.

357. *P. Macdonnelli* Brazier. †

«*Testa* minuta, dextrorsa, umbilicato-rimata, oblonga, tenuis, nitida, glabra, alba; anfr. 5, rotundi, ultimus minutus, sutura impressa; apex obtusus; apertura subquadrato-ovalis, longior quam lata, quadripartita, dentibus 5 munita, 4 prominentibus, summo magno, in centro aperturae posito et sursum in callum crassum, rotundatum extenso, secundo ad sinistram posito, minuto ac rotundato, tertio in columella crasso et acuminato, quarto supremo opposito, modice acuminato, quinto quartum fere aequante; perist. incrassatum et expansum, laevigatum, album, marginibus callo crasso, cum peristomate continuo et introrsum extenso junctis. — Long. 4, lat. $\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Pupa Macdonnelli (Vertigo) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1874.
p. 669. t. 83. f. 22. 23.

Habitat Fitzroy-Island Australiae.

*

358. *hyalina* Zelebor. † VI. 329. — *Vertigo hyalina* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Tahiti.

359. *Planguncula* Bens. † VI. 329. — Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 401. f. 2. — Orissa Indiae.

360. *Moreletiana* Grasset. † IV. 683. VI. 330. — Teneriffa.

361. **Pediculus Shuttl.** † III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Vertigo pediculus* Ad., Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 341 (var. *Samoënsis*); XVIII. 1870. p. 127; XIX. 1874. p. 15; XXI. 1873. p. 106. — Ins. Marquesas, Tahiti; ins. Ellice.
362. **Gouldi Binn.** (Coll. 161.) II. 358. III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Vertigo Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo Gouldi Gould, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 20. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 249. f. 435. — America borealis.
363. **Bollesiana (Isthmia) Morse.** † VI. 330. — *Vertigo Bollesiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 15. f. 25. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 250. f. 438. — Maine, Massachusetts.
364. **tantilla Gould.** † III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo tantilla Gould, Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 127 (ins. Kanathia, Vanua-Balava et Oneata). — Tahiti.
365. **nacca (Vertigo) Gould.** † VI. 330. — Ins. Hawaii.
366. **pentodon (Vertigo) Say.** (Coll. 162.) II. 359. III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 405. 406. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa Tappaniana Ward, curvidens Gould.* — *Pupilla pentodon Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 6. — Status Uniti.
367. **Eyriesii Drouët.** (Coll. 163 ?) VI. 331. — *Vertigo Eyriesii Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 52 (ins. Trinidad), *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 186. — Guyana gallica, Guadeloupe?
368. **Schultzi Phil.** II. 359. III. 557. IV. 684. VI. 331. — *Alaea Kob.* Cat. p. 33. — *Pupa alpestris* var. *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 128. — *Vertigo Schultzi* Ad. — Sicilia.
369. **pellucida Pfr.** (Coll. 164.) II. 360. III. 558. IV. 684. VI. 331. — *Leucochila Binn.* Amer. landsh. p. 246. f. 429. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 341. — *Pupa servilis* Gould, *Riisei* Pfr. (III. p. 532.) — *Vertigo pellucida, servilis* et *Riisei* Ad. — *Leucochila pellucida Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 15. fig. supra 24. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, Portorico, Texas, Yucatan.
370. **Jamaicensis C. B. Adams.** (Coll. 165.) III. 558. IV. 684. VI. 331. — *Pupilla Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo jamaicensis* Ad. — Jamaica.
371. **hexodon C. B. Adams.** † III. 558. IV. 684. VI. 331. — *Vertigo hexodon* Ad. — Jamaica, Portorico.
372. **fusca Lowe.** (Coll. 166.) III. 558. IV. 685. VI. 331. — *Charadrobina Pätel* Cat. p. 108. — Madera.
373. **Canicalensis Paiva.** † VI. 331. — *Pupa Wollastoni Paiva* anlea. — Madera subfoss.

374. **P. Pazi Hidalgo.**

«T. rimato-subperforata, ovato-cylindrica, tenuis, levissime striatula, cornea; spira apice obtusa; sutura profunda; anfr. 5 — 5½ convexi, ultimus ⅓ longitudinis subaequans, antice paulo ascendens, basi prope rimam obtuse angulatus; apertura verticalis, truncato-ovalis, sexdentata, dente 1 columellari, transverso, plicis 2 (1 angulari, 1 parietali profundiore) distinctis, aut basi junctis et dentem bifidum simulantibus, dentibus 3 in margine

dextro profunde positis, medio majore; perist. aequaliter expansum, margine dextro valde superne curvato, columellari dilatato. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. 1 mill.» (H. — Coll. Nr. 167.)

Pupa Pazi Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 412; XXIII. 1875. p. 429. t. 7. f. 7; Cat. coq. terr. p. 44; Col. Mem. p. 28. (Omissa in opere: Mol. del viaje al Pacif.)

Habitat Amancaez reipubl. peruviana; Guayaquil reipubl. Aequatoris; Panama (Paz).

*

375. **oblonga Pfr.** (Coll. 168.) III. 536. IV. 685. VI. 332. — *Hidalgo* Mol. viaje pacif. p. 144.* — Brasilia.

376. **ovata (Vertigo) Say.** (Coll. 169.) II. 360. III. 558. IV. 685. VI. 332. — *Vertigo Pâtel* Cat. p. 108. — *Pupa modesta Say*, *ovulum Pfr.* — *Vertigo ovata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 310. t. 15. f. 22. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 252. f. 442. 443. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 316. — *Vertigo modesta Binn.* — Status Uniti, Cuba, respubl. mexicana.

377. **ventricosa (Isthmia) Morse.** † VI. 332. — *Vertigo ventricosa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 310. t. 15. f. 26. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 253. f. 446. — Maine.

378. **P. Salwiniana Theobald.** †

«Testa pyramidata, rimata, fusco-cornea, epidermide laevi induta, anfractibus 6, convexiusculis, sutura impressa junctis, ultimo ad aperturam breviter ascendente; apertura rotunde oblonga, parum dilatata et tertiam longitudinis superante, dentibus quinque albidis instructa: dente primo parietali magno, lamellari, mediano, alteroque parietali minimo juxta suturam posito, tertio parvo umbilicum juxta, quarto quintoque in labro sub-mediano et ad basin sitis, modicis, aequidistantibus; labro simplici, non reflexo. — Long. 0,46, lat. 0,09; apert. alt. 0,06 unc.» (Th.)

Pupa Salwiniana Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. V. t. 100. f. 9.

Habitat ad flumen Salwin «Shan States» Indiae (Fedden).

Obs. «Species similis *Pupae bathyodonti Bens.*, sed acuminatius et magis regulariter pyramidata.»

*

*) «Testa subperforata, cylindraceo-oblonga, tenuis, nitidula, pellucida, sublaevigata, corneo-lutescens; spira elongata, gradatim attenuata, apice obtusula; sutura simplex, subprofunda; anfr. 6, convexi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis, $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, quinquedentata, dente 1 compresso parietali, 1 columellari, 3 palatalibus, quorum medio distincto, reliquis punctiformibus aut inconspicuis; perist. tenue, expansiusculum, margine dextro superne valde curvato, columellari subdilatato. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{4}$ mill. — Bahia Brasiliae, Santa Lucia prope Montevideo (Paz).»

379. **antivertigo Drap.** (Coll. 170.) II. 364. III. 558. IV. 685. VI. 332. — *Vertigo* (Alaea) *Westerl.* Exp. crit. p. 89*); Faun. moll. Suec. p. 256. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pästel* Cat. p. 107. — *Lehm.* Stett. p. 148. t. 14. f. 52. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa octodentata Hartm.*, *sexdentata Flem.*, *septemdentata Bielz.*, *pusilla Biv.?* — *Vertigo septemdentata Fér.*, *octodentata Stud.*, *sexdentata C. Pfr.*, *palustris Leach.* — *Vertigo antivertigo Mich.*, *Westerl.* Sver. Moll. p. 70. — *Isthmia Kregl.* Verz. p. 219. — Europa media, Scandinavia.
380. **Lilljeborgi Westerl.** (Coll. 171.) VI. 332 (*modesta*). — Alaea *Westerl.* Exp. crit. p. 90; Faun. moll. Suec. p. 263. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pästel* Cat. p. 108. — *Pupa Desmoulinsiana Jeffr.* 1855? — *Vertigo Moulinsiana Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 265 (non *Dupuy*). — *Vertigo modesta Westerl.* Oefvers. k. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 556; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 45. — Suecia, Britannia.

381. **P. Malayana (Vertigo) Issel. †**

«Testa minutissima, rimata, cylindraceo-ovata, sub valida lente costulis lamellosis obliquis «*radis*» ornata, corneo-lutescens, translucida; spira attenuata, apice obtusa; anfractus 6 convexiusculi, sutura impressa separati, ultimus circa $\frac{1}{3}$ altitudinis adaequans, prope aperturam paululum ascendens, in medio compressiusculus; apertura fere semiovalis, verticalis, sexdentata: dentibus parietalibus 2 profundis, columellaribus 2 (infero minori), palatalibus 2 lamelliformibus; peristoma reflexum, margine dextro sinuato, columellari obliquo, leviter arcuato. — Long. $2\frac{1}{4}$, lat. $1\frac{1}{4}$ mill.» (I.)

Vertigo Malayanus Issel Moll. Born. 1874. p. 53. t. 5. f. 30—32. Habitat in insula Borneo (Damon).

*

382. **millegrana Lowe.** (Coll. 172.) III. 558. IV. 685. VI. 333. — *Charadrobis Pästel* Cat. p. 108. — Madera.
383. **Paivae Crosse.** (Coll. 173.) VI. 333. — *Vertigo Paivae Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474; Mangareva. — Ins. Gambier Oceaniae.
384. **Dunkeri Zeechor. †** VI. 333. — *Vertigo Dunkeri Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Tahiti.

*) «Testa ovata, laevigata, splendida, castaneo-fulva; anfr. 5, planiusculi, penultimus convexior, ultimus antice tumidus, callo transverso cristatus, pone aperturam sulco parallelo; apertura obliqua, subcordata, 7-dentata: dentibus parietalibus 2, columellaribus 3, palatalibus 2, sublamelliformibus; peristoma margine dextro medio angulatim producto et impresso. — Long. 2— $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ mill. — *b. sexdentata Mont.*: apertura dente superiore columellari evanescente. — *c. octodentata Hartm.*: apertura dentibus palatalibus 3. — *d. ferox West.*: apertura 9—10-dentata: dentibus parietal. 2—3, columell. 3, palatal. 4, quorum 2 lamelliformibus, 2 minutis; vel: dentibus par. 3, columell. 2, palat. 4—5. — *e. seminulum West.*: testa minima, ovalis; anfr. 4; apertura 5—6 dentata: 4—2 in par. aperturali, 2 in columella, 2 in palato; long. $1\frac{1}{2}$, diam. 1 mill.»

385. **milium Gould.** † II. 362. III. 559. IV. 685. VI. 334. — *Vertigo milium Gould*, Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 24. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 251. f. 441. — Status Uniti.
386. **pygmaea Drap.** (Coll. 174.) II. 362. III. 559. IV. 685. VI. 334. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 206. (Insula S. Miguel.) — *Vertigo Westerl.* Exp. crit. p. 93*); Faun. moll. Suec. p. 261. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Lehm.* Stettin p. 150. t. 14. f. 53. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 143. Var. *nitidula*.**) — *Helix cylindrica Gray.* — *Pupa quinquedentata Hartm.* — *Vertigo quadridentata et quinquedentata Stud., vulgaris Leach.* — *Vertigo pygmaea Fér., Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 257. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 72. — *Isthmia Kregl.* Verz. p. 221. — Excludatur var. β *Pfr.* — Europa media, Scandinavia, Catalonia, ins. Azor.

387. **P. sinuata (Vertigo) Mousson.** †

«T. minima, dextrorsa, rimata, globoso-ovata, vix striatula, pellucida, nitida, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtuso; sutura impressula. Anfr. 5 celerrime accrescentes, penultimus maximus, inflatus; ultimus paulo ascendens, infra attenuatus, distincte striatus, in medio altitudinis acute compressus et transversim ruga obtusa alba praeditus. Apertura parva, verticalis, irregulariter semiovalis, ad dextram supra insigniter sinuata; intus 7-dentata: dentibus 2 distinctis et tertio rudimentario parietalibus, 4 elongato de angulo postsinuali oriente, uno profundo elongato et altero brevior in margine infero, septimo denique immerso in columella dispositis. Perist. obtusulum, reflexiusculum, intus labiatum; marginibus subapproximatis et convergentibus, lamella subcallosa junctis, dextro bisinuato, angulo interposito in aperturam fortiter, antrorsum paulo producto. — Long. 0,9, diam. 0,6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:4.» (M.)

Vertigo sinuata Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 213. t. 8. f. 10.

*) «Testa cylindraceo-ovata, nitidula, laevigata, castaneo-rufa; anfr. 5, convexi, ultimus medio impressus, antice tumidus, callo rubro transverso, pone aperturam paralleli-sulcatus; sutura inferne vix ascendens; apertura semiovalis, 5-dentata: dente parietali 4, dentibus columellaribus 2 (inferiore minimo), palatalibus 2 (interdum 3, superiore punctiformi), rufis, plicaeformibus, e callo vel labio rufo valido exeuntibus; peristoma marginibus callo tenui junctis, margine dextro vix impresso, superne forte curvato, columellari arcuato. — Long. $1\frac{1}{2}$ —2, diam. 1 mill. — β . *quadridens West.*: apertura dentibus 4, dente columellari infimo defecto. — γ . *athesina Gredl.*: apertura dentibus 6, dent. palatalibus 3.»

**) «Minor (1,5 mill. long., 0,9 diam.), fusca, nitida, basi non compressa, dentibus minutis 2 palatalibus non productis, extus perspicuis, columellari unico, parvulo. — Tabizhuri Transcaucasiae.»

Pupa sinuata (Vertigo) Mouss. ibid. XXIV. 1876. p. 40.
Habitat in ripis fluvii Araxis (Sievers).

*

388. **Moulinsiana Dupuy.** (Coll. 175.) III. 555. IV. 684. VI. 324 (*Charpentieri*). — *Pupa anglica* Moq. Moll. Toul. (1843.) Nr. 28. — *Pupa Charpentieri* Shuttl., (Vertigo) Kob. Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa laevigata* Kok. (IV. 684. VI. 327?) Conf. sequentem. — *Vertigo Charpentieri* Ad., (Isthmia) Kregl. Verz. p. 225 (et *laevigata* Kregl. ibid. p. 225?) — *Vertigo Moulinsiana* Drouet. — Germania, Helvetia, Gallia, Hibernia, Italia borealis.

389. **P. ventrosa (Vertigo) Heynemann.**

«Testa subperforata, brevissime ovata, laevigata, nitida, castaneo-fulva, spira conica, obtusiuscula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus basi vix compressus, apertura oblique cordata, 6- vel 5-dentata, dentibus parietalibus 2 vel 4, columellaribus 2, palatalibus 2; perist. expansiusculum, marginibus callo tenui junctis, margine dextro sinuoso, supra medium extus impresso. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.; ap. $\frac{3}{4}$ mill. longa.» (H. — Coll. Nr. 176.)

Vertigo ventrosa Heynem. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 11. t. 1.
f. 6—8.

Pupa ventrosa Westerl. Exposé crit. p. 92*).

— — (Vertigo-Alaea) Kobelt Catal. p. 33.

— — *Pätel* Catal. p. 109.

— *laevigata* (Vertigo) Westerl. Faun. moll. Suec. etc. 1871.
p. 259.

Habitat in Germania et Dania.

Obs. Species nostra testibus Westerlund et Kobelt a *P. Moulinsiana Dupuy*, quacum a nonnullis auctoribus confusa est, bene distinguitur, sed forsitan cum *P. laevigata* Kok. (etiam cum dubio praecedenti injuncta) identica est. (Kobelt.)

*) «Testa dextrorsa, subperforata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, rufo-cornea, ovata, spira conica, obtusiuscula; anfr. 5— $5\frac{1}{2}$ convexi, sutura profunda, antice ascendenti sejuncti, ultimus antepenultimo subaequalis, hic praecedente duplo fere latior, ultimus pone aperturam callo transversali sat valido, albedo vel concolore, extus impressus, scrobiculatus; apertura oblique subcordata, dentibus et plicis 4—8 albidis munita; plica 1 parietali alta et longa, saepe cum adjacente secunda dentiformi, 1 columellari, subconica, 2 palatalibus profundis, dentiformibus, saepe denticulis 2 in angulo infra dentem columellarem extenso exeuntibus; peristoma patulum, marginibus sejunctis, dextro supra medium angulatim producto et extus impresso. — Long. $2\frac{3}{4}$ —3, lat. $1\frac{3}{4}$ —2 mill.» (W. ex specim. authent.)

390. **P. Küsteriana Westerlund.** †

«Differt a *P. Moulinsiana* testa ventricosiore, spira multo obtusiore, peristomate multo latius reflexo, margine exteriori supra medium valde impresso adeoque arcu marginis superiore multo fortius curvato; apertura 4-dentata, dente palatali superiore magno, antice incrassato, emerso, cum margine adhaerente, dente inferiore profundo, a margine longe separato. (*P. Charpentieri* habet dentem superiorem minorem, cum inferiore a margine longe separatum et callo palatali valido adhaerentem.» W.)

Pupa Küsteriana (Alaea) *Agardh-Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. 1874. p. (127) 133.

Habitat prope Mergentheim Württembergiae.

*

391. **substriata (Alaea) Jeffr.** (Coll. 177.) II. 363. III. 559. IV. 685.

VI. 334. — *Vertigo Westerl.* Exp. crit. p. 92*); *Faun. moll. Suec.* p. 254. — *Gredl.* in *Nachr. malak. Ges.* 1872. p. 70 cum var. *sextana***) — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pästel* Cat. p. 108. — *Vertigo curta* Held. — *Vertigo substriata* Gray, *Jeffr.* *Brit. Conch.* I. p. 261. — *Westerl.* *Sver. Moll.* p. 71. — *Isthmia Kregl.* *Verz.* p. 223. — *Germania, Britannia, Scandinavia.*

392. **brevicostis Bens.** (Coll. 178.) III. 560. IV. 686. VI. 335. — *Vertigo brevicostis* Ad. — *Bengalia.*393. **pleurophora Shuttl.** † III. 560. IV. 686. VI. 335. — *Vertigo pleurophora* Ad. — *Ins. Marquesas, Tahiti.*394. **Acarus Bens.** (Coll. 179.) IV. 686. VI. 335. — *Dohrn* in *Malak. Bl.* XVI. 1869. p. 12. — *Vertigo Pästel* Cat. p. 107. — *Pupa acarus* *Schauf.* in *Cat. Pät.* 1869. p. 84. — *Ins. St. Vincentii.*395. **Avanica Bens.** † VI. 335. — *Ava:*396. **Artensis Montrouz.** † VI. 335. — *Ins. Art Novae Caledoniae.*397. **nitens (Vertigo) Pease.** † VI. 335. — *Ins. Ebon, Marshall's Group.*398. **P. armata (Vertigo) Pease.** †

«*T. ovata*, vix oblonga, nitidiuscula, dextrorsa, perforata, longitudinaliter tenuissime striata, interdum remote, tenuiter filo-costata, sub lente subtilissime granulosa, fulvescenti-cornea,

*) «Testa breviter ovata, costulato-striata, nitidula, flavido-fusca; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus latiusculus, antice sulculis 2 parallelis, pone aperturam callo rubro medio abrupto transverso; apertura oblique subpyriformis, 6-dentata: dentibus 2 parietalibus, 2 columellaribus, 2 palatalibus plicaeformibus; peristoma margine dextro sinuoso, supra medium extus impresso. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{3}$ mill. — β . *monas* West.: testa minutissima, ovalis, obscura; anfr. $4\frac{1}{2}$; long. $4\frac{1}{2}$, diam. $4-1\frac{1}{4}$ mill.»

**) «Deficiente dente infimo columellari, dentibus palatalibus debilioribus, callo cervicali et periomphalo vix conspicuis, testa crassiore, minus pellucida, fuscula, paulo majore, striis minus confertis. — In valle Sexten Tiroliae.»

filis albidis; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, rotundato-convexi; apex obtusus; apertura subquadrangularis, fere circularis, dentibus 8 munita, in pariete aperturali 3, primo maximo cum labro continuo, secundo mediano, intrante, tertio minimo, interno, in margine columellari 1, in marginibus basali et labiali 4, profunde sitis; peristoma incrassatum, rufescens, subexpansum, reflexum, marginibus disjunctis, labro postice vix sinuoso. — Alt. 2, diam. $1\frac{1}{4}$ mill.» (Ps.)

Vertigo armata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 461.
Habitat in insula Bolabola.

399. *P. costulosa* (Vertigo) Pease. †

«T. obtuso-ovata, interdum fere globosa, tenuis, perforata, dextrorsa, vix nitida, oblique et sparsim filo-costata; anfr. 4, rotundato-convexi, tumidi, ultimus prope labrum interdum brevi-bisulcatus; apex obtusus; sutura valde impressa; apertura fere circularis, dentibus 5—6 coarctata, in pariete aperturali 2, primo juxta labrum, secundo maximo, prominente, lamelliformi, intrante, in margine columellari 1, in marginibus basali et externo 2—3 profunde sitis; peristoma subreflexum, crassiusculum, marginibus plerumque callo junctis; rufo-vel flavo-cornea. — Alt. $1\frac{3}{4}$, diam. 1 mill.» (Ps.)

Vertigo costulosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.
Habitat in insula Hawaii.

400. *P. dentifera* (Vertigo) Pease. †

«T. cylindrica, solidiuscula, perforata, dextrorsa, longitudinaliter oblique tenuissime striata, rufo- aut flavo-castanea; anfr. 4, convexo-rotundati, ultimus prope labrum brevi-bisulcatus; apertura fere circularis, postice biplicata, columella uniplicata, basi tri-vel quadridentata, labro vix reflexo; peristoma crassiusculum, non continuum. — Alt. $1\frac{3}{4}$, diam. 1 mill.» (Ps.)

Vertigo dentifera Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.
Habitat in insula Roratonga.

401. *P. Margaretæ* Cox. †

«Testa dextrorsa, lutescenti-fusca, minute perforata, ovata, sub lente confertim et subtiliter striata, opaca; anfr. 5, convexi, ultimus dimidium testæ longitudinis formans; sutura levis; apertura quadrangulæ-ovalis, 5 dentibus s. plicis munita: primo magno et inaequaliter diviso in centro anfr. contigui, secundo acuto, illi opposito, tertio quartoque in latere columellari inter primum et secundum (illo columellæ proximo crasso et obtuso,

altero brevi et acuto), quinto brevi et basi incrassato prope insertionem marginis dextri; peristoma incrassatum, dilatatum et reflexum, laevigatum et (sicut dentes) album, marginibus callo crasso lato, cum peristomate circuli continuum formante, junctis. — Diam. 0,06, long. 0,13 poll.» (C. angl.)

Pupa Margaretæ (Vertigo) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 80.
t. 14. f. 20. 20 a.

Habitat Wallaroo Australiae meridionalis (Masters).

402. *P. Palmira* Stoliczka. †

«P. testa ovate cylindracea, rimata, sordide albida, cornea, apice obtusiuscula; anfractibus quinque, convexis, gradatim accrescentibus, sutura simplici junctis, sublaevigatis, fere politis, lineis nonnullis incrementi transversis, obliquis, exilissimis notata; apertura fere verticali, subquadrangulari, intus quinque-dentata, albida; labro undique expansiusculo atque paulum incrassato, extus infra suturam sinuoso, intus profunde bidentato (dente supero minori), ad basin dente unico minuto et ad medium columellae altero fortiori instructo; labio tenui, adnato, extra medium prope angulum posteriorem aperturae dente lamelliforme bipartito munito. — Long. testae 2,15, lat. 1; long. apert. 0,8, lat. 0,6 mill.» (St.)

Pupa Palmira (Scopelophila) Stol. in Journ. As. Soc. XLII. Pt. 2.
1873. p. 32. t. 3. f. 3.

Habitat Penang et in provincia Wellesley.

§. 24.

403. **pusilla** (Vertigo) Müll. (Coll. 180.) II. 364. III. 560. IV. 686. VI. 336. — Vertigo (Vertilla) Westerl. Exp. crit. p. 98*); Faun. moll. Suec. p. 274. — Kob. Cat. p. 33. — Pütel Cat. p. 108. — Lehm. Stettin p. 152. t. 14. f. 54. — Helix vertigo Gmel. — Pupa vertigo Drap. — Vertigo pusilla (Vertilla) Westerl. Sver. Moll. p. 74. — Kregl. Verz. p. 225. — Europa media, Scania, etc.

404. **tumida** (Vertigo) Westerl. † VI. 336. — Vertigo (Vertilla) Westerl. Exp. crit. p. 99; Faun. moll. Suec. p. 275. — Kob. Cat. p. 33. — Suecia.

405. **angustior** (Vertigo) Jeffr. (Coll. 181.) II. 364 (Venetzi). III. 560. IV. 686. VI. 336. — Vertigo (Vertilla) Westerl. Exp.

*) «Testa ovalis, nitida, subtilissime striatula, pellucida, corneo-lutea; spira sensim attenuata, obtusiuscula; anfr. 5—5½, convexi, sutura profunda disjuncti, ultimus latere impressus, sulcis 2 longitudinalibus; apertura semiovalis, 6—8-dentata: dentibus 2 parietalibus, lamelliformibus, 2—4 columellaribus obtusis, inferioribus minimis, 2 palatalibus, e callo transverso exeuntibus; peristoma tenue, vix reflexiusculum, margine exteriori superne leviter curvato, medio angulatim subproducto. — Long. 2—2½, diam. 1¼—1½ mill.»

crit. p. 98 *); Faun. moll. Suec. p. 273. — Kob. Cat. p. 33. — Pütel Cat. p. 107. — Lehm. Stell. p. 153. t. 14. f. 55. — *Vertigo Venetii* Charp., *hamata* Held, *nana* Mich., *plicata* A. Müll. — *Vertigo angustior* Jeffr. Brit. Conch. I. p. 265. — Westerl. Oefvers. k. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 530. — *Vertilla Kregl.* Verz. p. 227. — *Vertigo vertigo* Issel Moll. Pisa 1866. p. 23. (*Turbo vertigo* Mont.) — Europa media, Scania.

406. **P. collina** Westerlund. †

«Testa (sinistrorsa) rimata, ovata, striatula, cornea; spira subconica, brevis, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$, planiusculi, sutura levi, ad aperturam non descendente, conjuncti, ultimus antice medio impressiusculus, a latere visus margine inferiore forte declivo; apertura oblique subcordata, dentibus palatibus duobus lamelliformibus parallelis, marginem non attingentibus; peristoma simplex, rectum, margine exteriori circulos duos sat curvatos formante, in pariete aperturali callo sat valido cum columellari conjuncto. — Long. 2, diam. $4\frac{1}{8}$ mill.» (W.)

Pupa collina (Vertigo-Vertilla) Agardh Westerl. Exposé crit. p. 100; Faun. moll. Suec. p. 276.

Habitat ad Pehrsborg prope Rönneby Sueciae.

407. **P. otostoma** Westerlund. †

«Testa (sinistrorsa) late rimata, cylindrica, nitida, striatula, fulvo-brunnea, apice obtusiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7, convexi, tarde accrescentes, ultimus praecedente multo latior, antice sulcis duobus longitudinalibus, colore pallidis, penultimus et antepenultimus subaequales; sutura profunda, ad aperturam non ascendens; apertura parva, auriformis, pariete aperturali valde obliquo, lamellis vel plicis palatibus tribus, longitudinalibus, humilibus, albis, quarum duae superae longae, inferior brevissima, ornata; peristoma margine columellari levissime S-formi, brevi, circulo perbrevis cum margine exteriori elongato, supra medium angulatim producto, non impresso, superne valde curvato, juncto; marginibus non callo parietali junctis. — Long. $2\frac{2}{3}$, diam. $4\frac{1}{3}$ mill.» (W.)

Pupa otostoma (Vertigo-Vertilla) Agardh Westerlund Exposé crit. p. 100; Faun. moll. Suec. p. 276.

*) «Testa ovata, subrimata, nitidula, fusco-cornea, striata; spira superne conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, convexiusculi, sutura profundiuscula disjuncti, ultimus basi compresso-gibbus, latere sulco profundo longitudinali; apertura parva, subcordato-triangularis, 4-dentata: dentibus 2 parietalibus, sinistro lamelliformi, 1 columellari, obliquo, lamellae Clausiliarum inferae simili, 1 plicaeformi, elongato palatali; peristoma reflexiusculum, margine sinistro angulatim producto. — Long. $4\frac{7}{8}$, diam. $\frac{7}{8}$ mill.»

Pupa otostoma (Vertigo-Vertilla) Kobelt Catal. p. 33.

Habitat ad Tenhult provinciae Småland Sueciae (E. Hemberg).

* * *

408. **Strangai Pfr.** (Coll. 182.) III. 560. IV. 686. VI. 336. — *Vertigo Cox* Mon. Austr. landsh. p. 80. t. 44. f. 15. 15a cum var. dextrorsa f. 18. 18a. Conf. *Pupa Rossiteri* Braz. in Add. nr. 399^a. — *Vertigo Strangai* Ad. — Port Jackson Australiae.

409. **Kingi Cox.** † VI. 336. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. 1864. p. 113; (*Vertigo*) Mon. Austr. landsh. p. 79. t. 44. f. 17. 17a. (Synon. *Pupa Mastersi Cox*, Pfr. VI. 337.) — Australia.

410. **Nelsoni Cox.** † VI. 337. — *Vertigo Cox* Mon. Austr. landsh. p. 79. t. 44. f. 19. 19a. — Sydney Australiae.

411. **lyrata Gould.** (Coll. 183.) III. 561. IV. 686. VI. 337. — *Leucochila Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo lirata* Ad., *lyrata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

412. **P. striatula (Vertigo) Pease.** †

«T. cylindracea, oblonga, solidiuscula, sinistrorsa, umbilicata, longitudinaliter oblique et flexuose forte costata, interstitiis transversim tenuiter striatis; anfr. 5, rotundato-convexi, plerumque medio rotundatim angulati, ultimus vix porrectus, medio concentrice late sulcatus, circa umbilicum rotundato-angulatus, basi compressus; apex obtusus; sutura bene impressa; apertura subquadrangularis, basi rotundata, lamellis 3 coarctata, in pariete aperturali 2, prima magna, cum labro continua, secunda mediana, interna, in margine columellari superne 1, ad labium juncta; peristoma continuum, crassiusculum, vix expansum et reflexum, labro postice sinuoso; rufo-castanea, costis albidis. — Alt. 2½, diam. 1½ mill.» (Ps.)

Vertigo striatula Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 461. Habitat in insula Hawaii.

§. 25.

413. **maculosa Lam.** II. 365. — Teneriffa.

414. **sulculata (Jaminia) Risso.** II. 365.

415. **trilamillata (Jaminia) Risso.** }

416. **heptodonta (Jaminia) Risso.** } II. 366.

417. **multidentata (Jaminia) Risso.** }

418. **P. triticum Ziegler.** †

«T. testa ovato-oblonga, plus minusve cylindrica; apertura ovata, subrotunda; peristomate reflexo, octoplicato. — Alt. 10, lat. 3½ mill.» (Stab.)

Pupa triticum Ziegl., Porro catal.

— *triticea* «Ziegl.» (Torquilla) Pätel Catal. p. 109.

Torquilla triticum Villa Dispos. p. 24.

— — *Stabile* Faun. Elvet. p. 40.

Habitat in Dalmatia, Lombardia, Helvetia.

Pupae fossiles.

(Cont. Vid. Mon. III. p. 564; VI. p. 338.)

1. **P. callosa (Vertigo) Reuss. †**

«Testa dextrorsa, distincte rimata, ovata, vertice obtuso; excepto anfractu embryonali striis incrementi tenerrimis, confertis sculpta; anfr. 5 modice convexi, sutura distincta discreti, ultimus circa $\frac{2}{3}$ longitudinis totalis occupans, non deflexus, cervice pone aperturam in prominentiam carinaeformem perpendicularem, subtus curvatam et rimam umbilicarem limitantem elatus et pone carinam impressione profunda, angusta, uncatim curvata notatus; peristoma acutum, peranguste reflexum; apertura parva, cordato-triangularis, plerumque 5-dentata: dentibus 2 foliaceis in pariete aperturali, vel remotis vel tam approximatis, ut fere dentem unicum fissum simulent, tertio recto, acuto paulo infra medium columellae, et 2 minoribus acutis in palato. — Interdum denticulus sextus in parte basali anfractus penultimi juxta columellam adest.» (R. germ. 1860.)

Vertigo callosa Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 30. t. 3. f. 7.

Pupa callosa (Vertigo) Reuss Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 72. t. 2. f. 6. 7.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

2. **cryptodonta Braun.** — Sandb. Conch. Mainz. Beck. p. 53. —

Pupa cryptodus (Pupilla) Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 71? — *Pupa minutissima* Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 29. t. 3. f. 6.

3. **P. flexidens Reuss. †**

«Testa profunde oblique rimata, ventrosa, doliiformi-ovata, striis incrementi confertis, tenerrimis ornata, vertice perobtusio; anfr. 5 modice convexi, sutura angusta sed plerumque sat profunde impressa discreti, ultimus vix attenuatus, $\frac{1}{3}$ altitudinis totalis superans, non deflexus, impressione profunda pone aperturam et prominentia angusta, humili notatus; apertura rotundato-trigona, dentibus parietalibus 3, extremo angulatim curvato, introrsum convexo, sinulum subrotundum formante, 2 reliquis profundioribus, rectis, tenuibus, intimo minimo, praeterea unico

recto, fere horizontali, profundo ad columellam et 3 palatalibus minimis munita, quorum 2 tuberculiformibus, valde approximatis prope insertionem marginis externi, tertio foliaceo, oblique introrsum directo in angulo inferiore peristomatis.» (R. germ.)

Pupa flexidens Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 74. t. 2. f. 9.

Lecta (haud rara) ad Lipen Bohemiae.

4. *P. Heberti* Fougereux. †

«P. testa minutissima, ovato-cylindracea; spira ad apicem attenuata, obtusiuscula; anfractibus senis, prioribus angustis, lente crescentibus; caeteris multo latoribus, vix convexis, sutura plana junctis, ultimo ovato-oblongo, ad aperturam paulo dilatato; apertura minima, ovato-oblonga, intus valde coarctata. — Long. $1\frac{3}{4}$, diam. $\frac{1}{5}$ mill.» (Fougereux de Denainvilliers.)

Pupa Heberti Foug. in Journ. Conch. XXIII. p. 75. t. 3. f. 7.

Lecta prope Nogent-sur-Seine Galliae.

*

5. *lamellidens* Sandb. p. 55. t. 5. f. 8. — *Leucochila* Böttg. in Ber. Senckenb. Ges. 1873. 1874. p. 65.

6. *P. microstoma* Reuss. †

«Testa minute rimata, ovata, vertice obtuso; anfr. 5 sat convexi, sutura profunda discreti, embryonalis laevigatus, reliqui striis incrementi subtilibus, obliquis, confertis tecti, ultimus altitudine spiram aequans; apertura minima, verticalis, multo latior quam alta, subtransverse semilunaris, dentibus 2 tenuibus, foliaceis, leviter arcuatis in pariete aperturali (externo crassiore, introrsum convexo fere mediano, altero extrorsum convexo multo profundius juxta columellam posito) dentibusque 2 parvis palatalibus munita; peristoma perangustum, acutum.» (R. germ.)

Pupa microstoma (Vertigo) Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 73. t. 2. f. 8.

Rarissime lecta ad Lipen Bohemiae.

7. *P. Novigentiensis* Sandberger. †

«P. testa minuta, ovato-ventricosa, breviuscula, spira convexa, brevi, apice obtusa, mamillata; anfractibus senis, convexis, lente crescentibus, sutura plana junctis, minutissime et aequaliter striatis; ultimo brevi, obtuso, basi imperforato; apertura minima, subcirculari, edentula, labro simplici, vix expanso; columella recta, cylindracea. — Long. $3\frac{1}{4}$, diam. 2 mill.» (Fougereux de Denainvilliers.)

Pupa Novigentiensis (Vertigo) Sandb. Land- u. Süssw. Conch. p. 231. t. 13. f. 22.

— — Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 74. t. 3. f. 6.

Lecta ad Nogent (Aube) Galliae.

*

8. **subvariabilis** Sandb. p. 50. t. 5. f. 6. — Böttg. l. c. p. 65.

9. **suturalis** A. Braun. — Sandb. p. 54. t. 5. f. 13. — Reuss l. c. 1860. p. 74.

10. **tiarula** Sandb. p. 60. t. 5. f. 18.

11. *P. turgida* (Vertigo) Reuss.

«Testa valide oblique rimata, crassa, ventricos-o-ovata, sursum sensim in verticem obtusissimum attenuata; anfr. 6 convexi, sutura profunde impressa discreti, primus minimus non prominens, 2 primi laevigati, caeteri striis incrementi subtilissimis, inaequalibus retroversis sculpti, ultimus vix $\frac{1}{3}$ altitudinis totalis occupans, antice non deflexus; apertura verticalis, in limbum latiusculum, tenuem infundibuliformiter expansa, paulo latior ac alta, latere externo leviter sinuata; peristoma continuum; paries aperturalis dente tenui, longiusculo, subcurvato, plicaeformi, in margine supero peristomatis fere perpendiculariter posito, sinulum subrotundum aperturae illic altius ascendentis limitante munitus.» (R. germ. 1860.)

Vertigo turgida Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 30. t. 3. f. 8.

Pupa turgida (Pupilla) Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 71.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

12. **?constellata** Reuss in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 62. —
Acme constellata Reuss in Palaeontogr. II. p. 44.

Species quarum descriptiones non vidi.

Pupa

Aucapitainiana Bourg. VI. 338.

Baillensi Dupuy in Rev. agric. et hortic. du Gers 1873. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 122 (*Baillensis*); Nachr. malak. Ges. 1875. p. 73. — Pyrenaeae.

baldensis Parr., (Torquilla) Pâtel Cat. p. 107. — Monte Baldo.

Blanfordi Theob., Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 7. f. 6. — Pegu.

Brondeli Bourg., (Vertigo) Pâtel Cat. p. 107. — VI. 338.

capillaris Beck Ind. p. 82. n. 3. — Antill.

Ceylanensis H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 6. — Ceylon.

consobrina Ziegl., (Torquilla) Pâtel Cat. p. 107. — Pyrenaeae.

- conus* Beck Ind. p. 82. n. 10. — Antill.
dalmatina Partsch, (Torquilla) Schauf. in Cat. Pät. p. 85. — Dalmatia.
danica Westerl., (Vertigo) Pätel Cat. p. 107. — Dania.
depressilabris Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 107. — Görz.
ekiote Chitty mss. (Gloyne in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 121.) — Jamaica.
elegans Beck Ind. p. 82. n. 2. — Antill.
Evezardi Blauf. mss. in Hanl. & Theob. Conch. Ind. VI. t. 101. f. 5. 6.
inconspicua Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 108. — Serbia.
labiosa Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 108. — Grasse.
Lallemantiana }
Letourneuxi } Bourg. VI. 338.
Loroisiana }
Michoni Bourg. in Voy. Sauley 1853. p. 53. t. 2. f. 24. 25. — Mouss.
in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 15. — Tiberias, Meressina.
oleosa H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 6. — Ceylon.
Poupillieri Bourg. VI. 338. — Pupilla Pätel Cat. p. 108.
prolongata Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 108. — Banat.
proxima Rossm., (Torquilla) Pätel Cat. p. 108. — Illyria.
Salonensis Reinh., Jickeli Afr. Moll. p. 125.
Samoënsis Mouss., (Sphyradium) Schauf. in Cat. Pät. p. 85, Pätel Cat. p. 108. — Samoa.
sicula Parr., (Sphyradium) Pätel Cat. p. 108. — Sicilia.
sitella Küst. mss., (Isthmia) Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 126. — Tergestum.
solitaria H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 6. — Ceylon.
spurca Menke, (Strophia) Schauf. in Cat. Pät. p. 85, Pätel Cat. p. 107. — India occident.
striatula Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 108. — Hidalgo Cat. ic. p. 217. — Hispania.
strobilus Beck Ind. p. 82. n. 12. — St. Domingo.
taurica Kesslr., (Torquilla) Schauf. in Cat. Pät. p. 85, Pätel Cat. p. 108. — Tauria.
terricolor H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 6. — Ceylon.
tongana O. Semp., Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. — Tongatabou.
turgida Ziegl., (Torquilla) Pätel Cat. p. 109. — Illyria.
unarmata Küst. Vid. Addenda nr. 445^a.

Vertigo

- aprica* }
briobia } Bourg. VI. 338.
codia }
cylindrica Colbeau Ann. malac. Belg. III. 1868. p. 97. t. 2. f. 7.
discheilia }
Maresi } Bourg. VI. 338.
microlena }
numidica Bourg. (Pupa) Hidalgo Cat. icon. p. 216. — Pupa anglica Mor. — VI. 338.

XXXIX. Zospeum Bourguignat.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 338. — Schaufuss in Catal. Pät. 1869. p. 15. 85 et Pätel Cat. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — Kregl. Syst. Verz. 1870. p. 210. — Kobelt Catal. 1871. p. XV. 35: genus Heliceorum. — Carychii species Rossm., Pfr. Mon. Auric. 1856. p. 163. 198; ed. Gray 1857. p. 124 etc. (Auric. II.)

Conspectus specierum.

- A. Plicis vel dentibus 2 parietalibus . . §. 1. Nr. 1—5.*
B. Plica parietali unica §. 2. — 6—8.
C. Apertura edentula §. 3. — 9—10.

§. 1.

1. **lautum (Carychium) Fraucnf.** (Coll. 1.) Auric. I. 163. II. 124 (Carychium). Helic. VI. 339. — *Kregl. Verz. p. 211. — Kob. Cat. p. 35. — Cavernae carniolicae.*
2. **spclacum (Carychium) Rossm.** (Coll. 2.) Auric. I. 164. II. 125 (Carychium). Helic. VI. 339. — *Kregl. Verz. p. 210. — Kob. Cat. p. 35. — Pätel Cat. p. 109. — Auricula spelaea A. Schmidt. — Caverna Adelsbergensis Carnioliae.*
3. **Schmidti (Carychium) Fraucnf.** (Coll. 3.) Auric. I. 164. II. 125 (Carychium). Hel. VI. 340. — *Kregl. Verz. p. 211. — Kob. Cat. p. 35. — Zospeum costatum Pätel Cat. p. 109. — Carychium carniolicum F. Schmidt. — Varr.: Pupa Freyeri F. Schm. — Carychium Freyeri, pulchellum, costatum, obesum et lautum Freyer. — Zospeum Freyeri, pulchellum, costatum, nycteuum et aglenum Bourg. — Carniolia.*
4. **reticulatum (Carychium) Hauff.** (Coll. 4.) VI. 341. — *Kregl. Verz. p. 212. — Kob. Cat. p. 35. — Carniolia.*
5. **bidentatum (Carychium) Hauff.** (Coll. 5.) VI. 341. — *Kregl. Verz. p. 212. — Kob. Cat. p. 35. — Carniolia.*

§. 2.

6. **obesum (Carychium) F. Schmidt.** (Coll. 6.) Auric. I. 165. II. 126 (Carychium). Hel. VI. 341. — *Kregl. Verz. p. 212. — Kob. Cat. p. 35. — Pätel Cat. p. 109. — Carniolia.*
7. **Frauenfeldi (Carychium) Freyer.** (Coll. 7.) Auric. I. 199. II. 127 (Carychium). Hel. VI. 341. — *Kregl. Verz. p. 212. — Kob. Cat. p. 135. — Pätel Cat. p. 109. — Carniolia.*
8. **alpestre (Carychium) Freyer.** (Coll. 8.) Auric. I. 198. II. 127 (Carychium). Helic. VI. 342. — *Kregl. Verz. p. 212. — Kob. Cat. p. 35. — Pätel Cat. p. 109. — Zospeum nyctofoilum Bourg. — Carniolia.*

§. 3.

9. **amoenum (Carychium) Frauenf.** † Auric. I. 199. II. 127 (Carychium). Helic. VI. 342. — *Kregl. Verz.* p. 213. — *Kob. Cat.* p. 35. — Carniolia.
10. **Schaufussi Frauenf.** † VI. 343. — *Schauf.* in *Cat. Pät.* p. 85. — *Kob. Cat.* p. 35. — *Hidalgo Catal. icon.* p. 219. — Hispania.

XL. Pineria Poey.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 393. — *Schaufuss* in *Catal. Pät.* 1869. p. 15 et *Pätel Catal.* 1873. p. 15: subgenus Pupae. — *Bland & Binney* in *Ann. Lyc. New-York* X. 1871. p. 22.

Species :

1. **terebra Poey.** (Coll. 1.) IV. 495 (Bulimus). VI. 343. — *Cochlicella terebra* Ad. — *Pupa terebra* Mart. — *Macroceramus terebra* Arango in *Poey Repert.* II. p. 83. — Isla de Pinos prope Cuba.
2. **Beathiana Poey.** (Coll. 2.) IV. 494 (Bulimus). VI. 343. — *Cochlicella Beathiana* Ad. — *Pupa Beathiana* Mart. — *Macroceramus Beathianus* Arango in *Poey Repert.* II. p. 82. — Isla de Pinos prope Cuba.
3. **Viequensis Pfr.** (Coll. 3.) IV. 495 (Bulimus). VI. 343. — Ins. Vieque, Barbados.
4. **Schrammi (Helix) Fischer.** (Coll. 4.) VI. 343. — *Helix Schrammi* (Cochlicella) *Pätel Cat.* p. 94. — Guadeloupe. (= praeced.: *Bland & Binn.* in *Ann. Lyc. New-York* X. p. 23.)

XLI. Macroceramus Guilding.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 687; VI. p. 344. — *Schaufuss* in *Catal. Pät.* 1869. p. 15. 82: genus Pupaceorum. Sectiones: *Macroceramus*, *Anoma*, *Inliaculus*. — Pariter *Pätel Catal.* 1873. p. 15. 103. Sectiones: *Macroceramus*, *Anoma*, *Lia*. — *Crosse & Fischer Moll. terr. Mex. fasc.* IV. 1873. p. 416: genus Cyliindrellidarum. Sectiones: *Macroceramus*, *Anoma*.

Conspectus specierum.

A. Peristomate expanso.

1. Soliduli,

- a. elongati §. 1. Nr. 1—24.
- b. abbreviati §. 2. — 22—26.

2. Subcornei,
 a. genuini §. 3. Nr. 27—39.
 b. cylindrellaeformes §. 4. — 40—44.
 B. Peristomate subrecto.
 1. Apertura contracta §. 5. — 42—48.
 2. Apertura regulari §. 6. — 49—54.

§. 4.

1. **formosus (Turbo) Wood.** II. 80. III. 362 (Bulimus). IV. 687. VI. 344. — *Bulimus formosus* Gray. — *Helix pupiformis* Fér. — St. Domingo.
 2. **tenuiplicatus (Bulimus) Pfr.** (Coll. 4.) III. 363 (Bulimus). IV. 688. VI. 344. — Haiti.

3. **M. Klatteanus Bland. †**

«T. rimata, oblongo-turrita, solidula, oblique costulata, albida, strigis interruptis et maculis castaneis ornata; spira elongata, apice albido; sutura suberenulata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi ad aperturam compressus, infra peripheriam fascia 1 nigricante, interrupta, notatus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. albo, obtuso, marginibus approximatis, dextro subarcuato, columellari subdilatato. — Long. 11, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa.» (B.)

Macroceramus Klatteanus Bland in Ann. Lyc. New-York XI. Febr. 1874. p. 83.

Habitat prope Port au Prince insulae Haiti.

Obs. «Forma et ornamentatione *M. tenuiplicato* Pfr. affinis, sed minor, costulatus et forma aperturae discrepans.»

*

4. **lineatus (Bulimus) Brug.** (Coll. 2.) II. 535. III. 363 (Bulimus). IV. 688. VI. 344. — *Pätel* Cat. p. 103. — *Bulimus cylindricus* Gray. — *Macroceramus Guildingi* Petit. — Haiti, Guadeloupe?
 5. **signatus Guild.** (Coll. 3.) II. 80 (*Bulimus cylindricus*). III. 362 (*Bulimus Guildingi*). IV. 688. VI. 344. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 12. t. 3. f. 14—16. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus cylindrus* Gray, *articulatus* Turt. — Ins. Tortola, Haiti.
 6. **angulatus Weinkl. & Mart. †** VI. 345. — Haiti.
 7. **Richaudi Petit.** (Coll. 4.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — *Macroceramus Richardi* *Pätel* Cat. p. 104. — Haiti.
 8. **Ludovici (Bulimus) Pfr.** (Coll. 5.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — Haiti.
 9. **cyrtopleurus (Bulimus) Pfr.** (Coll. 6.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
 10. **Pazi Gundl.** (Coll. 7.) IV. 687. VI. 345. — Cuba.

11. **Clerchi Arango.** (Coll. 8.) VI. 345. — *Arango* in *Poey* Rept. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
12. **notatus Gundl.** (Coll. 9.) VI. 346. — Cuba.
13. **unicarinatus (Pupa) Lam.** (Coll. 10.) II. 80. III. 366 (*Bulimus*). IV. 690. VI. 346. — *Pätel* Cat. p. 404. — *Bulimus Canimarensis* Pfr. olim. — Cuba.
14. **catenatus Gundl.** (Coll. 11.) VI. 346. — Cuba.
15. **Grobei Pfr.** (Coll. 12.) VI. 347. — Cuba.
16. **parallelus Arango.** (Coll. 13.) VI. 347. — *Arango* in *Poey* Rept. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
17. **pupoides Pfr.** VI. 347. — *Arango* in *Poey* Rept. II. p. 83 cum synonym. *M. Poeyi* Pfr. — *Pätel* Cat. p. 404. — Cuba.
18. **Poeyi Pfr.** (Coll. 14.) VI. 347. — *Pätel* Cat. p. 404. — Cuba. (An = *M. pupoides*?)
19. **Gundlachi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 15.) III. 365 (*Bulimus*). IV. 688. VI. 348. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba, Haiti.
20. **pictus Gundl.** (Coll. 16.) VI. 348. — Cuba.
21. **Jeannereti Gundl.** (Coll. 17.) IV. 688. VI. 348. — *Pätel* Cat. p. 403. — *Macroceramus pupinus* Gundl. mss. teste *Arango* in *Poey* Rept. II. p. 82 et (err. *Megalomastoma*) 271. — Cuba.

§. 2.

22. **latus Gundl.** (Coll. 18.) VI. 348. — Cuba.
23. **Palenquensis Gundl.** (Coll. 19.) VI. 349. — Cuba.
24. **infradenticulatus Wright.** (Coll. 20.) VI. 349. — Cuba.
25. **maculatus Wright.** (Coll. 21.) VI. 349. — *Arango* in *Poey* Rept. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
26. **elegans Gundl.** (Coll. 22.) VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.

§. 3.

27. **Kieneri (Bulimus) Pfr.** (Coll. 23.) II. 79. III. 365 (*Bulimus*). IV. 689. VI. 350. — *Binn.* Amer. landsh. p. 220. f. 375. — Honduras, Florida.
28. **pontificus (Pupa) Gould.** (Coll. 24.) VI. 350. — *Tryon* in *Amer. journ. conch.* III. p. 304. t. 14. f. 20. — *Crosse* & *Fisch.* *Moll. terr. Mex.* p. 423.*) — *Macroceramus Kieneri* var. *Pfr.* olim. — *Cylindrella pontifica* Gould, *Chenu* *Man. Conch.* I. p. 446. f. 3305. 3306. — Florida, Orizaba reipubl. mexicanæ.
29. **Gossei (Bulimus) Pfr.** (Coll. 25.) II. 84. III. 366 (*Bulimus*). IV. 689. VI. 350. — *Tryon* in *Amer. journ. conch.* III. p. 302. t. 14. f. 18. 19. — *Binn.* Amer. landsh. p. 224. f. 376. — *Gloyne* in *Journ. Conch.* XX. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 403. — *Cylindrella Hydeana* C. B. Adams. — Florida, Texas, Cuba, Jamaica, ins. Bahamenses.

*) «Testa ovato-fusiformis, superne attenuata, albida, griseo et fusco marmorata; sulura impressa, crenulata; anfractus 12 rotundati, costulis crebris, obliquis, alternatim suturem prætereuntibus ornati, ultimus subcarinatus; apertura lateralis, circularis, campanulata; columella recta, umbilicum linearem tegens; peristoma reflexiusculum, albidum. — Longit. 18, diani. maj. 6 mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata.» (Emend. ex Gould.)

30. **M. concisus (Cylindrella) Morelet.**

«Testa rimato-perforata, cylindraceo-turrita, tenuis, oblique costulato-striata, albida, strigis pallide corneo-fuscis marmorata; spira cylindracea, apice attenuato, fusco-nigricante; sutura obsolete crenulata; anfr. 12 convexi, subangusti, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix subaequans ($2\frac{1}{2} : 11$), rotundatus, basi obsolete filocarinatus; apertura fere omnino circularis, vix obliqua, albida; perist. breviter expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenui junctis. — Long. 11, diam. maj. 4 mill. Apert. c. perist. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (Cr. ex coll. Morelet.)

Cylindrella concisa Morelet Test. noviss. I. p. 12.

Macroceramus concisus Petit in Journ. Conch. I. p. 379.

— — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 421.
t. 18. f. 1. 1a. 1b.

— *polystreptus* Tristr., Pfr. Mon. VI. p. 345. Nr. 8.

— *Gossei* var. Pfr. Mon. Helic.

Bulimus Gossei Morelet Test. noviss. II. p. 27.

Habitat in prov. Yucatanensi reipublicae mexicanae et in prov. Petenensi Guatemalae (A. Morelet).

Obs. Species, quam cum *M. Gossei* junxeram, teste Crosse differt statura majore, anfractibus numerosioribus, angustioribus et magis rotundatis, costulis obliquioribus et debilioribus, crenulis suturae obsoletioribus, columella latiore et minus alta, apertura regulariter rotundata et minore.

*

31. **microdon (Bulimus) Pfr.** (Coll. 26.) III. 365 (Bulimus). IV. 689. VI. 350. — Pütel Cat. p. 103. — Ins. St. Thomas.

32. **Hermanni (Bulimus) Pfr.** (Coll. 27.) III. 366 (Bulimus). IV. 689. VI. 350. — Pütel Cat. p. 103. — Haiti.

33. **M. Swifti Bland. †**

«T. imperforata, cylindraceo-turrita, confertim striata, punctis numerosis et strigis obliquis fusco-corneis variegata; spira ovato-conica, apice obtusula, pallide cornea; anfr. $11\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus rotundatus, infra medium obsolete filo-carinatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, perist. albido, expansiusculo, incrassato, margine dextro arcuato, columellari dilatato. — Long. 11, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (B.)

Macroceramus Swifti Bland in Ann. Lyc. New-York XI. Febr. 1874. p. 83.

Habitat Turk's Island et Inagua ins. Bahamensium.

Obs. «Affinis *M. Hermanni* Pfr., sed minus distincte costulatus, sutura non crenulata et peristomate crassiore distinctus.»

34. **M. Johannis Pfr.**

T. subperforata, subfusiformi-turrita, tenuis, oblique plicatula, fusco-cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusiusculo; sutura mediocris, plicis excurrentibus subdenticulata; anfr. 11—12, modice convexi, lente accrescentes, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, infra medium obtuse angulatus; apertura obliqua, irregulariter rotundata; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro regulariter arcuato, expanso, columellari dilatato, triangulatim patente, intus denticulum simulante. — Long. 15, diam. 4 mill.

β. Paulo minor, strigis opace albidis variegata.

Macroceramus Johannis Pfr. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 119.

Habitat circa Aguadilla partis occidentalis insulae Portorico (Dr. Joh. Gundlach).

*

35. **turricula (Bulimus) Pfr.** (Coll. 28.) II. 81. III. 366 (Bulimus). IV. 690. VI. 350. — *Pätel Cat.* p. 104. — *Gloyne* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 121. — *Pupa Petitiiana Orb.* — Cuba, Jamaica.

36. **simplex Pfr.** (Coll. 29.) VI. 350. — Cuba.

37. **denticulatus Gundl.** (Coll. 30.) VI. 351. — *Macroceramus Guanensis Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 425.*) — Cuba.

38. **angulosus Gundl.** (Coll. 31.) IV. 690. VI. 351. — *Bulimus angulosus Pfr.* olim. — Cuba.

39. **inermis Gundl.** (Coll. 32.) IV. 690. VI. 351. — *Pätel Cat.* p. 103. — Cuba.

§. 4.

40. **amplus Gundl.** (Coll. 33.) IV. 689. VI. 351. — *Cylindrella ampla Bland.* — Cuba.

41. **minor Arango.** (Coll. 34.) VI. 351. — *Arango* in *Poey Repert.* II. p. 270. — Cuba.

§. 5.

42. **claudens Gundl.** (Coll. 35.) VI. 351. — *Pätel Cat.* p. 103. — Cuba.

43. **festus Gundl.** (Coll. 36.) VI. 352. — *Pätel Cat.* p. 103. — Cuba.

44. **Blaini Arango.** (Coll. 37.) VI. 352. — Cuba.

45. **Arangoi Pfr.** (Coll. 38.) VI. 353. — *Arango* in *Poey Repert.* II. p. 270. — *Pätel Cat.* p. 103. — Cuba.

46. **costulatus Gundl.** (Coll. 39.) VI. 353. — Cuba.

47. **crenatus Gundl.** (Coll. 40.) VI. 353. — Cuba.

48. **variabilis Pfr.** (Coll. 41.) VI. 354. — Cuba.

*) Nomen mutatum propter *Cylindrellam denticulatam Pfr.*, ab Auctoribus Macroceramorum generi adscriptam.

§. 6.

49. **Paivanus Pfr.** (Coll. 42.) VI. 354. — *Arango* in *Poey* Rept. II. p. 270. — Cuba.
 50. **costellaris Gundl.** (Coll. 43.) VI. 354. — Cuba.
 51. **nigropictus Gundl.** (Coll. 44.) VI. 355. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

XLII. *Cylindrella* Pfr.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXIII; II. p. 368; III. p. 563; IV. p. 690; VI. p. 355. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 324; XVIII. 1870. p. 5; Moll. terr. Mex. Fasc. 3. 4. 1873. p. 395 (genus *Cylindrellidarum*), *Holospira* ibid. p. 348, *Coelocentrum* p. 339 et *Eucalodium* p. 353 (genera *Eucalodinarum**]). — *Schaufuss* in Catal. *Pätel.* 1869. p. 43. 68: genus *Testacelleorum*. Subgenera: *Urocoptis*, *Mychostoma*, *Gongylostoma*, *Holospira*, *Trachelia*, *Diaphora*, *Scalatella*. — Pariter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 102. Subgenera eadem et genus *Eucalodium*. — *Brachypus* et *Siphonostoma* *Guild.* — *Urocoptis*, *Brachypodella* et *Apoma* *Beck.* — *Acera*, *Thaumasia* et *Casta* *Alb.*

Conspectus specierum.

I. Imperforatae.

A. Peristomate subinterrupto.

- a. Bulimiformes §. 1. Nr. 4—10.
 b. Subcylindricae §. 2. — 11—22.

B. Peristomate continuo.

a. Spira subulata, plerumque truncata.

α. Anfractu ultimo regulariter progrediente.

* Ovato-turritae,

1. sublaevigatae §. 3. — 23—25.
 2. striatae §. 4. — 26—33.

** Cylindraco-turritae.

† dextrorsae,

1. laevigatae §. 5. — 34—51.
 2. impresso-punctatae §. 6. — 52—56.
 3. striatae §. 7. — 57—145.
 4. costatae §. 8. — 146—186.

†† sinistrorsae,

1. subcorneae §. 9. — 187—188.
 2. alabastrinae §. 10. — 189—191.

*) *Cylindrellidae* familia *Gasteropodum* *Androgynorum* *Geophilorum*, *Eucalodinae* subfamilia *Helicidarum*. Conf. *Pfr.* in *Malak.* Bl. XXII. 1874. p. 35.

β. Anfractu ultimo gracili, soluto,
descendente (*Trachelia*).

1. Laevigatae §. 11. Nr. 192—196.
2. Striatae §. 12. — 197—213.
3. Costatae §. 13. — 214—224.

b. Spira in conum brevem desinente,
integra (*Holospira*) §. 14. — 225—238.

II. Perforatae §. 15. — 239—240.

§. 1.

1. **zebrina Pfr.** (Coll. 1.) III. 584. IV. 716. VI. 356. — *Macroceramus zebrinus* Mart., (Anoma) Pâtel Cat. p. 104. — Jamaica.
2. **Maugeri (Helix) Wood.** (Coll. 2.) II. 384. III. 584. IV. 712. VI. 356. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 33. — *Helix ignifera* Fér. — *Bulinus Maugeri* Gray. — *Pupa Maugeri* Sow., *splendens* Menke, *fusiformis* C. B. Adams. — *Buliminus Maugeri* Beck? — *Macroceramus Maugeri* Mart., (Lia) Pâtel Cat. p. 103. — *Lia Maugeri* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 3. f. 4—5. — Jamaica.
3. **virginica (Macroceramus) Weinl. & Mart.** † VI. 357. — Haiti.
4. **Blandiana Pfr.** (Coll. 3.) III. 582. IV. 712. VI. 357. — *Macroceramus Blandianus* (Lia) Pâtel Cat. p. 103. — Jamaica.
5. **macrostoma Pfr.** IV. 712. VI. 357. — Jamaica.

6. *C. Dohrniana* Pfr.

T. subperforata, subfusiformis, gracilis, laevigata, nitida, coffeacea, ad suturam albido-fasciata; spira deorsum leviter, a medio sursum lente attenuata, anguste truncata; sutura simplex, parum impressa; anfr. superst. 9 planiusculi, ultimus praecedente vix altior, antice costulato-striatus, basi carina subcompressa munitus; apertura obliqua, subcircularis; perist. roseo-carneum, expansum, marginibus callo tenuiusculo junctis, dextro ad insertionem sursum producto, columellari flexuoso, superne subdentato. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Apert. long. (c. perist.) 4, lat. $3\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 4.)

Cylindrella Dohrniana (Leia) Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 119.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 74. Nr. 761. t. 121. f. 14. 15.

— *Maugeri* var. *gracilis* C. B. Adams Contrib. to Conch. p. 166?

Habitat in insula Jamaica.

*

7. **Paivana Pfr.** (Coll. 5.) VI. 357. — Jamaica.

*

*

*

8. **flexuosa Pfr.** VI. 357. — Jamaica?
 9. **Gossei Pfr.** (Coll. 6.) II. 384. III. 584. IV. 742. VI. 358. — *Macroceramus Pfeifferi Mart.** — Jamaica.
 10. **tricolor Pfr.** (Coll. 7.) II. 384. III. 584. IV. 742. VI. 358. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 34. — *Macroceramus tricolor Mart.* — Haiti, Jamaica.

§. 2.

11. **torquata Morelet.** (Coll. 8.) III. 579. IV. 740. VI. 358. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — *Macroceramus torquatus Mart.* — Cuba.
 12. **Sauvalleana Gundl.** (Coll. 9.) IV. 740. VI. 358. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
 13. **decolorata Gundl.** (Coll. 10.) VI. 358. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 454. Nr. 604. t. 400. f. 6. 7. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
 14. **irrorata Gundl.** (Coll. 11.) IV. 744. VI. 358. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
 15. **crenulata Gundl.** (Coll. 12.) VI. 358. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 454. Nr. 603. t. 400. f. 4. 5. — Cuba.
 16. **acus Pfr.** (Coll. 13.) II. 383. III. 579. IV. 744. VI. 359. — Cuba.
 17. **denticulata Pfr.** III. 580. IV. 744. VI. 359. — *Macroceramus denticulatus* (Anoma) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 424. — Respubl. mexicana.
 18. **Dunkeriana Pfr.** (Coll. 14.) II. 383. III. 580. IV. 744. VI. 359. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — *Cylindrella cylindrus C. B. Adams* olim, *rubra C. B. Adams.* — Jamaica.
 19. **clatior C. B. Adams.** † III. 580. IV. 744. VI. 359. — Jamaica.
 20. **similis C. B. Adams.** (Coll. 15.) III. 580. IV. 744. VI. 359. — Jamaica.
 21. **tenella C. B. Adams.** (Coll. 16.) III. 580. IV. 744. VI. 359. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 403? — Var. *Cylindrella tenera C. B. Adams.* — Jamaica.
 22. **pusilla C. B. Adams.** † III. 584. IV. 744. VI. 359. — Jamaica.

§. 3.

23. **Liebmanni Pfr.** (Coll. 17.) II. 370. III. 564. IV. 694. VI. 359. — *Eucalodium Liebmanni* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 390.**)
 t. 45. f. 10. — *Pätel* Cat. p. 402. — Respubl. mexicana.

*) Nomen mutatum propter *Macroceramus Gossei Pfr.*

**) «Testa arcuato-subrimata, cylindraceo-ovata, solida, oblique striatula, pallide fulvida, interdum basi saturatius unifasciata; spira sursum subito attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 7 planiusculi, subaequales, subangusti, ultimus angustior, antice leviter protractus, dorso subangulatus, basi obsolete carinatus; columella profunda, inconspicue subplicata; apertura subverticalis, oblique et irregulariter ovata, intus pallide fulvida; peristoma continuum, brevissime expansum, subincrassatum, vix reflexiusculum, leviter sinuosum, sordide albidum. — Axis? — Long. 28½, diam. maj. 42 mill. Apert. c. peristomate oblique 8 mill. longa, 7 lata. — Barrio et Juchitan prope isthmum Tehuanlepecensem in provincia Oajaca reipublicae mexicanae (Sumichrast).»

24. **Gruneri Pfr.** (Coll. 48.) II. 370. III. 564. IV. 694. VI. 359. —
Urocoptis *Pätel* Cat. p. 403. — Haiti.
25. **Menkeana Pfr.** (Coll. 49.) III. 564. IV. 694. VI. 359. — Haiti.

§. 4.

26. **hyalina Pfr.** II. 369. III. 564. IV. 692. VI. 359. — *Eucalodium hyalinum* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 388.*) t. 45. f. 9. — Respubl. mexicana.
27. **aspera C. B. Adams.** (Coll. 20.) III. 564. IV. 692. VI. 359. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 402. — Jamaica.
28. **Guigouana Petit.** † VI. 359. — *Cylindrella Guigouana* Mart. — Haiti.
29. **arcuata Weinl. & Mart.** (Coll. 24.) VI. 360. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 402. — Haiti.
30. **brevis (Helix) Fér.** (Coll. 22.) II. 374. III. 565. IV. 692. VI. 360. — Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 3 (maxilla). — Gloyne ibid. XX. 1872. p. 34. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 402. — Pupa *obesa* C. B. Adams. — Jamaica.
31. **abbreviata Desh.** † III. 565. IV. 692. VI. 360. — Jamaica.
32. **ovata Desh.** † III. 565. IV. 692. VI. 360. — Jamaica.
33. **obliqua Pfr.** (Coll. 23.) VI. 360. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.

§. 5.

34. **fasciata (Helix) Chemn.** II. 369. III. 565. IV. 692. VI. 360. — *Helix truncata* Dillw. — Pupa *truncata* Gray. — Haiti.
35. **megacheila Chitty.** IV. 692. VI. 364. — Jamaica.
36. **Eugenii Dohrn.** VI. 364. — Haiti.
37. **sericea Pfr.** III. 565. IV. 692. VI. 364. — Haiti.
38. **flamulata Pfr.** (Coll. 24.) III. 566. IV. 692. VI. 364. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 438. Nr. 582. t. 97. f. 28. 29. — *Cylindrella planulata* Alb.**) — Haiti.
39. **subita Poey.** † IV. 692. VI. 364. — Cuba.
40. **vincta Gundl.** (Coll. 25.) VI. 364. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 434. Nr. 576. t. 97. f. 8—11. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
41. **adnata Pfr.** (Coll. 26.) VI. 364. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 453. Nr. 602. t. 100. f. 4—3. — Cuba.
42. **Lavalleana (Pupa) Orb.** (Coll. 27.) II. 372. IV. 693. VI. 362. — Cuba.

*) «Testa arcuato-rimata, ovato-cylindracea, tenuiuscula, diaphana, hyalino-lactea; spira cylindracea, sursum subilo attenuata, parum late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 10—13 vix convexiusculi, angusti, subaequales, subarcuatim tenuiter costato-striati, ultimus breviter protractus, dorso vix subangulatus, basi obsolete filocarinatus; columella inconspicue subplicata; apertura subverticalis, subcircularis, intus lactea; peristoma undique liberum, breviter expansum, reflexiusculum, lacteum. — Axis? — Long. 39, diam. maj. 41½ mill. Apert. cum peristomate 9 mill. longa, 9 lata. — Pars meridionalis reipublicae mexicanae (Ghiesbreght), in vicino civitatis Oajaca (Deppe).»

**) Nomen lapsu calami ortum.

43. **laevigata Gundl.** (Coll. 28.) VI. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 460. n. 612. t. 100. f. 29—31. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
44. **Moreleti Pfr.** III. 566. IV. 693. VI. 362. — Habitat?
45. **perlata Gundl.** (Coll. 29.) VI. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 459. Nr. 614. t. 100. f. 25—28. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
46. **ventricosa Gundl.** (Coll. 30.) IV. 693. VI. 362. — (?) *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
47. **producta Gundl.** (Coll. 31.) IV. 693. VI. 362. — *Holospira Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
48. **clara Wright.** (Coll. 32.) VI. 362. — *Arango* in *Poey* Repert II. p. 270. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 436. Nr. 579. t. 97. f. 18—21. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
49. **concreta Gundl.** (Coll. 33.) VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 435. Nr. 577. t. 97. f. 12—15. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
50. **crystallina Wright.** (Coll. 34.) VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 437. Nr. 580. t. 97. f. 22—25. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
51. **alba C. B. Adams.** (Coll. 35.) III. 566. IV. 694. VI. 363. — *Gloyne* in *Journ. Conch.* XX. 1872. p. 34. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 102. — Jamaica.

§. 6.

52. **Adamsiana Pfr.** (Coll. 36.) III. 566. IV. 694. VI. 363. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 102. — Haiti.
53. **puncturata Pfr.** (Coll. 37.) III. 567. IV. 694. VI. 363. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
54. **malcata Pfr.** III. 567. IV. 694. VI. 363. — Haiti.
55. **eximia Pfr.** (Coll. 38.) IV. 694. VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 439. Nr. 583. t. 97. f. 30—32. — *Crosse* in *Journ. Conch.* XVI. 1868. p. 347. (Synon. *Helix Petiveriana Fér.* Conf. *Pfr.* in *Malak. Bl.* XVI. 1869. p. 94.) — Haiti.
56. **crenata Weinl. & Mart.** (Coll. 39.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 440. Nr. 584. t. 97. f. 33. 34. — Haiti.

§. 7.

57. **Ghiesbreghti Pfr.** (Coll. 40.) IV. 694. VI. 364. — *Eucalodium Ghiesbreghti Crosse & Fisch.* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 13. t. 5. f. 1—4 (maxilla et lingua); *Moll. terr. Mex.* p. 368.* t. 14. f. 4. — Respubl. mexicana.

*) «Testa arcuato-rimata, cylindraco-turrita, solida, parum nitens, nigro-fusca: spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 9—11 vix convexiusculi, superi obsolete striati, inferiores leviter subrugato-plicati, ultimus antice solutus, striatus, dorso angulatus, infra medium obtuse carinatus, basi et ad occursum marginis externi pallidior; apertura obliqua, angulato-subovalis, basi subeffusa, intus plica valida, compressa columellae coarctata, livide albido-fuscescens; peristoma continuum, flexuosum, undique breviter reflexum, albidum. — Axis sat valide uniplicatus. — Long. 73, diam. maj. 24 mill. Apert. cum peristomate 18 mill. longa, 16 lata. — Chiapas reipubl. mexicanac; Dueñas Guatemalae (O. Salvin), prov. Vera Paz Guatemalae (Bocourt).»

58. *C. decollata* (Pupa) Nyst.

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, crassiuscula, solidula, parum nitens, pallide cinereo-fuscescens; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 40—41 vix convexiusculi, subangusti, regulariter accrescentes, costulis tenuibus, subobliquis, vix prominulis impressi, ultimus vix descendens, brevissime solutus, dorso subangulatus, paulo infra medium sat valide filocarinatus, basi vix striatus; apertura vix obliqua, irregulariter angulato-circularis, intus albida; peristoma continuum, mediocriter incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, margine columellari medio sat valide uniplicato. — Axis. . . . — Long. 60, diam. maj. $16\frac{1}{2}$ mill. Apert. cum peristomate 43 mill. longa, 43 lata.» (Cr.)

Pupa decollata Nyst in Bull. Brux. 1844. VIII. p. 344 c. ic.

Cylindrella decollata Pfr. Mon. Hel. II. p. 368 adnot. (III. 567. IV. 695. VI. 364 ex parte.)

Eucalodium decollatum Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 363. t. 44. f. 3.

Habitat in prov. Tabasco reipubl. mexicanæ (Ghiesbreght) et in prov. Vera Paz Guatemalæ (Morelet).

Obs. Haec species uti a Crosse descripta, melius cum typo Nystiano congruere videtur, quam illa, quam tempore, quo formæ affines nondum notæ erant, eodem nomine descripsi. Conf. *Cylindrellam Walpoleanam* Cr. § F. Nr. 59.

59. *C. Walpoleana* (Eucalodium) Crosse & Fischer.

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide olivaceo-fusca, passim longitudinaliter saturatiore, albida; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superst. 9—10 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, costulis arcuatis, subobliquis longitudinaliter ornati, hic et illic sub costulis transversim subinconspicue striati, ultimus descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso angulato-carinatus, paulo infra medium obtuse filo-carinatus; apertura leviter obliqua, irregulariter subangulato-ovata, intus plica columellari valida, subobliqua; ascendente coarctata; perist. continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, interdum luteo-limbatum. — Long. 74, diam. maj. 49 mill. Apert. c. perist. 45 mill. longa, $43\frac{1}{2}$ lata.» (C. — Coll. Nr. 44?)

Cylindrella decollata Pfr. Mon. Helic. et in Phil. Abbild. II. (Non Nyst.)

Eucalodium Walpoleanum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 75; Moll. terr. Mex. p. 377. t. 44. f. 6.

Eucalodium Walpolei Pütel Catal. p. 102.

Habitat in sylvis Palenqueanis provinciae Chiapas reipublicae mexicanae.

Obs. «*E. decollatum* verum differt colore pallide cinereo et fere carneo, anfractibus minoribus, planioribus, costulis vix obliquis, haud arcuatis, striis transversis nullis, anfractu ultimo vix infra medium et magis valide carinato.»

60. **C. insignis (Eucalodium) Crosse & Fischer. †**

«T. arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, solida, haud nitens, livide cinereo-carnea; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 10 vix convexiusculi, regulariter et suboblique costulati, ultimus vix descendens, breviter solutus, basi regulariter costulato-striatus, dorso subangulatus, infra medium inconspicue filocarinatus; apertura vix obliqua, subangulato-ovata, intus albida; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, margine columellari intus vix plicato. — Axis...? — Long. 74, diam. maj. 18 mill. Apert. cum peristom. 15½ mill. longa, 12 lata.» (Cr.)

Eucalodium insigne Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 304; Moll. terr. Mex. p. 366. t. 14. f. 7. 7a.

Habitat in parte meridionali reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

*

61. **speciosa Dunk.** (Coll. 42.) IV. 695. VI. 364. — *Eucalodium speciosum* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 379. *) t. 15. f. 7. — Prov. Vera Cruz reipubl. mexicanae.

62. **grandis Pfr.** (Coll. 43.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 455. Nr. 605. t. 100. f. 8. 9. — *Eucalodium grande* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 371. **) t. 15. f. 4. — *Eucalodium gracile* Pütel Cat. p. 102 (lapsu calami?). — Juquila reipubl. mexicanae.

*) «Testa arcuato-rimata, fere cylindracea, solidiuscula, subdiaphana, sericina, nitidula, pallide fulvida; spira parum attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. 8½—9½ convexiusculi, lente accrescentes, minute et arcuatim costulato-striati, ultimus subito descendens, sat breviter solutus, dorso angulatus, infra medium vix obsolete carinatus; columella intus leviter contorto-plicata; apertura oblique subovalis, superne angulata, intus livide albida; perist. continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, sordide albidum. — Axis? — Long. 36, diam. maj. 9½ mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

**) «Testa rimata, turrita, solidiuscula, oblique filoso-striata, interstitiis sub lente oblique striatulis, parum nitens, fusco-rubella aut carneo-violacea; spira sat lente attenuata, late truncata; sutura leviter albo-marginata; anfractus superstites 7½—8 convexiusculi, ultimus basi obtuse carinatus, antice vix protractus; columella inconspicue subplicata; apertura vix obliqua, ovalis, superne subangulata, intus sordide albida; peristoma conti-

63. **mexicana Cuming.** (Coll. 44.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 435. Nr. 578. t. 97. f. 46. 47. (Var. min.) — *Eucalodium mexicanum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 369. *) t. 45. f. 4. 4a—c. — Respubl. mexicana.

64. **C. neglecta (Eucalodium) Crosse & Fischer. †**

«Testa arcuato-rimata, cylindraneo-turrita, solida, parum nitens, pallide cinereo-fusca; spira sursum subito attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 9 convexiusculi, suboblique costulato-striati, primi 2 attenuati, sequentes subinflati, ultimus vix descendens, breviter solutus, dorso obtusissime subangulatus, infra medium inconspicue filocarinatus; columella inconspicue subplicata; apertura vix obliqua, subangulato-rotundata, intus sordide albida; peristoma continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, albidum. — Axis...? — Long. 38, diam. maj. 44 mill. Apert. cum peristom. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.» (Cr.)

Eucalodium neglectum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 302; Moll. terr. Mex. p. 373. t. 45. f. 8.

Habitat Oajaca reipublicae mexicanae (Boucard).

*

65. **Boucardi Sallé.** (Coll. 45.) IV. 695. VI. 365. — *Eucalodium Boucardi Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 384.**) t. 45. f. 6 (var. β). — *Pästel* Cat. p. 402. — Respubl. mexicana.

num, breviter expansum, vix reflexiusculum, albidum. — Axis leviter intortus. — Longit. 52, diam. maj. 46 mill. Apert. cum perist. oblique $42\frac{1}{2}$ mill. longa, 40 lata.»

*) «Testa sulcato-rimata, turrita, vix arcuato-striatula et sub lente quasi punctulata, parum nitens, violaceo-fusca; spira lente attenuata, late truncata; sutura levis, subalbida; anfractus superstites 9—10 planiusculi, ultimus infra medium obtuse angulatus, antice protractus, dorso carinatus; columella plica compressa, dentiformi munita; apertura vix obliqua, irregulariter ovalis, superne angulata, intus sordide albida; peristoma continuum, undique reflexum, album, margine externo incrassato, regulariter arcuato, columellari extus sinuoso. — Axis valide uniplicatus, spiraliter intortus. — Long. 55, diam. maj. 45 mill. Apert. cum peristom. 43 mill. longa, $40\frac{1}{4}$ lata. — β. *Minor Pfr.* — γ. *Major*, magis violacea; anfr. superst. $40\frac{1}{2}$; long. 67, diam. maj. 46 mill.; apert. cum peristom. $43\frac{1}{2}$ mill. longa, 44 lata. — Prov. Oajaca et Chiapas reipubl. mexicanae et in Guatemala.»

**) «Testa arcuato-rimata, subcylindranea, tenuiuscula sed solidula, costulis capillaribus, confertis, subarcuatis munita, in interstitiis sub lente transverse striata, sericeo-nitidula, corneo-fulva; spira lente attenuata, late truncata; sutura levis, vix marginata; anfractus superstites 9—11 vix convexi, ultimus antice sat longe solutus, oblique descendens, dorso angulatus, infra medium obtuse subcarinatus; apertura angulato-oblonga, plica valida,

66. **turris Pfr.** (Coll. 46.) IV. 695. VI. 365. — *Eucalodium turris* Crosse & Fisch. — *Coelocentrum**) *turris* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 302; Moll. terr. Mex. p. 345. t. 15. f. 3. — Respubl. mexicana.
67. **clava Pfr.** (Coll. 47.) IV. 696. VI. 365. — *Eucalodium clava* Crosse & Fisch., *clavum* Pütel Cat. p. 102. — *Coelocentrum clava* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 346. t. 15. f. 14. An praecedentis var.? — Respubl. mexicana.

68. **C. Deshaycsiana (Eucalodium) Crosse & Fischer. †**

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide nitidula, luteo-straminea, fere omnino decidua, haud nitens, pallide carneo-albida; spira parum attenuata, late truncata; sutura profunde impressa; anfr. superstites 7—8 convexiusculo-plani, lente accrescentes, angusti, primi 3—4 vix oblique et tenuissime, sequentes inconspicue striatuli, ultimus subito descendens, brevissime solutus, dorso obtuse angulato-carinatus, paulo infra medium obsolete subcarinatus; apertura leviter obliqua, irregulariter subangulato-ovata, intus alba; perist. continuum, subincrassatum, undique brevissime reflexiusculum, album, margine columellari intus haud plicato. — Long. 32, diam. maj. $9\frac{1}{2}$ mill. Apert. cum peristom. 7 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

torta, ascendente, alte sita columellae coarctata, alba; peristoma breviter expansum, reflexiusculum, album. — Axis subrectus, vix tortus. — Longit. 55, diam. maj. 14 mill. Apert. cum peristom. 11 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. — β. *Minor*, sericeo-nitida, pallide luteo-olivacea; anfractus superstites 7, ultimus vix descendens, antice brevissime solutus; apertura intus lactea; peristoma lacteum; long. 46, diam. maj. 13 mill.; apert. cum peristom. 11 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. — γ. *Minima*, fusco-straminea; anfractus superstites 8; long. 39, diam. maj. 10 mill.; apert. cum perist. 8 mill. longa, 7 lata. — δ. *Subinflata*, sub epidermide virenti-fulva alba; spira subventrosa; anfractus superstites 9 parum convexi, ultimus breviter protractus; apertura fere diagonalis, subangulato-ovalis; long. 46, diam. maj. 14 mill.: apert. cum peristom. oblique 10 mill. longa, 8 lata. (*Cylindrella speciosa* Pfr. in Chemn., Mon. IV et VI.) — Cordova, Orizaba prov. Veracruz.»

*) *Coelocentrum* novum genus (κοῖλος, cavus; κέντρον, centrum.) «Testa anguste rimata, cylindraceo-turrita, eucalodiiformis, arcuato-striata, dextrorsa; spira late truncata, utrinque plus minusve perspectiva; truncatura medio peculiariter angulato-perforata; foramen spirae truncatae sat latum, rotundatum; sutura impressa; anfractus superstites sat numerosi (10—18), ultimus spira multo minor, breviter solutus, infra medium filocarinatus; apertura subovata aut ovato-rotundata; peristoma breviter solutum, continuum, reflexiusculum. — Columna interna tubo politissimo constituta, extus distanter costata, interdum in quovis anfractu supra septum sinu instructa. Tubus diametro ab apice crescens usque ad anfractum penultimum, tum decrescens et rapide contractus in ultimo. — Typus: *Cylindrella turris* Pfr.» (Crosse.) Conf. Pfr. in Małak. Bl. XXII. 1874. p. 36.

Eucalodium Deshayesianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX.
1872. p. 223; Moll. terr. Mex. p. 384.
t. 14. f. 9. 9a.

Habitat in parte meridionali reipubl. mexicanæ (Ghiesbreght).

*

69. **nobilior C. B. Adams.** (Coll. 48.) II. 373 (*Binneyana*). III. 567.
IV. 696. VI. 365. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — *Pupa Binneyana* C. B. Adams. — Jamaica.

70. **Baquieana Chitty.** (Coll. 49.) IV. 696. VI. 365. — *Urocoptis Pätel*
Cat. p. 402. — *Cylindrella Adamsiana Chitty, Baquieana* Mart.
— Jamaica.

71. **cylindrus (Turbo) Chemn.** (Coll. 50.) II. 370. III. 567. IV. 697.
VI. 365. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 35. — *Urocoptis*
Pätel Cat. p. 402. — *Helix cylindrus* Wood. — *Pupa cylindra*
Gray, cylindrus Desh., *purpurea* Gray, *rubella* C. B. Adams. —
Clausilia torticollis Crouch. — Var.: *Pupa rosea* C. B. Adams.
— *Cylindrella procera* C. B. Adams. — Jamaica.

72. **amethystina Chitty.** † IV. 697. VI. 365. — Jamaica.

73. **C. zonata C. B. Adams.**

T. breviter rimata, pupaeformis, truncata, superne curvilinearis, a medio subcylindrica, oblique confertissime et subtilissime plicatula, sericea, coccinea, brunneo vel purpureo tincta, ad suturam albo-zonata; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, inferne submarginati, ultimus basi obtuse carinatus, antice breviter solutus; apertura subobliqua, transverse oblonga, basi subcanaliculata; perist. continuum, crassiusculum, anguste expansum et reflexiusculum, margine supero fere rectilineari. — Long. 24, diam. 9 mill. Apert. (c. perist.) 6 mill. alta, $7\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 54.)

Cylindrella zonata C. B. Adams, *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 568;
IV. p. 697; VI. p. 365. Nr. 69.

— — (*Urocoptis*) *Pätel* Catal. p. 403.

Habitat in insula Jamaica.

*

74. **dubia Chitty.** IV. 697. VI. 365. — Jamaica.

75. **sanguinea Pfr.** (Coll. 52.) II. 371. III. 568. IV. 687. VI. 365. —
Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 35. — *Urocoptis Pätel* Cat.
p. 403. — *Cylindrella carnea* C. B. Adams. — Jamaica.

76. **monilifera Pfr.** (Coll. 53.) III. 568. IV. 697. VI. 365. — Haiti.

77. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 54.) II. 372. III. 568. IV. 697. VI. 366. —
Mychostoma Pätel Cat. p. 403. — Cuba.

78. **tomacella Morelet.** (Coll. 55.) III. 568. IV. 697. VI. 366. —
Cylindrella Moreleti Desh. — *Coelocentrum tomacella* Crosse &
Fisch. Moll. terr. Mex. p. 342. *) t. 15. f. 11. — Guatemala.

*) «Testa profunde rimata, ventroso-turrita, tenuiuscula, diaphana, arcuatim confertissime striata, vix sericea, fusco-cornea; spira sursum

79. **attenuata** Pfr. IV. 698. VI. 366. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 404. — Respubl. mexicana.
80. **fistularis** Morelet. (Coll. 56.) III. 569. IV. 698. VI. 366. — *Coelocentrum fistulare* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 343.*) t. 15. f. 12. — Guatemala.
81. **lata** C. B. Adams. III. 569. IV. 698. VI. 366. — Jamaica.
82. **Oviedoiana (Pupa)** Orb. (Coll. 57.) II. 380. III. 569. IV. 698. VI. 366. — *Mychostoma* Pütel Cat. p. 403. — Cuba.
83. **Shuttleworthiana** Poey. (Coll. 58.) IV. 698. VI. 366. — Cuba.
84. **strangulata** Poey. (Coll. 59.) IV. 698. VI. 366. — *Urocoptis* Pütel Cat. p. 403. — Cuba.
85. **Fabreana** Poey. (Coll. 60.) VI. 366. — *Urocoptis* Pütel Cat. p. 403. — Cuba.
86. **Vignalensis** Wright. (Coll. 61.) VI. 367. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 42. t. 4. f. 4. 5 (dentes). — *Urocoptis* Pütel Cat. p. 403. — Cuba.
87. **violacea** Wright. (Coll. 62.) VI. 367. — *Scalatella* Pütel Cat. p. 403. — Cuba.
88. **trilamellata** Pfr. (Coll. 63.) VI. 368. — *Mychostoma* Pütel Cat. p. 403. — Cuba.
89. **Humboldtiana** Pfr. (Coll. 64.) II. 373 (excl. var.). III. 570. IV. 699. VI. 368. — *Urocoptis* Pütel Cat. p. 403. — *Helix columnella* Fér. — Cuba.
90. **striatella** Wright. (Coll. 65.) VI. 368. — *Urocoptis* Pütel Cat. p. 403. — Cuba.
91. **columna** C. B. Adams. (Coll. 66.) III. 570. IV. 699. VI. 369. — *Cylindrella brevis* var. Pütel Cat. p. 402. — Jamaica.
92. **Hollandi** C. B. Adams. † III. 570. IV. 699. VI. 369. — Jamaica.
93. **areustriata** Wright. (Coll. 67.) VI. 369. — *Mychostoma* Pütel Cat. p. 402. — Cuba.

valde attenuata, sat late truncata; sutura impressa, leviter submarginato-crenata; anfractus superstites 14 subaequales, vix convexiusculi, ultimus infra penultimum paulo recedens, breviter solutus, dorso et basi compresso-carinatus, infra medium filocarinatus; apertura subobliqua, irregulariter subtriangulari-ovalis, intus pallide carneo-albida; peristoma continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, albidum, margine parietali declivi, cum sinistro dilatato angulum forinante. — Columna interna...? Foramen spirae truncatae sat latum, perspectivum. — Long. 35, diam. maj. vix 10 mill. Apert. cum peristom. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{4}$ lata.»

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, subdiaphana, confertissime arcuato-striata, parum nitens, griseo-albida; spira sursum attenuata, sat late truncata; sutura impressa, leviter submarginato-crenata; anfractus superstites 11—12 subaequales, vix convexiusculi, ultimus infra penultimum vix recedens, antice solutus, breviter protractus, dorso et basi compresso-carinatus, paulo infra medium filo-carinatus; apertura obliqua, irregulariter subtetragono-ovalis, intus sordide albida; peristoma continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, albidum, margine sinistro cum parietali horizontali et cum basali angulos forinante, externo perarcuato. — Columna interna...? Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Long. 28, diam. maj. 8 mill. — Apert. cum peristom. verticaliter 5 mill. longa, 5 lata.»

94. **C. Aequatoria Morelet.** †

«T. rimata, cylindracea, sursum attenuata, tenuis, arcuatim et confertim costulato-striata, griseo-cornea, non nitens; anfractus (superst.) 11 parum convexi, ultimus antice breviter protractus, basi carinatus; apertura verticalis, rotundata; peristoma expansum, liberum. — Longit. 48, diam. 5 mill.» (M.)

Cylindrella Aequatoria Morel. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 424. t. 5. f. 4.

Habitat in republica Aequatoris.

Obs. Variat carina basali validiore vel modo indicata, nec non peristomate omnino soluto vel superne subadhaerente.

*

95. **transparens Pfr.** (Coll. 68.) VI. 369. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 432. Nr. 574. t. 97. f. 3. 4. — Jamaica.

96. **rosca Pfr.** (Coll. 69.) II. 374. III. 570. IV. 699. VI. 370. — *Crosse* § *Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 12. t. 4. f. 4 (dentes). — *Gloyne* ibid. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.

97. **? montana C. B. Adams.** *) — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 36. (Species.) — *Cylindrella rosea* var. *Pfr.* — Jamaica.

98. **hydrophana Chitty.** IV. 699. VI. 370. — Jamaica.

99. **striata Chitty.** † IV. 699. VI. 370. — Jamaica.

100. **Gravesii C. B. Adams.** † III. 570. IV. 700. VI. 370. — Jamaica.

* * *

101. **Salleana Pfr.** (Coll. 70.) III. 570. IV. 700. VI. 370. — *Gongylostoma* *Pätel* Cat. p. 403. — Haiti.

102. **pruinosa Morelet.** (Coll. 71.) III. 571. IV. 700. VI. 370. — *Mychostoma* *Pätel* Cat. p. 403. — *Cylindrella columnaris Newc.* teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 272. — Isla de Pinos prope Cuba.

103. **coerulans Poey.** (Coll. 72.) IV. 700. VI. 370. — *Scalatella* *Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.

104. **nubila Poey.** † IV. 700. VI. 370. — Cuba.

105. **C. princeps C. B. Adams.**

T. vix rimata, subcylindrica, gracilis, truncata, solidula, oblique minute striatula, rufo-fusca vel cornea; sutura simplex,

*) «Shell subcylindrical, tapering above; pale red, rarely white; with closely set extremely fine oblique striae, which are most arcuate above the middle, with a very small rather prominent carina anteriorly, slightly angulated just above the middle of the last whorl; spire with convex outlines in the upper third, in the rest rectilinear, above the place of truncation rectilinear up to the third and fourth whorls, and there slightly concave; apex broadly truncate with the loss of ten or eleven whorls; nine or ten remaining, scarcely convex, with a lightly impressed slightly marginate suture; last whorl produced perpendicularly to the axis of the spire; aperture a little dilated on the right, otherwise orbicular, a little spreading; lips well reflected only at the extreme margin. — Length 0,58; breadth 0,163 inch.» (*C. B. Adams* Contrib. to Conch. Nr. 2. p. 20.)

vix impressa; anfr. superst. 11—12 planiusculi, ultimus solutus, basi compresse et elevate carinatus, infra carinam convexior; apertura obliqua, subpiriformis, basi subcanaliculata; perist. continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum.—Long. 23, diam. 4 mill. Apert. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, 3 lata.» (Coll. Nr. 73.)

Cylindrella princeps C. B. Adams, Pfr. Mon. Hel. III. p. 580.
Nr. 91; IV. p. 711. Nr. 129; VI. p. 359.
Nr. 118.

Habitat in insula Jamaica.

*

106. **Swiftiana Crosse.** † VI. 370. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 407. t. 17. f. 44. — Respubl. mexicana?
107. **Augustae C. B. Adams.** † III. 571. IV. 701. VI. 370. — Jamaica.
108. **carinata Pfr.** III. 571. IV. 701. VI. 370. — Habitat?
109. **pupaeformis C. B. Adams.** (Coll. 74.) III. 572. IV. 701. VI. 370. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.
110. **tumidula Weinl. & Mart.** (Coll. 75.) VI. 370. — Haiti.
111. **suturalis Weinl.** (Coll. 76.) VI. 371. — *Mychostoma* Pâtel Cat. p. 403. — Haiti.
112. **soluta Pfr.** (Coll. 77.) VI. 371. — *Holospira* Pâtel Cat. p. 403. — Cuba.
113. **elegans (Clausilia) Pfr.** (Coll. 78.) II. 374. III. 572. IV. 701. VI. 371. — *Gongylostoma* Pâtel Cat. p. 403. — *Pupa obtorta Menke, elegans et litus Gould, Auberiana Orb.* — *Cylindrella Auberiana Pfr.* (II. 376), *nobilis Stentz.* — Cuba.
114. **planospira Pfr.** (Coll. 79.) IV. 701. VI. 371. — *Cylindrella concinna Arango.* — Cuba.
115. **Hjalmarsoni Pfr.** (Coll. 80.) VI. 371. — Haiti.
116. **angulifera Gundl.** (Coll. 81.) IV. 701. VI. 372. — *Mychostoma* Pâtel Cat. p. 402. — Cuba.
117. **Presasiana Pfr.** (Coll. 82.) VI. 372. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 276. — *Urocoptis* Pâtel Cat. p. 403. — Cuba.
118. **capillacea Pfr.** (Coll. 83.) VI. 372. — *Holospira* Pâtel Cat. p. 402. — Cuba.
119. **volubilis Morelet.** (Coll. 84.) III. 576. IV. 701. VI. 372. — *Gongylostoma* Pâtel Cat. p. 403. — *Cylindrella saxosa Poey.* — *Holospira* Pâtel Cat. p. 403. (?) — Cuba.
120. **notata Gundl.** (Coll. 85.) VI. 372. — *Mychostoma* Pâtel Cat. p. 403. — Cuba.
121. **Weinlandi Pfr.** (Coll. 86.) VI. 373. — *Mychostoma* Pâtel Cat. p. 403. — Haiti.
122. **albocrenata Gundl.** (Coll. 87.) VI. 373. — *Gongylostoma* Pâtel Cat. p. 402. — Cuba.
123. **illamollata Wright.** (Coll. 88.) VI. 373. — Cuba.
124. **Poeyana (Pupa) Orb.** (Coll. 89.) II. 380. III. 572. IV. 702. VI. 374. — *Binn. Amer. landsh.* p. 22. f. 15. — *Gongylostoma* Pâtel Cat. p. 403. — *Cylindrella lactaria Binn. ex parte.* — *Gongylostoma Poeyana Tryon* in *Amer. journ. conch.* III. p. 311. t. 15. f. 27. — Cuba, Florida.
125. **Garciana Wright.** (Coll. 90.) VI. 374. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Mychostoma* Pâtel Cat. p. 403. — Cuba.
126. **variegata Pfr.** (Coll. 91.) II. 374. III. 572. IV. 702. VI. 374. —

- Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 403. — *Pupa lactaria* Gould. — *Cylindrella lactaria* Binn. (Descriptio.) — Cuba.
127. **jejuna** Gould. † III. 572. IV. 702. VI. 374. — Binn. Amer. landsh. p. 23. f. 16. — *Gongylostoma jejuna* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 312. t. 15. f. 28. — Florida.
128. **Heynemanni** Pfr. (Coll. 92.) VI. 374. — *Arango* in Poey Repert. II. p. 270. — Cuba.
129. **fortis** Gundl. (Coll. 93.) VI. 375. — *Mychostoma* *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
130. **fumosa** Gundl. (Coll. 94.) VI. 375. — *Holospira* *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
131. **discors** Poey. (Coll. 95.) IV. 702. VI. 375. — *Scalatella* *Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
132. **affinis** Pfr. (Coll. 96.) VI. 375. — *Trachelia* *Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
133. **Portoricensis** Pfr. (Coll. 97.) III. 572. IV. 703. VI. 375. — *Gongylostoma* *Pätel* Cat. p. 403. — Portorico.
134. **alabastrina** Pfr. II. 375. IV. 703. VI. 375. — Jamaica.
135. **Pearmanacana** Chitty. † IV. 703. VI. 376. — *Mychostoma* *Pätel* Cat. p. 403. — Jamaica.
136. **apiostoma** Pfr. (Coll. 98.) IV. 703. VI. 376. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 406.* t. 47. f. 15. — *Holospira* *Pätel* Cat. p. 402. — Respubl. mexicana.
137. **lateralis** Paz. (Coll. 99.) VI. 376. — *Trachelia* *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
138. **Gassiesi** Pfr. VI. 376. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 410. t. 47. f. 17. — Respubl. mexicana.
139. **subula** (**Helix**) Fér. (Coll. 100?) II. 375. III. 572. IV. 703. VI. 376. — *Mychostoma* *Pätel* Cat. p. 403. — *Clausilia subula* Desh. — Jamaica.
140. **collaris** (**Helix**) Fér. (Coll. 101.) II. 375. III. 573. IV. 703. VI. 376. — *C. collaris* et *antiperversa* (*Gongylostoma*) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 68, *Pätel* Cat. p. 402. — *Helix antiperversa* Fér. — *Clausilia collaris* Lam. et *antiperversa* Desh. — *Pupa truncatula* Sow. — Var.: *Cylindrella bicanaliculata* Alb. — Martinique, Guadeloupe.

141. **C. Tatei** Bland. †

«T. subrimata, fusiformi-turrita, tenuis, conferte et sub-oblique striatula, pellucida, pallide cornea; spira medio leviter inflata et ampliata, truncata; sutura impressa; anfr. 9—9½ vix convexiusculi, ultimus antice breviter protractus, solutus, basi compresso-carinatus (carina striis transcurrentibus crenulata),

*) «Testa subrimata, subulata, gracilis, subarcuatim striatula, diaphana, subnitidula, albido-cornea; spira regulariter attenuata, apice integro, obtusulo; sutura profunde impressa; anfractus 22—24 convexiusculi, embryonales primi 2 laevigati, albi, ultimus leviter protractus, dorso angulatus, antice distinctius striatus; apertura subverticalis, oblique piriformis; peristoma album, undique reflexiusculum, margine externo superne sub-sinuoso. — Axis...? — Longit. 17, diam. maj. 2⅓ mill. Apert. oblique vix 2 mill. longa.»

circa rimam umbilici excavatus; apertura verticalis, subcircularis, basi subangulata; peristoma undique breviter expansum, albidum. Columna interna torta. — Long. 9, diam. maj. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Cylindrella Tatei Bland mss.; Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 158; XXI. 1873. p. 4 f. t. 1. f. 3.

Habitat in insula Sanctae Luciae Antillarum (Ralph Tate).

Obs. «Species *C. costatae* Guild. vicina sed spira medio inflata, striis tenuibus, confertis nec subdistantibus, anfractu ultimo protracto et libero facile distinguenda. Vicina quoque *C. collari* Fér. striis, colore et apertura, sed differt spira medio inflata, anfr. superst. minus numerosis et axi columellari torto nec simplice.»

*

142. **brunnescens** Gundl. (Coll. 402.) VI. 376. — Cuba.

143. **C. inornata** C. B. Adams.

T. rimata, oblongo-fusiformis, truncata, solidula, oblique subarcuatim et prominenter striata, albida; spira turrita, infra medium ventrosior; sutura profunda; anfr. superst. 8—9 convexi, ultimus solutus et breviter antrorsum productus, latere externo indistincte, basali fortius angulatus; apertura vix obliqua, subcircularis, latere dextro obsolete angulata; perist. continuum, subincrassatum, angustum, reflexiusculum. — Long. 9, diam. 3 mill. Apert. diam. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 403.)

Cylindrella inornata C. B. Adams, Pfr. Mon. Helic. III. p. 573.

Nr. 46; IV. p. 703. Nr. 73; VI. p. 377.

Nr. 136.

— — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 35.

Habitat in insula Jamaica.

*

144. **simplex** C. B. Adams. † III. 573. IV. 703. VI. 377. — Jamaica.

145. **humilis** C. B. Adams. † III. 573. IV. 703. VI. 377. — Jamaica.

*

*

*

Obs. An huic Cylindrellarum gregi inserendus *Bulimus* (?) *truncatus* Pfr. Conf. p. 131.

§. 8.

146. **C. Blandiana** (Eucalodium) Crosse & Fischer. †

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraneo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide olivacea, nitidula, parum decidua, violaceo-albida; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, costis arcuatis, subobliquis, peculiariter rugoso-malleatis, luteolis longitudinaliter

ornati, ultimus vix descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso subangulatus, infra medium vix obtuse carinatus; apertura obliqua, subangulato-ovalis, basi subeffusa, intus plica valida, obliqua, ascendente columellae coarctata; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, album. — Long. 84, diam. maj. 24 mill. Apert. c. perist. $48\frac{1}{2}$ mill. longa, 45 lata.» (C.)

Eucalodium Blandianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 276; Moll. terr. Mex. p. 374. t. 14. f. 5.

— — Pâtel Catal. p. 102.

Habitat in montibus prope urbem Orizaba dictam, Mexico.

147. **C. Edwardsiana (Eucalodium) Crosse & Fischer. †**

«Testa arcuato-rimata, clavato-turrita, truncata, tenuiuscula sed solidula, sub epidermide saturate fulvido-straminea, nitidula, partim decidua, haud nitens, sordide carneo-albida; spira attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfr. superstites $9\frac{1}{2}$ convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, costulis vix prominulis, subdistantibus, leviter obliquis muniti, primi 2—3 attenuati, sequentes 4—5 subinflati, penultimus et ultimus subattenuati, ultimus subito descendens, late solutus, protractus, dorso subcarinatus; apertura vix obliqua, subirregulariter angulato-ovata, intus livide albida; peristoma continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, sordide albidum, margine columellari intus alte plicato. — Long. 48, diam. maj. 43 mill. Apert. cum perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.» (Cr.)

Eucalodium Edwardsianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 224; Moll. terr. Mex. p. 383. t. 14. f. 40. 10 a.

Habitat prope Cordova prov. Veracruz reipubl. mexicanæ (Sallé).

*

148. **splendida Pfr.** (Coll. 104.) VI. 377. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 432. Nr. 573. t. 97. f. 1. 2. — *Eucalodium splendida* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 372. *) t. 15. f. 3. — Respubl. mexicana.

*) «Testa rimata, turrita, solidula, oblique filoso-costulata, nitidula, carneo-violacea; spira sat lente attenuata, late truncata; sutura subalbo-filosa, vix crenulata; anfractus superstites $8-9\frac{1}{4}$ modice convexi, ultimus basi obsoletissime filocarinatus, antice breviter solutus; columella inconspicue subplicata; apertura fere verticalis, oblique ovalis, intus albida; peristoma continuum, breviter reflexum, superne subangulatum, album. — Axis leviter intortus. — Longit. 49, diam. maj. vix 15 mill. Apert. cum perist. oblique $41\frac{1}{2}$ mill. longa. 10 lata.»

149. **C. Moussoniana (Eucalodium) Crosse & Fischer. †**

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide pallide olivaceo-fulvida, passim longitudinaliter saturatiore, nitidula, parum decidua, alba; spira mediocriter attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superstitēs 7 vix convexiusculi, subangusti, costis leviter arcuatis, subobliquis, subirregularibus, peculiariter rugato-malleatis, concoloribus longitudinaliter ornati, ultimus parum descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso vix subangulatus, infra medium vix inconspicue filo-carinatus; apertura parum obliqua, subangulato-rotundata, intus alba; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, album, margine columellari intus haud plicato. — Long. 44, diam. 44 mill. Apert. cum perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 40 lata.» (Cr.)

Eucalodium Moussonianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 225; Moll. terr. Mex. p. 375. t. 44. f. 41.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

*

150. **recticosta Pfr.** II. 369. IV. 704. VI. 377. — *Eucalodium recticosta* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 386. *) t. 44. f. 42. 42 a. 42 b. — Pars meridionalis reipubl. mexicanae (Ghiesbreght).

151. **arctispira Pfr.** VI. 377. — *Urocoptis Martens* in Malak. Bl. XII. 4865. p. 59. — *Coelocentrum arctispirum* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 348. **) t. 45. f. 45. — Juquila reipubl. mexicanae; prov. Vera Paz Guatemalae (Salvin).

152. **Crosseana Pfr.** (Coll. 405.) VI. 378. — *Pfr.* Novit. conch. III.

*) «Testa arcuato-subrimata, subcylindrica, versus apicem truncatum attenuata, solida, albida; spira (in speciminibus valde adultis) late truncata; sutura impressa; anfractus superstitēs, in semiadultis speciminibus 42 — 46, in adultis tantum 8, angusti, longitudinaliter et confertim costati (costis rectis), ultimus non descendens, nec omnino solutus, paulo infra medium oblique angulato-carinatus, infra angulum sublaevigatus, antice non productus; apertura subverticalis, oblique ovalis, intus alba; peristoma subsimplex, leviter incrassatum, brevissime expansum, subreflexum, superne appressum, album. — Axis . . ? — Longit. 35, diam. maj. 42 mill. Apert. cum perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata.»

**) «Testa subrimata, cylindraceo-turrita, parum nitens, solidula, confertim subarcuato-costata, subdiaphana, pallide fulvida; spira lente attenuata, late truncata; sutura profunda, subnodulosa; anfractus superstitēs 47 — 48, arcte voluti, convexi, ultimus angustior, filocarinatus, antorsum breviter protractus; apertura parvula, subobliqua, oblique ovalis, intus fulvido-albida; peristoma continuum, nitidum, undique breviter reflexum, pallide fulvido-albidum, margine sinistro lateraliter producto. — Columna interna . . ? — Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Longit. 36, diam. maj. 40 mill. Apert. cum peristom. oblique vix 6 mill. longa, 5 lata.»

fasc. XXXIII. p. 437. Nr. 584. t. 97. f. 26. 27. — *Eucalodium Crosseanum* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. p. 22. — *Coelocentrum Crosseanum* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 351. t. 15. f. 6. — Respubl. mexicana.

153. **C. decurtata** H. Adams. †

«C. testa arcuato-rimata, subcylindracea, truncata, tenuiuscula, leviter oblique plicata, pallide rufo-fulva; sutura impressa; anfr. superst. 6—7, subplanulatis, superne paulum angulatis, ultimo antice breviter soluto, non descendente, dorso et basi levissime filo-carinato; apertura parum obliqua, subcirculari; perist. breviter expanso et reflexiusculo, albido. — Long. 28—29, diam. 10 mill.; apert. diam. 6 mill.» (A.)

Cylindrella decurtata (Urocoptis) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 13. t. 3. f. 20.

Eucalodium decurtatum Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 385. *) t. 15. f. 5. 5a.

— — Pätel Catal. p. 102.

Habitat Putla, Oaxaca reipublicae mexicanae.

*

154. **flicosta** Shuttl. (Coll. 106.) III. 573. IV. 704. VI. 378. — *Eucalodium flicosta* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. p. 22. — *Coelocentrum flicosta* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 352. **) t. 15. f. 17. — Respubl. mexicana.

155. **gracilicollis** (Helix) Fér. (Coll. 107.) II. 376. III. 574. IV. 704. VI. 378. — Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 82. (Axis bilamellatus.) — *Clausilia truncatula* Lam., *gracilicollis* Desh. — Port au Prince ins. Haiti.

*) «Testa arcuato-subrimata, subcylindracea, tenuiuscula, paululum nitens, costulis subdistantibus, vix obliquis, leviter impressis, albidis longitudinaliter sculpta, pallide violaceo-carnea; spira parum attenuata, late truncata; sutura profunde impressa, subcanaliculata; anfr. superst. 7 convexiusculo-plani, penultimus et ultimus minus distincte costulati, ultimus vix descendens, antice breviter solutus, dorso obtuse angulatus, infra medium levissime filo-carinatus, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, irregulariter subangulato-circularis, albida; perist. continuum, breviter expansum, reflexiusculum, albidum. — Axis? — Long. 32, diam. maj. 10 1/2 mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 1/2 lata.» (Gr.)

**) «Testa anguste rimata, subcylindracea, tenuiuscula, nitidula, costis longitudinalibus, filiformibus, subdistantibus, subarcuatis ornata (interstitiis lineis confertis spiralibus sculptis), fuscula; spira sursum sat lente attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstitēs 11—12 angusti, subaequales, convexi, ultimus breviter solutus, teres, infra medium obsolete filocarinatus; apertura subverticalis, irregulariter rotundata, intus carneofusca; peristoma undique brevissime expansum, tenuiusculum, albido-fuscescens. — Columna interna tubo polito constituta, extus sat distanter suboblique et obsolete costato, in quovis anfractu medio subinflato. Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Longit. 26, diam. maj. 7 1/2 mill. Apert. cum peristom. 4 mill. longa, 4 lata.»

156. **Laterradii (Clausilia) Grat.** (Coll. 108.) II. 378. III. 574. IV. 704. VI. 378. — Ins. Bente prope Haiti.
157. **crispula (Clausilia) Pfr.** (Coll. 109.) II. 377. III. 574. IV. 704. VI. 378. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 102. — *Pupa crispula Gould.* — Cuba.
158. **lirata Jimeno.** VI. 378. — Cuba.
159. **Blainiana Gundl.** (Coll. 110.) VI. 379. — *Scalatella Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
160. **perplicata (Helix) Fér.** II. 377. III. 577. IV. 704. VI. 379. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 103: St. Thomas? — *Clausilia perplicata Desh.* — India occidentalis.
161. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 111.) II. 378. III. 577. IV. 704. VI. 379. — *Cylindrella perplicata Pfr.* olim, non *Desh.* — Cuba.
162. **Hanleyana Pfr.** (Coll. 112.) II. 378. III. 574. IV. 704. VI. 379. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 103. — Venezuela, Nova Granada.
163. **leucopleura Menke.** II. 379. IV. 704. VI. 379. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 103. — Puerto Cabello (Pätel).
164. **integra Pfr.** (Coll. 113.) IV. 704. VI. 379. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
165. **polygyra Pfr.** (Coll. 114.) IV. 704. VI. 379. — *Holospira Pätel* Cat. p. 103. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 405.*) t. 17. f. 6. — Respubl. mexicana.
166. **Guirensis Gundl.** (Coll. 115.) VI. 379. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
167. **fusiformis Wright.** (Coll. 116.) VI. 380. — *Scalatella Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
168. **Smithiana Pfr.** (Coll. 117.) VI. 380. — Haiti.
169. **Artemisia Gundl.** (Coll. 118.) VI. 380. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
170. **mixta Wright.** (Coll. 119.) VI. 381. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Scalatella Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
171. **costata (Brachypus) Guild.** (Coll. 120.) II. 379. IV. 705. VI. 381. — *Tate* in *Ann. and Mag. n. h.* 4th. ser. IV. p. 356: St. Lucia frequens. — *Crosse & Fisch.* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 11. t. 4. f. 2 (dentes). — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Barbados.
172. **Bahamensis Pfr.** (Coll. 121.) VI. 381. — *Crosse & Fisch.* in *Journ. Conch.* XVIII. p. 11. t. 4. f. 3 (dentes etc.). — New Providence insularum Bahamensium.
173. **Berendti Pfr.** (Coll. 122.) VI. 381. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 409.** — Respubl. mexicana.

*) «Testa profunde rimata, subulata, gracilis, costulis filaribus, confertis, leviter arcuatis sculpta, haud nitens, opaca, albido-cornea; spira regulariter attenuata, apice integro, obtusulo; sutura impressa; anfractus 25 convexi, embryonales primi 2 laevigati, albidii, sequentes 5 vix costulato-striati, albidii, ultimus breviter solutus, dorso et basi subcompressus; apertura vix obliqua, angulato-circularis, in fundo subtriangularis, concolor; peristoma undique expansum et reflexiusculum, album. — Axis spiraliter uniplicatus, crassiusculus, columnam internam mentiens. — Long. 18, diam. maj. 2½ mill. Apert. oblique vix 2 mill. longa, 1¾ lata.»

**) . . . costulato-striata (costulis hic et illic evanidis). — Var. β . *albida*: long. 12, diam. maj. 3 mill.; apert. oblique 2 mill. longa. — Cordova prov. Vera Cruz, var. β in prov. Chiapas reipubl. mexicanae.»

174. **Dominicensis** Pfr. (Coll. 123.) III. 574. IV. 705. VI. 381. — Haiti.
 175. **pallida (Brachypus) Guild.** (Coll. 124.) II. 379. III. 575. IV. 705.
 VI. 384. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — *Cylindrella costu-*
losa C. B. Adams. — Jamaica, St. Thomas, Portorico.

* * *

176. **interrupta Gundl.** (Coll. 125.) IV. 705. VI. 382. — *Trachelia*
Pätel Cat. p. 403. — Cuba.
 177. **fastigiata Gundl.** (Coll. 126.) VI. 382. — *Scalatella Pätel* Cat.
 p. 403. — Cuba.
 178. **intusmalleata Gundl.** (Coll. 127.) IV. 705. VI. 382. — *Trache-*
lia Pätel Cat. p. 403. — *Cyl. intermalleata (Scalatella) Schauf.* in
 Cat. Pät. p. 68. — Cuba.
 179. **uncata Gundl.** (Coll. 128.) VI. 382. — *Trachelia Pätel* Cat.
 p. 403. — Cuba.

180. **C. geminata Pfr.**

T. subrimata, cylindracea, latiuscule truncata, solida, griseo-albida, confertim subarcuato-striata et costis compressis superne et inferne nodoso-inflatis, in anfractibus superioribus crebris, infra medium rarioribus vel fere evanescentibus munita; anfr. superst. 13—14 planiusculi, ultimus striatus et costatus, basi subbicarinatus sulco interposito, antice modice solutus; columna interna lamella crassa, profunde sulcata, quasi geminata, circumvoluta; apertura obliqua, oblique piriformis, ad basin latere dextro subangulata; perist. continuum, breviter expansum. — Long. 17, diam. 4 mill. Apertura oblique $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 129.)

Cylindrella geminata Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 92.

— — (Diaphora?) *Pätel* Catal. p. 403.

Habitat Cayo dei Rey insulae Cubae.

Obs. Differt a persimili *C. uncata Gundl.* sculptura et praecipue columnae internae formatione.

*

181. **ornata Gundl.** (Coll. 130.) VI. 382. — Cuba.
 182. **seminuda C. B. Adams.** (Coll. 131.) II. 380. III. 575. IV. 706.
 VI. 383. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Jamaica.

183. **C. Raveni Bland. †**

«T. rimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, oblique chordato-costata, albido-cornea; spira sursum lente attenuata, truncata; sutura profunda; anfr. superst. $8\frac{1}{2}$ —9 convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, pone limbum et paulo supra medium obtuse depresso-angulatus, basi compresso-carinatus, costis supra carinam nodiformibus; apertura verticalis, subcircularis, latere externo subangulato; peristoma undique breviter expan-

sum, album. Columna interna vix torta. — Long. $7\frac{1}{4}$, diam. maj. 2 mill.» (Cr.)

Cylindrella Raveni Bland mss.; Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 157; XXI. 1873. p. 40. t. 4. f. 4.

Habitat in insula Curaçao Antillarum.

*

184. **scabrosa** Gundl. (Coll. 132.) VI. 383. — *Cylindrella fibrosa* Gundl. mss. teste Arango in Poey Repert. II. p. 272. — Cuba.

185. **Robertsi** C. B. Adams. † III. 575. IV. 706. VI. 383. — Jamaica.

*

*

*

186. **Elliotti** Poey. (Coll. 133.) IV. 706. VI. 383. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 458. Nr. 610. t. 100. p. 20—24. — Scalatella Pâtel Cat. p. 103. — *Callonia**) *Elliotti* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 18. t. 3. f. 9—13 (dentes). — Cuba.

§. 9.

187. **scacva** Gundl. (Coll. 134.) VI. 368. — *Urocoptis* Pâtel Cat. p. 103. — *Cylindrella Humboldtiana* var. Pfr. olim. — Cuba.

188. **Coronadoi** Arango. (Coll. 135.) VI. 378. — *Mychostoma* Pâtel Cat. p. 102. — Cuba.

§. 10.

189. **Agnesi** C. B. Adams. (Coll. 136.) III. 575. IV. 706. VI. 383. — Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 3. f. 7. 8 (dentes). — *Mychostoma* Pâtel Cat. p. 102. — Var. *diminuta* Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 36. — Jamaica.

190. **elongata** (Turbo) Chemn. (Coll. 137.) II. 380. III. 575. IV. 706. VI. 383. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 36. — Casta Pâtel Cat. p. 103. — *Helix* Chemnitziana Fér. — *Pupa* Chemnitziana Gray, *gracilis* Sow. — *Clausilia* Chemnitziana Desh. — *Cylindrella* Chemnitziana Pfr., (Casta) Schauf. in Cat. Pât. p. 68. — *C. Cumingi* C. B. Adams. — Jamaica.

191. **gracilis** (Turbo) Wood. (Coll. 138.) II. 384. III. 575. IV. 706. VI. 383. — Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 4. f. 4 (dentes, etc.). — *Gloyne* ibid. XX. 1872. p. 36. (Haec et 2 species antecedentes viviparae.) — Casta Pâtel Cat. p. 103. — *Clausilia* *gracilis* Gray. — Jamaica.

§. 11.

192. **marmorata** Shuttl. (Coll. 139.) III. 576. IV. 707. VI. 384. — *Trachelia* Pâtel Cat. p. 103. — Cuba.

*) *Callonia* genus *Cylindrellidarum*: «testa spira elongata, apice rotundato, subpapillato, fragili; anfractus numerosi, superiores sublaevigati, mox costulato-striati, caeteri tuberculis prominulis, compressis, intus vacuis elegantissime sculpti, ultimus vix solutus; apertura subrotundata. Axis spiralliter trilamellatus. — Dens medianus radulae longe cuspidatus, etc.»

193. **porrecta (Pupa) Gould.** (Coll. 140.) II. 372. III. 576. IV. 707. VI. 384. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
 194. **sexdecimalis Jimeno.** (Coll. 141.) VI. 384. — *Holospira Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

195. **C. Clerchi Arango.**

T. fusiformi-subulata, tenuis, sublaevigata, nitida, coerulescenti-albida, corneo-strigata; spira gracilis, apice subacuta; anfr. circa 16 convexi, superiores costulis nonnullis irregulariter praediti, medii laevigati, ultimus solutus, deorsum sublonge protractus, costis compressis, acute elevatis, minus confertis munitus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique aequaliter latiuscule expansum. — Long. 11, diam. fere 2 mill. Aperturae diam. 2 mill. (Coll. Nr. 142.)

Cylindrella Clerchi Arango in litt.

— — *Pfr.* in *Malak. Bl.* XVII. 1870. p. 91.

Habitat Jaruco insulae Cuba.

Obs. Peraffinis *C. sexdecimali Jim.*; differt anfractibus convexis, peristomate latius expanso et praecipue costis lamellaeformibus partis anfractus ultimi liberae.

*

196. **Gundlachiana Poey.** IV. 707. VI. 384. — *Cylindrella Adamsiana Poey* olim. — Cuba.

§. 12.

197. **Brooksiana Gundl.** (Coll. 143.) VI. 384. — *Holospira Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
 198. **angustior Wright.** (Coll. 144.) VI. 384. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
 199. **Turcasiana Gundl.** (Coll. 145.) VI. 385. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 458. Nr. 609. t. 100. f. 17—19. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
 200. **minuta Gundl.** (Coll. 146.) VI. 385. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

* * *

201. **gracillima Poey.** (Coll. 147.) III. 576. IV. 707. VI. 385. — Cuba.
 202. **plumbca Wright.** (Coll. 148.) VI. 385. — Cuba.
 203. **speluncae Pfr. †** III. 577. IV. 707. VI. 386. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 410.* t. 47. f. 44. — *Cylindrella costulata Morelet.* — Guatemala.

*) «Testa non rimata, cylindraceo-turrita, subulata, gracillima, tenuiuscula, haud nitens, costulis subobliquis, sat distantibus, lamellosis impressa, corneo-flavescent; spira elongata, integra; sutura impressa; anfractus 22 vix convexiusculi, embryonales primi laevigati, pallidiores, sequentes costulati, subcompressi, ad suturam vix subangulati, ultimus subtetragonus, antice solutus, breviter protractus, paululum descendens, latere angulatus et basi

204. **subtilis Morelet.** (Coll. 449.) III. 577. IV. 708. VI. 386. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 443. t. 7. f. 43. — Guatemala.
 205. **modesta Poey.** (Coll. 450.) VI. 386. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
 206. **Gouldiana Pfr.** III. 577. IV. 708. VI. 386. — Haiti.
 207. **obesa Weinl. & Mart.** (Coll. 454.) VI. 386. — Haiti.
 208. **cristata Weinl. & Mart.** (Coll. 452.) VI. 386. — Haiti.
 209. **Rugeli Shuttl.** (Coll. 453.) III. 578. IV. 708. VI. 387. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
 210. **Hillieri Pfr.** (Coll. 454.) VI. 387. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 457. Nr. 608. t. 400. f. 44—46. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
 211. **cyclostoma Pfr.** (Coll. 455.) IV. 708. VI. 387. — *Holospira Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
 212. **Wrighti Pfr.** (Coll. 456.) VI. 387. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 456. Nr. 606. t. 400. f. 40. 44. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
 213. **Tenericensis Wright.** (Coll. 457.) VI. 387. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.

§. 43.

214. **macra Wright.** (Coll. 458.) VI. 388. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 457. Nr. 607. t. 400. f. 42. 43. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.
 215. **Riisci Pfr.** (Coll. 459.) III. 578. IV. 708. VI. 388. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Portorico.
 216. **chordata Pfr.** (Coll. 460.) IV. 708. VI. 388. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 402. — Ins. St. Croix.
 217. **Trinitaria Pfr.** (Coll. 464.) VI. 388. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 4866. p. 52. — *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 186. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Ins. Trinidad.
 218. **cinerea Pfr.** (Coll. 462.) III. 578. IV. 709. VI. 388. — Cuba. (Mus. Cuming. Recentius non reperta.)
 219. **Morini Morelet.** (Coll. 463.) III. 578. IV. 709. VI. 388. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 442.* t. 47. f. 12. — Guatemala.

carinatus, ad occursum marginis externi frequentius costulatus; apertura irregulariter rotundato-subquadrangularis, basi subcanaliculata, intus albidā; peristoma continuum, subincrassatum, expansiusculum, subreflexum, nitens, album. — Axis . . . ? — Longit. 46, diam. maj. 3 mill. Apert. cum peristom. vix 2 mill. longa et lata.»

*) «Testa non rimata, cylindraceo-turrita, gracilis, tenuiuscula, compressa et dense costulata (costulis subobliquis), pallide cornea; spira elongata, integra aut vix truncatula; sutura profunde impressa; anfractus 22—24 (spira integra) aut 16—18 (spira truncatula), parum convexi, ultimus subtetragonus, latere angulatus, basi compresso-carinatus, oblique deorsum protractus, solutus; apertura vix obliqua, rotundata, latere et basi subangulata, intus albidā; peristoma continuum, circulare, undique late expansum, album. — Axis . . . ? — Longit. 45, diam. maj. 2½ mill. Apert. 2 mill. longa et lata. — Var. β. *albida*, truncatula: anfractus superstites 15, ultimus haud protractus, fere appressus; longit. 42½, diam. maj. vix 2½ mill.»

220. **Philippiana Pfr.** (Coll. 164.) II. 378. III. 579. IV. 709. VI. 388. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella aculeus Morelet.* — Cuba.
221. **plicata Poey.** (Coll. 165.) IV. 709. VI. 388. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
222. **Camoënsis Pfr.** (Coll. 166.) IV. 709. VI. 388. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
223. **scalarina Shuttl.** (Coll. 167.) III. 479. IV. 710. VI. 389. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
224. **costulata C. B. Adams.** (Coll. 168.) III. 574. IV. 705. VI. 384. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.

§. 14.

Holospira.*)

225. **teres Menke.** (Coll. 169.) II. 381. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Holospira Pätel* Cat. p. 103. — *Holospira teres Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 327 cum var. β : *minor*; anfr. 12, medii subinflati; long. 12, diam. 4 mill. (t. 17. f. 3.) — Puebla reipubl. mexicanae.

. 226. **C. Coahuilensis Binney. †**

«T. rimata, cylindrico-ventricosa, tenuis, in anfr. superioribus laevis vel subtiliter striata, in 2 ultimis fortiter costata, alba; anfr. 12 ventricosi vel planulati; apex obtusus, nitidus; anfr. 3 primi subaequales, laevigati, sequentes 4 latitudine rapide crescentes, striati, sequens inter omnes latissimus, laevis, reliqui diametro rapide decrescentes versus basin attenuatam, ultimus costis circa 10 elevatis munitus, subtus non carinatus, ad contiguum appressus (ut testa vix rimata dici possit), tum protractus; apertura subquadrata; perist. continuum, expansum. — Long. 29, diam. max. 7 mill.» (B. angl.)

Cylindrella Coahuilensis (Gongylostoma) *Binn.* in Amer. journ. conch. I. 1860. p. 50. t. 7. f. 4. 5.

Gongylostoma Coahuilensis Tryon ibid. III. 1867. p. 312. t. 15. f. 29.

*) *Holospira* (genus Eucalodinarum) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 322: «testa rimata, cylindraneo-turrita, pupiformis, plus minusve albida; spira haud truncata, integra, sat elongata, in conum brevem terminata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus numerosi, sat angusti, embryonales laevigati, cornei; apertura rotundata aut rotundato-angulata, intus albida; peristoma plerumque liberum, breviter expansum, album, margine columellari intus crasso, rare profunde uniplicato. Columna interna tubo polito constituta, sub lente tenuissime lineato, in penultimo anfractu interdum lamellis circumdato, in ultimo vix minuto. — Animalis . . . etc.» — Conf. *Bland & Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. 1872. p. 161. — Synon. *Acera Alb.* 1850, *Holospira Alb.* 1860 (exclusis speciebus).

Holospira Coahuilensis Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 334.
Habitat Cienga Grande, Coahuila reipublicae mexicanae.

*

227. **crotacca** Pfr. VI. 389. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 335.
t. 17. f. 8. — Respubl. mexicana.

228. **Pfeifferi** Menke. (Coll. 170.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389.
— *Holospira Pfeifferi* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 313.
t. 15. f. 34. — Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 13. t. 5. f. 6—10 (maxilla et lingua); Moll. terr. Mex. p. 323
cum var. β^*) ibid. p. 324. t. 17. f. 1. — Prov. Puebla, var. β
Sonora reipubl. mexicanae.

229. **C. Remondi** Gabb. †

«Testa perforato-rimata, cylindraceo-oblonga, subfusiformis, tenuiuscula, translucida, vix nitidula, obsolete et suboblique costulato-striata, pallide flavescenti-albida; spira in conum brevem terminata, apice obtusulo, depresso rotundato; sutura impressa; anfr. 12 vix convexiusculi, apicales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, sequentes 7 suboblique et tenuiter, antepenultimus, penultimus et ultimus magis obsolete costulato-striati, ultimus subascendens, non protractus, basi anfractus penultimi appressus, infra medium obtuse subangulatus, basi subcompressus; apertura rotundata, intus albida; peristoma continuum, non liberum, album, marginibus brevissime expansis. — Columna interna tubo polito, simplice constituta, sub lente longitudinaliter et tenuissime albo lineato. — Long. $10\frac{1}{2}$; diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa, 2 lata.

β . Minor; anfr. 11, tertius, quartus et quintus subimbricati flavescens. — Long. 9, diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa, 2 lata.» (Crosse 1873.)

Cylindrella Remondii Gabb, Pfr. Mon. Hel. VI. p. 389. Nr. 213.

Holospira Remondii Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 313.
t. 15. f. 32.

— *Remondi* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 325.
t. 17. f. 2.

Habitat in provincia Sonora reipublicae mexicanae.

*) «Minor, cylindraceo-oblonga; apex peculiariter compresso-planatus; anfractus $12\frac{1}{2}$, primi apicales $4\frac{1}{2}$ supra valide angulato-carinati, compressi, laevigati, cornei, sequentes dense lamelloso-costati; apertura rotundata, ad dextram vix obscure subangulata, intus albida; plica columellaris nulla; peristoma brevissime expansum, undique reflexiusculum, album. — Longit. 13, diam. maj. 4 mill. Apert. cum peristom. vix 3 mill. longa, vix 3 lata.»

230. **C. Gealei H. Adams. †**

«C. testa minute perforata, cylindracea, solida, oblique striata, albida; spira oblonga, apice conico, acutiusculo, flavido; anfr. 12—13, planiusculis, superne subangulatis, ultimo paulum ascendente, antrorsum breviter soluto; apertura angulato-circulari; perist. continuo, undique expanso et reflexiusculo. — Long. 15, diam. $5\frac{1}{2}$ mill.» (A.)

Cylindrella Gealei (Holospira) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 13. t. 3. f. 19.

Holospira Gealei Crosse & Fisch. Moll. terr. Mexic. p. 333.*) t. 17. f. 7.

Habitat Putla, Oaxaca reipublicae mexicanae.

*

231. **Pilocerei Pfr.** (Coll. 174.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Holospira Pätel* Cat. p. 103. — *Holospira Pilocerei* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 329 cum var. β^{**}) ibid. t. 17. f. 5. — Respubl. mexicana.

232. **Tryoni Pfr.** (Coll. 172.) VI. 390. — *Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 433. Nr. 575. t. 97. f. 5—7.* — *Holospira Tryoni* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 14. t. 5. f. 5 (maxilla); Moll. terr. Mex. p. 331. t. 17. f. 6 cum var. β *appressa*, minor; anfr. 12, ultimus haud solutus, superne appressus; long. 11, diam. 4 mill. — Respubl. mexicana.

233. **Römeri Pfr.** (Coll. 173.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Binn. Amer. landsh. p. 24. f. 18.* — *Holospira Römeri* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 312. — Texas.

234. **Goldfussi Menke.** (Coll. 174.) II. 383. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Binn. Amer. landsh. p. 24. f. 19.* — *Holospira Goldfussi* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 313. — Texas.

235. **goniostoma Pfr.** IV. 710. VI. 390. — *Holospira goniostoma* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 328.***) t. 17. f. 4. — Respubl. mexicana.

*) «Testa anguste perforata, cylindraceo-pupiformis, medio subinflata, solidula, suboblique striata, parum nitens, subopaca, lacteo-albida; spira oblonga, apice conico, subrotundato; sutura profunde impressa; anfr. 12 planiusculi, apicales primi 2 laevigati, cornei, flavido-albidi, ultimus subascendens, antrorsum breviter solutus, dorso subangulatus, basi attenuatus; apertura subangulato-circularis, intus albida; perist. continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, lacteo-albidum. — Columna interna . . . ? — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. maj. $5\frac{1}{3}$ mill. Apert. c. perist. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

**) «Testa major; spira in conum brevem terminata, apice obtusulo; anfr. 14, apicales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, sequentes suboblique striatuli, mediani sublaeves, ultimus sat valide ruguloso-striatus; apertura subverticalis, oblique piriformi-rotundata, intus albida; perist. brevissime solum, undique reflexiusculum, album. — Long. vix 16, diam. maj. 5 mill. Apert. c. perist. 3 mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

***) «Testa anguste rimata, cylindracea, tenuiuscula sed solidula, sat conferte subarcuato-costulata, pallide fusco-carnea; spira elongata, in

236. **microstoma Pfr.** VI. 390. — *Holospira microstoma* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 337. t. 47. f. 9. — Habitat?

* * *

237. **imbricata Martens.** VI. 390. — *Holospira imbricata* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 336. — Respubl. mexicana.

* * *

238. **salpinx Tristram.** † VI. 391. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 445 (species dubia). — Guatemala.

§. 45.

239. **Lüdersi Pfr.** IV. 742. VI. 391. — Habitat?

240. **C. irregularis Gabb.**

T. ad apicem fere umbilicata, cylindraceo-turrita, apice non truncata, obtusiuscula, conferte et arcuatim costata, pallide cornea; spira elongata, irregularis, anfractibus 3 primis aequalibus; sutura simplex; anfr. 16—18 convexi, ultimus minus convexus, antice breviter solutus, non descendens, dorso et basi subacutè carinatus; apertura vix obliqua, rhombea, latere sinistro substricto, basi canaliculato; perist. continuum, marginibus subparallelis, supero recto, obliquo, columellari late expanso, dextro et infero expansiusculis; umbilicus angustus, aequalis, extus angulo cinctus. — Long. 20, diam. 5 mill. (Coll. Nr. 475.)

Cylindrella irregularis (Urocoptis) Gabb*) in Amer. journ. conch. III. 1876. p. 238. t. 46. f. 4.

conum breviusculum terminata; sutura impressa; anfractus 15—16 subplanì, primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, sequentes 9—10 conferte et oblique costulati, sequentes 4 costulis magis distantibus, paulo majoribus et subarcuatis impressi, ultimus breviter solutus, antice procedens, dorso et basi obsolete angulatus, pallidior; apertura verticalis, oblique angulato-ovalis, intus albida; peristoma undique liberum, breviter expansum, vix reflexiusculum, album. — Columna interna...? — Longit. vix 15, diam. maj. 3 mill. Apert. cum perist. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.»

*) «Shell about an inch long, slender, spire irregularly tapering, the first three whorls being of the same diameter, the next five to seven whorls increasing steadily, after which the remainder are nearly of the same diameter; apex not always exactly in the axis of the shell; whorls sixteen to eighteen, rounded on the side, body whorl slightly subangulated below; suture impressed; umbilicus minutely perforate, and bordered by a slight angle; aperture irregular in outline, angulated internally, above and below; outer lip but slightly expanded; inner lip curved internally, and expanded so as to hide the umbilical region in part, most expanded in the middle, and in some specimens distinctly subangulated at this point. Surface sculptured by small longitudinal, slightly arched ribs; color light horn brown.» (G.)

Cylindrella irregularis (Gongylostoma) Binn. & Bland Landsh.
North-Am. I. p. 23. f. 17.

Holospira irregularis Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 313.
t. 15. f. 30.

Coelocentrum irregulare Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 349.
t. 17. f. 10.

Habitat in California inferiore.

Obs. Cl. Auctor speciem *Cylindrellae Newcombiana* (= *Berendtia Taylora*) congenerem putat, sed speciebus nonnullis sectionis *Holospirae* affinium videtur, umbilico aperto ab omnibus discrepans.

Species quarum descriptiones desunt.

Helix

? *interlapsa* Fér. 532. — Antill. min.

? *Maugei* Fér. 522. — St. Thomas.

Petiveriana Fér. Conf. Nr. 55.

Cylindrella

campanulata Binn. Terr. Moll. I. p. 409.

corona (Mychostoma) Schauf. in Cat. Pät. p. 68. — Cuba. — An pro
C. Coronadoi Ar.?

diaphana Wright, Arango in Poey Repert. II. p. 270.

Fineriae «Wr.» (Trachelia) Schauf. l. c. p. 68. — Cuba. — An pro
Teneriensis Wr.?

S. Croixii «Pfr.» (Gongylostoma) Schauf. l. c. p. 68. — S. Croix.

scopulorum «Gdl.» (Scalatella) Schauf. l. c. p. 68. — Cuba.

Urocoptis

<i>abbreviata</i>	}	<i>Beck</i> Ind.
<i>Blainvilliana</i>		
<i>coarctata</i>		
<i>glandula</i>		
<i>rosata</i>		
<i>?soluta</i>		

Species excludendae.

Cylindrella Cumingiana Pfr. = *Ennea Cumingiana* Pfr. (VII. p. 507.)

— <i>Beardsleana</i>	}	<i>C. B. Adams</i> = <i>Truncatellae</i> species.
— <i>Greyana</i>		
— <i>pygmaea</i>		

XLIII. Berendtia Crosse & Fischer.

«Testa profunde rimata, turrita, clausiliaeformis, dextrorsa; spira semper integra, apice rotundato, obtuso; anfractus numerosi; apertura semicircularis; peristoma breviter solutum, continuum, expansum, ad insertionem et ad basin utrinque angulatum, margine columellari subrecto, basali et externo late rotundatis, subreflexis. Axis simplex, Achatinarum axi simillimus.»

Berendtia Crosse & *Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 194; XVIII. 1870. p. 22. t. 5. f. 11—17; Moll. terr. Mex. fasc. II. p. 300 (genus Berendtinorum).

— *Pästel* Catal. 1873. p. 15. 102: genus Pupaceorum.

Clausiliae (an *Baleae*?), *Cylindrellae*, *Holospirae*, *Eucalodii* sp. Auctorum.

«Animal generi Eucalodio radula valde vicinum, sed maxillae forma dissimile. — Testa extus Clausilias commemorans lamellis omnino caret et apertura discrepat; differt a Cylindrellis apertura semicirculari, nec circulari, ab Eucalodiis spira integra, forma, apertura, margine columellari, peristomate biangulato et axi simplice.» (Cr.)

Species unica:

1. *B. Taylora* (Clausilia?) Pfr.

T. profunde rimata, solidula, turrita, conferte chordatoplicata (interstitiis sub lente transverse striatis), albido-cornea; spira turrita, anfractibus 3 summis aequalibus, vertice obtusiusculo; sutura simplex, vix impressa; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus basi vix attenuatus, infra medium magis minusve obtuse carinatus, antice breviter solutus et descendens, dorso compresse, juxta rimam minus acute carinatus; apertura magna, obliqua, semicircularis, latere columellari rectilineo, superne et inferne angulo terminato; perist. continuum, undique late expansum. — Long. 47, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. — Apert. c. perist. 13 mill. longa, 11 lata. (Coll. Nr. 1.)

Clausilia ? *Taylora* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 27. t. 2. f. 3.

— — Pfr. Mon. Helic. VI. p. 516. n. 542.

Cylindrella (Urocoptis) *Newcombiana* Gabb*) in Amer. Journ. Conch. III. 1867. p. 237. t. 16. f. 3.

*) «Shell moderately large, not decollate, slender, tapering more rapidly below than near the apex, the first three whorls being of the same size; whorls eleven and a half, flattened on the side, body whorl sub-

Holospira Newcombiana Tryon *ibid.* III. p. 314. t. 15. f. 33.

Berendtia Taylora Crosse & Fisch. in *Journ. Conch.* XVII. 1869.
p. 494; *ibid.* XVIII. 1870. p. 22. t. 5.
f. 44—47; *Moll. terr. Mex.* p. 304.
t. 14. f. 4.

— — *Pätel* *Catal.* p. 102.

Eucalodium Newcombianum Bland in *Ann. Lyc. New-York* IX.

— (?) *Taylori* Binn. *Amer. landsb.* p. 489. f. 328.

Habitat Moleje Californiae inferioris.

XLIV. ? Coelioxis H. Adams & Angas.

«Testa umbilicata, turrita, oblique costulata; spira plerumque decollata; apertura plica parietali vel tuberculo munita; peristoma continuum, simplex, rectum.» (*Ad. & Ang.* 1867.)

Coelioxis (subgenus *Subulina*) H. Adams & Ang. in *Proc. Zool. Soc.* 1865. p. 54.

— (genus) H. Adams & Ang. in *Proc. Zool. Soc.* 1867. p. 907.

Caelioxis *Pätel* *Catal.* 1873. p. 43. 83: genus *Streptocionidarum*.

Baleae §. 4 *Pfr.* *Mon. Helic.* VI. p. 392.

Species:

1. **exigua** H. Adams & Ang. † VI. 395 (*Balea*). — *Caelioxis exigua* *Pätel* *Cat.* p. 83. — Archipelagus Salomonis.
2. **Layardi** (*Subulina*) H. Adams & Ang. † VI. 95 (*Bulimus*). 396 (*Balea*). — Promontorium Bonae Spei.

XLV. Megaspira Lea.

Pfr. *Mon. Helic.* IV. p. 743; VI. p. 394. — *Pätel* *Catal.* 1873. p. 45: subgenus *Baleae*. — *Pyrgelixa* Beck.

angular below, detached from the penultimate whorl for a short distance, and acutely angular above; suture impressed; aperture slightly advanced and surrounded by broadly expanded lips, producing a trumpet-shaped appearance; inner margin straight, and ending in an angle above and below; outer margin curved, wider in advance than behind, lips continuous, broadly expanded, and somewhat thickened; surface light horn color, marked by fine, irregular, undulating and occasionally broken ribs, radiately and obliquely disposed, and with the interspaces crossed by microscopic revolving lines. — Length 4, 9 inch.

Species :

1. **elator (Pupa) Spix.** (Coll. 1.) II. 390. III. 585 (Balea). IV. 713. VI. 392. — *Helix elator* Orb. — *Megaspira Ruschenbergiana* Lea. — *Balea elator* (Megaspira) Pütel Cat. p. 409. — Brasilia.
2. **elata (Pupa) Gould.** (Coll. 2.) III. 585 (Balea). IV. 713. VI. 392. — *Balea elata* (Megaspira) Pütel Cat. p. 409. — Brasilia.

XLVI. ? Temesa H. & A. Adams.

«Testa elongata, clausiliaeformis, anfractibus mediis maximis, columella distincte plicata.» (Ad. angl.)

Temesa subgenus Baleae H. & A. Adams Gen. rec. Moll. II. p. 175 (exclusis nonnullis).

— (Baleae §. 2) Pfr. Mon. Helic. IV. p. 714.

— (genus) Bourguignat in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 561 (exclusis speciebus nonnullis).

Species remanentes quoad genus ambiguae, ad plura genera fortassis referendae.

Species.

1. **Funcki (Balea) Pfr.** II. 389. III. 584. IV. 715. VI. 395 (Balea). — *Temesa Funcki* Bourg. — Nova Granada.
2. **clausilioides (Bulinus) Reeve.** III. 584. IV. 715. VI. 395 (Balea). — *Temesa clausilioides* Bourg. — Andes Peruviae.
3. **australis (Balea) Forb.** III. 584. IV. 715. VI. 395 (Balea). — *Temesa australis* Bourg. — *Balea australis* (Temesa) Cox Mon. Austr. landsh. p. 84. t. 42. f. 46. 46a. — Australia borealis.

XLVII. Balea Prideaux, Gray.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXIV; II. p. 387; III. p. 582; IV. p. 714; VI. p. 392 (exclusis sectionibus). — *Schaufuss* in Catal. Pütel 1869. p. 15. 86: genus Pupaceorum. Subgenera: *Megaspira*, *Balea*. (Pütel Catal. 1873. p. 15. 409. Subgenera eadem.) — Pariter Kregl. Syst. Verz. 1870. p. 454. (Subgenus *Balea* s. str.) — *Westerlund* Exposé crit. p. 79; Faun. moll. Suec. p. 224. — *Kobelt* Catal. 1874. p. XV. 35: genus Heliceorum. Sectiones: *Balea*, *Baleo-Clausilia*. — *Lehmann* Stettin 1873. p. 156. — *Balaea* Brown. — *Balia* Swains., Bourg.

Emissis Coeliaci et Temesa remanentes species tribus actionibus, habitu praesertim distinctis, adscribi possunt.

Conspectus specierum.

A. Genuinae (*Balia Bourg.*).

a. Pariete aperturali tuberculo munito . §. 4. Nr. 4—4.

b. — — edentulo §. 2. — 5—11.

B. Bulimiformes (subg. *Reinia Kob.*) . . . §. 3. — 12.

C. Clausiliaeformes, at clausilio, lamella spirali, plica columellari et palatali carentes. (*Baleo-Clausilia Bielz.*) . . §. 4. — 13—18.

§. 4.

1. **perversa (Turbo) Linn.** (Coll. 4.) II. 387. III. 583. IV. 744. VI. 392. — Morelet Moll. terr. Açor. p. 206. — Kregl. Verz. p. 154. — Westerl. Exp. crit. p. 79*); Faun. moll. Suec. p. 226. — Hidalgo Cat. icon. p. 482. — Pupa fragilis Drap., *perversa* Pot. § Mich. — Helix *perversa* Fér. — Clausilia fragilis Stud. — Balea fragilis Gray, Kob. Cat. p. 35. — Pâtel Cat. p. 109. — Weinkl. Schwäb. Alb 1876. p. 86. — Balea nitida Mouss. Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 168. — Balia fragilis Swains., *perversa Bourg.* — Europa**), ins. Azor., Madera.
2. **pyrenaica (Balia) Bourg.** † VI. 393. — Westerl. Exp. crit. p. 80***); Faun. moll. Suec. p. 228? — Hidalgo Cat. icon. p. 482. — Pyrenaeae, Suecia?
3. **Rayiana (Balia) Bourg.** † VI. 393. — Westerl. Exp. crit. p. 80 †);

*) «Testa conico-turrita, tenera, subtiliter costulato-striata, sericina, olivaceo-cornea vel fusco-flavescens; anfr. 7—9 (10—11) convexiusculi, saepe dense strigillati, ultimus basi angulato-rotundatus, valide costato-rugosus; apertura ovato-pyriformis; peristoma simplex, marginibus callo tenui (saepe obsoleto) juxta insertionem labri tuberculum dentiformem, album (interdum laminam parvam) emittente junctis, columellari subreflexo. — Long. 8—9, diam. 3 mill.»

**) Species a *B. perversa* evidenter diversa, sed ex specimine unico vix perfecto haud nominata nec descripta, a cl. L. de Heyden prope Coimbra Lusitaniae lecta est. Conf. Nachrichtsbl. d. malak. Ges. 1869. p. 136 et Kobelt Catal. p. 35 in adnot.

***) «Testa elongata, fusiformi-turrita, pellucida, vix nitidula, costulato-striatula, fusco-flavescens; anfr. 10—11, planulati; apertura pyriformis, in parte superiore contracta, inferiore dilatata; peristoma marginibus approximatis, callo validum tuberculum medianum praebente, junctis, saepe continuis. — Long. 9—10½, diam. 2½—3 mill. — In Suecia multis locis in insulis balthicis Gotland et Oeland.»

†) «Testa oblongo-turrita, tenera, nitida vel polita, fusca, olivaceo-cornea, confertim striata; anfr. 7—8, convexi, sutura profunda conjuncti; apertura paullulum angulata, rotundato-pyriformis; peristoma marginibus callo tenui, juxta insertionem labri externam tuberculum parvulum emittente, junctis. — Long. 6—8, diam. 2½—3 mill. — Var. β. *polita West.*»

Faun. moll. Succ. p. 229? — *Pätel* Cat. p. 109. — *Balea ragana* Schauf. in Cat. Pät. p. 86. — Gallia; Succia?

* * *

4. ? **Canteroiana Gundl.** (Coll. 2.) IV. 715. VI. 394. — *Arango* in *Pocy* Rept. I. p. 123. — Cuba.

§. 2.

5. ? **Sarsi Phil.** (Coll. 3.) II. 388. III. 583. IV. 714. VI. 394. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Balia Sarsi Bourg.* — Norvegia. *)
 6. **Deshayesiana (Balìa) Bourg.** † VI. 394. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 182. — Gallia, Helvetia, Italia borealis, Sicilia.
 7. **lucifuga Leach.** † VI. 394. — *Balia lucifuga Bourg.* — Britannia.
 8. **Fischeriana (Balìa) Bourg.** † VI. 394. — Alpes Monte Viso.
 9. **Tristensis Leach.** II. 388. III. 583. IV. 714. VI. 395. — *Pupa Tristensis Gray.* — *Balia Tristensis Bourg.* — Tristan d'Acunha.
 10. **ventricosa Leach.** II. 389. III. 583. IV. 715. VI. 395. — *Pupa ventricosa Gray.* — *Balia ventricosa Bourg.* — Tristan d'Acunha.
 11. **peregrina Gould.** † III. 583. IV. 715. VI. 395. — *Paxillus peregrinus Bourg.* — Nova Seelandia.

§. 3.

12. **B. variegata A. Adams.** †

«B. testa sinistrali, rimata, fusiformi, tenui, oblique striata, corneo-fusca, albo variegata; anfract. 6, convexiusculis, lineolis transversis impressis ornatis; apertura pyriformi, obliqua; peristomate albilabiato, interrupto, marginibus expansis. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. (anfr. ultimi) $1\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia variegata A. Adams in Mus. Cuming. teste *Martens* Ostas. Zool. II. p. 31.

Balea variegata A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 469.

— — (Reinia) *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 34.**) t. 1. f. 5.

Habitat in Japonia: Tago (A. Ad.), Nippon (Dr. Rein).

testa saepe crebro-strigillata; apertura oblongo-semiovalis. — Passim in Succia.»

*) Cl. *Agardh-Westerlund* (Nov. Act. Upsal. ser. tert. VIII. p. 80—82) omnes testas scandinavicas, a *Philippi*, *Mörch*, *Pfeiffer* aliisque nomine *Baleae Sarsi* descriptas aut commemoratas ad specimina juniora *Clausiliae bidentatae Ström* (*nigricantis Pull.*) reducendas, ideoque speciem omnino delendam esse asserit.

**) «Testa sinistralis, leviter rimata, breviter fusiformis, apice obtusulo, oblique striata, corneo-fusca, albo variegata; anfractus sex convexiusculi, sub lente minutissime spiraliter impresso-lineati, leniter accrescentes, ultimus dimidiam testae non adaequans, basi rotundatus. Apertura rotundato-ovata, subverticalis, peristomate reflexo, expanso, albolabiato, interrupto vel callo tenui conjuncto, lamella supera noduliformi, infera profunda, intrante. — Long. 9, lat. 3, alt. apert. 3 mill.» (K.)

§. 4.

13. **Haueri Bielz.** (Coll. 4.) VI. 396. — Baleo-Clausilia Kob. Cat. p. 35. — *Pästel* Cat. p. 409. — *Clausilia Haueri* Pfr. — Transylvania.
 14. **cyclostoma Bielz.** (Coll. 5.) VI. 396. — Baleo-Clausilia Kob. Cat. p. 35. — *Pästel* Cat. p. 409. — *Clausilia Pomatias* Pfr., *glauca* var. A. Schmidt. — Transylvania.
 15. **glauca Bielz.** (Coll. 6.) IV. 720 (Clausilia). VI. 397. — Baleo-Clausilia Kob. Cat. p. 35 cum var. *striolata* Bielz. — *Clausilia latens* Friv., *glauca* A. Schmidt. — *Balea latens* Pfr. — *Temesa glauca* et *latens* Bourg. — Transylvania.
 16. **lactea Bielz.** (Coll. 7.) III. 584 (*glorifica*). IV. 749 (*Clausilia glorifica*). VI. 397. — Baleo-Clausilia Kob. Cat. p. 35. — *Balea glorifica* Parr. — *Clausilia canescens* Charp. — *Temesa glorifica* Bourg. — Transylvania.
 17. **livida (Clausilia) Menkc.** (Coll. 8.) II. 389. III. 584. IV. 749 (Clausilia). VI. 397. — Baleo-Clausilia Kob. Cat. p. 35. — *Pästel* Cat. p. 409. — *Temesa livida* Bourg. — Transylvania.
- * * *
18. **peruviana Phil.** (Coll. 9.) VI. 398. — Cuzco Peruviae.

XLVIII. Clausilia Draparnaud.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXV; II. p. 395; III. p. 586; IV. p. 715; VI. p. 398.

Böttger in H. v. Meyer Palaeontogr. X. 1863. p. 340. Novae sectiones: *Canalicia*, *Böttgeria* (Heynem.), *Laminifera*.

Schäufuss in Cat. Pät. 1869. p. 15. 86: genus Pupaceorum. Subgenera: *Alopi*a, *Marpessa*, *Fusulus*, *Phaedusa*, *Agathylla*, *Medora*, *Papillifera*, *Pseudocerva*, *Idyla*, *Mentissa*, *Nenia*. (Par. *Pästel* Catal. 1873. p. 15. 109: *Iphigenia* loco *Pseudocervae*.)

Krögl. Syst. Verz. 1870. p. 156. Subgenera (germanica): *Marpessa*, *Delima*, *Medora*, *Iphigenia*, *Alinda*, *Idyla*, *Fusulus*.

Kobelt Catal. 1874. p. XV. 36: genus Heliceorum. Sectiones: *Alopi*a, *Marpessa*, *Fusulus*, *Agathylla*, *Medora*, *Papillifera*, *Delima*, *Herilla*, *Alinda*, *Laciniaria*, *Iphigenia*, *Idyla*, *Mentissa*.

Blanford in Journ. As. Soc. Beng. XLI. Pt. 2. 1872. p. 203. Nova sectio: *Oospira*.

v. Möllendorff Beitr. z. Faun. Bosn. 1873. p. 44; Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 60 (de sectione *Clausiliastra*); VII. 1875. p. 47. Sectiones: *Siciliaria*, *Medora*, *Cristataria*, *Carinigera*, *Herilla*, *Delima*, *Papillifera*, *Dilatataria*, *Alinda*, *Fusulus*, *Pirostoma*, *Mentissa*.

Küster Die Binnenconchylien Dalmatiens. III. Clausilia. Pars I. p. 4—132. (Bericht d. naturf. Ges. zu Bamberg X. 1875.)

Weinland Zur Weichthierfauna der Schwäbischen Alb 1876.
(Württemb. naturw. Jahreshefte 1876.)

Conspectus specierum.

I. Anfractu ultimo appresso vel vix soluto.

A. Lunella nulla.

a. Apertura basi rotundata.

* Dextrorsae §. 1. Nr. 1— 5.

** Sinistrorsae,

α. sublaevigatae vel striatae,

1. europaeae §. 2. — 6— 44.

2. americanae. §. 3. — 42.

3. asiaticae §. 4. — 43— 73.

β. costulatae,

1. europaeae §. 5. — 74— 94.

2. asiaticae §. 6. — 92— 99.

3. africanae §. 7. — 100—105.

γ. costatae §. 8. — 106—107.

b. Apertura basi angulata §. 9. — 108—124.

B. Lunella inconspicua vel obsoleta.

a. Peristomate continuo soluto.

1. Laevigatae vel striatae,

α. dextrorsae §. 10. — 122—124.

β. sinistrorsae §. 11. — 125—149.

2. Costulatae §. 12. — 150—184.

3. Acute lamellatae §. 13. — 182—200.

b. Peristomate superne interrupto . §. 14. — 204—207.

C. Lunella imperfecta.

a. Sublaevigatae §. 15. — 208—220.

b. Striatae §. 16. — 224—245.

c. Costulatae §. 17. — 246—267.

d. Distanter plicatae §. 18. — 268.

D. Lunella distincta.

a. Plicis palatalibus nullis §. 19. — 269—292.

b. — — distinctis.

α. Albidae, subopacae §. 20. — 293—328.

β. Variegatae §. 21. — 329—337.

γ. Corneae,

1. laevigatae.

* Apertura basi rotundata.

† Plica palatali 1 supra.

1. Sutura simplice . §. 22. — 338—342.

2. — filosa . . . §. 23. — 343—346.

3. — papillifera §. 24. — 347—374.

†† Plicis palatalibus pluribus.

1. Sutura simplice . §. 25. Nr. 375—386.

2. — filosa . . . §. 26. — 387—397.

3. — papillifera §. 27. — 398—410.

** Apertura basi angulata §. 28. — 411—414.

2. striatae.

* Apertura rotundata.

† Plica palatali 1 supra.

1. Sutura simplice . §. 29. — 415—431.

2. — filosa.

o Dextrorsae . . §. 30. — 432.

oo Sinistrorsae . . §. 31. — 433—434.

3. Sutura papillifera §. 32. — 435—454.

†† Plicis palatalibus pluribus.

1. Sutura simplice . §. 33. — 455—461.

2. — filosa . . . §. 34. — 462.

3. — papillifera §. 35. — 463—483.

** Apertura basi angulata §. 36. — 484—490.

3. costulatae vel costatae.

* Peristomate simplice.

† Anfr. ultimo non

cristato §. 37. — 491—514.

†† Anfr. ultimo uni-

cristato §. 38. — 515—562.

††† Anfr. ultimo bi-

cristato §. 39. — 563—587.

** Interlamellari plicatulo . §. 40. — 588—601.

*** Peristomate ipso denti-

culato §. 41. — 602—619.

II. Anfractu ultimo soluto, descendente.

A. Apertura angulata §. 42. — 620—624.

B. — piriformi.

a. Gerontogaeae §. 43. — 622—626.

b. Americanae §. 44. — 627—632.

C. Apertura subcirculari (*Nenia Ad.*) . §. 45. — 633—645.

III. Species incertae sedis ob descriptionem

incompletam §. 46. — 646—661.

IV. Species fossiles §. 47. — 1—27.

V. Species quarum descriptionem non vidi vel indesciptae.

§. 1.

1. **Bielzi Parr.** (Coll. 1.) III. 588. IV. 747. VI. 401. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 409. — Var.: *Clausilia tenuis* Parr. — Transylvania.
2. **?clathrata Friv.** IV. 747. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 440. — *Clausilia Bielzii* var. *Bielz.* — Transylvania.
3. **Madensis Fuss.** (Coll. 2.) IV. 748. VI. 401. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 444. — Transylvania.
4. **Meschendörferi Bielz.** (Coll. 3.) VI. 401. — *Alopia Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 444. — Transylvania.
5. **Lischkeana Parr.** (Coll. 4.) IV. 748. VI. 402. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 444. — *Clausilia livens* *Bielz.* — Transylvania.

§. 2.

6. **straminicollis Parr.** (Coll. 5.) IV. 721. VI. 402. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36 cum varr.: *elatior*, *minor*, *subcosticollis*. — *Pätel* Cat. p. 442. — Transylvania.
7. **angustata Bielz.** (Coll. 6.) VI. 402. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 109. — Transylvania.
8. **plumbea Rossm.** (Coll. 7.) II. 404. III. 588. IV. 722. VI. 403. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36 cum var. *cornea*. — *Pätel* Cat. p. 442. — *Clausilia pallida* *Bielz*, *rostrata* *Parr.* — Transylvania.
9. **Guicciardii Heldr.** (Coll. 8.) IV. 722. VI. 403. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Herilla Pätel* Cat. p. 444. — Mons Parnassus Graeciae.
10. **macedonica Rossm.** (Coll. 9.) II. 400. III. 588. IV. 722. VI. 403. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 36. — Macedonia.
11. **Sandrii Küst.** (Coll. 10.) II. 397. III. 588. IV. 722. VI. 403. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 36. — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 27. *) — *Clausilia honorifica* et *magnifica* *Parr.* — Dalmatia.
12. **marginata Ziegler.** (Coll. 11.) II. 400. III. 588. IV. 722. VI. 404. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 444. — *Clausilia democletiana* *Stentz.* — Varr.: *Clausilia bilabiata* et *grossa* *Friv.*, *vitrea* *Bielz.* — Banatus, Transylvania.

13. **Cl. transiens Möllendorff. †**

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, striatula, corneofusca, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. 11 planiusculi,

*) «Testa punctato-rimata, elevato-fusiformis, solida, rufo-ferruginea, regulariter denseque costulato-striata; spira attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10—11 convexiusculi, demum celeriter accrescentes; cervix latere compressa, basi juxta rimam obtuse cristata; sutura distincta, obscure albido-marginulata; apertura rotundato-pyriformis, ampla, fusculeo-carnea; perist. callo albido connexum, expansum, reflexum; lamellae validae, supera compressa, infera valde elata, tortuosa, medio sursum flexa; plica suturalis vix conspicua, pl. principalis longa, secunda palatalis obliqua, brevis, tertia valde divergens, postice interdum furcata, quarta longa, curvata; pl. subcolumellaris subimmersa; lamella spiralis lamellam superam vix attingens; clausilium apice late truncato exciso, tricorni. — Long. 21—26, diam. 6 mill.; apert. 8 mill. longa, 5½ lata.» (K.)

sutura alba crenulata conjuncti; apertura longe piriformis; peristoma continuum, solutum, late expansum; lamella supera compressa, recta, a spirali sejuncta, infera a supera satis distans, subhorizontalis, valde elevata; plica principalis breviter conspicua, postice valde producta, pl. palatales tres, duae superae divergentes, modicae, infera columellae valde approximata, satis elevata, antice obtusa, vix conspicua; plica subcolumellaris tenuis, valde recedens; clausilium bilobum, lobo interno lato, leviter exciso. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{3}{4}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (v. M.)

Clausilia transiens (Clausiliastra) Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 135. t. 4. f. 1.

Habitat in Serbia.

Obs. «Similis *Cl. marginatae* Ziegl., sed differt praeter callum palatalem deficientem etc. praecipue clausilio.»

*

14. **auriformis** Mouss. † VI. 404. — Marpessa Kob. Cat. p. 36. — Bulgaria.

15. **fimbriata** Mühlf. (Coll. 12.) II. 399. III. 588. IV. 722. VI. 404. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Pütel Cat. p. 110. — *Clausilia saturata* et *phalerata* Ziegl., *virens* Mühlf., *styriaca* Parr. — Illyria, Croatia.

16. **cerata** Rossm. (Coll. 13.) VI. 404. — Marpessa Kregl. Verz. p. 158. — *Clausilia detrita* Ziegl., *fimbriata* var. Kob. Cat. p. 37. — Bukovina, Transylvania, Illyria.

17. **Meisneriana** Shuttl. (Coll. 14.) II. 425. III. 599. IV. 723. VI. 405. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Pütel Cat. p. 111. — Dilataria Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — Corsica, Sardinia.

18. **Küsteri** Rossm. (Coll. 15.) II. 399. III. 588. IV. 723. VI. 405. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Pütel Cat. p. 111. — Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 67. — *Clausilia substriata* Küst. — Varr.: *Clausilia Adjaciensis* Shuttl. et *sarda* Villa. (II. 487. VI. 549. — *Claus. sardoa* Parr.) — Sardinia, Corsica.

19. **laminata** (Turbo) Mont. (Coll. 16.) II. 397. III. 588. IV. 723. VI. 405. — Marpessa Kregl. Verz. p. 159. — Westerl. Exp. crit. p. 66; Faun. moll. Suec. p. 190 cum varr.: *minor*, *albina*, *plificera**), *propinqua***), et *pyrostoma****)) — Kob. Cat. p. 37. —

*) «Testa ventricosa, nitidissima, glabriuscula, rufo-brunnea; anfr. 11, superi convexi, infimi planiusculi; cervix callo flavo transverso cincta; spira obtusa; peristoma connexum, albo-limbatum; lamella supera medioeris, infera valida, profunda; plicae palatales 6 (1^a, 2^a, 3^a, 4^a superae, suturae parallelae, 5^a et 6^a a prioribus ad sinistrum plus minus divergentes, 1^a, 2^a et 5^a longiores, 3^a et 6^a breves, 4^a exigua; 1^a, 2^a, 5^a et 6^a e callo palatali transverso profundo exeuntes; 4^a tenera, ceterae prominentes, saepe validae); long. 16, diam. 4 mill.»

**) «Testa rimata, cylindraco-fusiformis, gracilis, laeviuscula, nitida, lutescenti-cornea; anfr. 12, supremi convexi, ultimi planulati, infimi 3 subaequales, ultimus antice costulato-striatus; cervix callo tenui flavo

Lehm. Stettin p. 172. t. 15. f. 62. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 87. — *Clausiliastra Möllend.* Faun. Bosn. p. 45 cum var. *nana*. — *Helix bidens* Müll., *derugata* Fér. — *Bulimus bidens* Brug. — *Pupa bidens* Drap. — *Clausilia bidens* Drap., *lamellata* Leach, *derugata* Jeffr., *lucida* Menke, *ampla* Hartm., *granatina* Ziegl., (*Marpessa*) *Pätel* Cat. p. 110, *transylvanica* Stentz. — *Marpessa laminata Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Europa, Smyrna.

20. *Cl. incisa* Küster. †

«Testa punctiformi-rimata, fusiformis, apice attenuata, acutiuscula, striatula, corneo-rufula, nitidula; anfr. 12 convexiusculi, lente accrescentes; sutura distincta, filomarginata; cervix juxta rimam tuberculata et sulcata, antice plicato-striata; perist. continuum, appressum, candido-limbatum; apertura ovata, vix obliqua; sinulus rotundatus; lamella supera compressa, elata, infera curvata, antice incisa; callus palatalis tenuiusculus, infra recedens; plica principalis et tertia palatalis cum callo conjunctae, pl. palatalis secunda brevis, minus obliqua; subcolumnellaris antice arcuata, conspicua; clausilium late excisum. — Long. 17, diam. 4 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia incisa Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 20.

Habitat Budua?, Ragusa? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

21. *melanostoma* F. Schmidt. (Coll. 17.) VI. 405. — *Marpessa Kregl.* Verz. p. 159. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia laminata* var. *Pätel* Cat. p. 111. — *Marpessa melanostoma Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Varr.: *Clausilia inaequalis* Ziegl., *onusta* Villa. — Carniolia.

22. *Cl. grossa* Ziegler. †

«Testa rimata, subfusiformis, obsolete striata, nitida, corneo-lutea; spira attenuata, apice acuta; sutura distincta, subinaequalis; anfr. 11 minus convexi, lente accrescentes, ultimus basi vix gibbus, antice obsolete costato-striatus et macula obliqua aurantio-albida ornatus; apertura majuscula, ovata; sinulus rotundatus subdepressus; peristoma appressum, candido-limba-

obliquo cincta; apertura pyriformi-ovalis; peristoma continuum, subconnexum; plicae palatales 4 (superae 3, quarta infera; 1^a longissima, 2^a et 4^a breves, 3^a brevissima, saepe obsolete; 1^a et 4^a e callo palatali transverso profundo exeuntes); plica columellaris vix emersa; long. 19—20, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.»

***) «Testa corneo-flavida, pallida, palato fusco; anfr. 11, omnes planulati, ultimus antice costulato-striatus, ceteri laevigati; apertura pyriformis; peristoma continuum, subsolutum; plicae palatales 4 (superae 3); lamella supera tenuissima, infera valida; long. 17, diam. 4 mill.»

tum; lamella supera recta, utrinsecus producta; infera curvata, antice subincrassata; callus palatalis rufescenti-albus, infra recedens; plica principalis et vix distincta suturalis cum callo conjunctae, palatalis secunda brevis, infera valida, conspicua, infera secunda brevior tenuisque; plica subcolumellaris stricta, arcuato-emergens. — Long. 22, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia grossa Ziegl. coll.; *Küst. Dalm. Claus.* 1875. p. 19.
(*Rossm. Icon. f.* 463.)

— *melanostoma* var. *A. Schmidt.*

Habitat in Carniolia; prope Tergestum (Küster).

*

23. **silesiaca** **A. Schmidt.** † VI. 405. — Marpessa *Kregl. Verz.* p. 162. — *Kob. Cat.* p. 37. — *Clausiliastra Möllend. Faun. Bosn.* p. 46. — Silesia, Carinthia, Carniolia, Bosnia.

24. **Cl. Dotzaueri Küster.** †

«Testa anguste rimata, fusiformi-elongata, superne attenuata, acutiuscula, nitida, rufescenti-flava, regulariter oblique striata; anfr. 11 planiusculi, sutura distincta juncti, ultimus antice rugoso-striatus, juxta rimam gibbus, antice flavo-taeniat; perist. continuum, candido-limbatum; apertura (oblique-) ovata; sinulus elongato-rotundatus; lamella supera recta, infera curvata; callus palatalis albus, infra recedens, plicis palatalibus inferioribus non junctus; plicae palatales ad modum *Cl. unguolatae* positae; subcolumellaris emergens. — Long. 17, diam. $3\frac{1}{3}$ mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (K.)

Clausilia Dotzaueri Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 21.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Intermedia inter *Cl. laminatam* et *ungulatam*, huic propior.

*

25. **ungulata** **Ziegl.** (Coll. 18.) VI. 405. — Marpessa *Kregl. Verz.* p. 162. — *Kob. Cat.* p. 37. — *Clausilia laminata* var. *Pätel Cat.* p. 113. — Var.: *Clausilia granatina* *F. Schmidt.* — Illyria, Montenegro.

26. **cingulata** **F. Schmidt.** (Coll. 19.) IV. 723. VI. 406. — Marpessa *Kregl. Verz.* p. 162. — *Clausilia fusca* var. *Kob. Cat.* p. 37. — Carniolia.

27. **fusca** **de Betta.** (Coll. 20.) III. 588. IV. 723. VI. 406. — Marpessa *Kob. Cat.* p. 37 cum var. *cingulata* *Schm.* — Delima *Pätel Cat.* p. 110. — Venetia.

28. **Parreyssi** **Ziegl.** (Coll. 21.) II. 400. III. 589. IV. 723. VI. 406. — Marpessa *Kob. Cat.* p. 36. — *Pätel Cat.* p. 112. — *Clausilia marmorata* *Parr., cerea* *Menke?* — Mont. Carpath.

29. **Marisi** **A. Schmidt.** (Coll. 22.) VI. 406 (*transsilvanica*). — Marpessa *Kob. Cat.* p. 36. — *Möllend. in Nachr. malak. Ges.* 1874.

- p. 62. — *Clausilia Marusii* Parr., (Delima) Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia transsilvanica* Ziegl., *glandularia* Parr. — Transylvania.
 30. **Comensis Shuttl.** (Coll. 23.) III. 604. IV. 754. VI. 406. — Marpessa Kregl. Verz. p. 156. — Kob. Cat. p. 37. — Pätel Cat. p. 110. — *Clausilia trilamellata et eximia* Parr. — Italia superior, Tirolia.

31. **Cl. Lucensis Gentiluomo.** †

«Testa rimata, fusiformis, pellucida, nitida, cornea, sub lente tenuissime, oblique striata; anfractus 11—12, convexiusculi. Apertura piriformis. Lamella supera emersa, obliqua; infera bifida, arcuata; plica subcolumellaris tenuis, emersa; plicae interlamellares 2—3, palatales 2—3. Lunella nulla. Peristoma continuum, paullum reflexum. — Altit. 14—15, diam. 3—3½ mill.» (G.)

Clausilia Lucensis Gentiluomo in Bullett. malac. ital. I. 1868. Nr. 4. p. 6. t. 1. f. 1—3.

— — Issel App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 10. («Species distinctissima.»)

Habitat Monsagrati prope Lucca (Carrara).

Obs. 1. «Pertinere videtur ad sectionem *Charpenteriam* Stab.» (G.)

Obs. 2. Differt ab affini *Cl. Comensi* Shuttl. peristomate minore, minus reflexo et incrassato, lamella inferiore fortius bifurcata et praecipue plicis interlamellaribus, nec non plica palatali media longiore.» (Gent. l. c. Nr. 3. p. 36.)

*

32. **commutata Rossm.** (Coll. 24.) II. 401. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa Kregl. Verz. p. 162. — Pätel Cat. p. 110. — *Clausilia tristis* Cantr.?, *annexa* Ziegl., *diodon* Auct. — *Clausilia unguolata* var. A. Schmidt, Kob. Cat. p. 37. — Helvetia, Illyria, Sicilia.

33. **diodon Stud.** (Coll. 25.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Pätel Cat. p. 110. — *Dilatatoria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 66. — *Helix diodon Fér.* — Helvetia et Italiae prov. Pedemontana.

34. **curta Rossm.** (Coll. 26.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa Kregl. Verz. p. 163. — Kob. Cat. p. 37. — Küst. Dalm. Claus. p. 24. *) — Carniolia, Tergestum.

*) «Testa vix rimata, ventroso-fusiformis, confertissime costulato-striata, sericina, corneo-flavescens; spira apice attenuata, acutiuscula; anfr. 9 planiusculi, ultimus basi subgibbus; sutura distincta, subcrenulata; apertura ovali-pyriformis; perist. subconnexum, reflexiusculum; lamella supera compressa; infera elata, flexuosa; plica principalis antice in callum transversum tenuem confluens, secunda palatalis brevissima, vix divergens, tertia infera stricta, crassa, quarta arcuata, tenuiuscula, subcolumellaris emersa; clausilium minusculum, trigono-rotundato-excisum. — Long. 9—12, diam. 3 mill.; apert. 2½ mill. longa, 2 lata. — Var. β: fusiformis, subtilissime costulato-striata.» (K.)

35. **polita** Parr. † VI. 407. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Aprutiae, var. minor in Carniolia.

36. **Cl. Sorex Küster.** †

«Testa minima, breviter fusiformis, nitida, subtilissime striata, corneo-flava; spira valde attenuata, acuta; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi vix gibbus, antice distincte denseque striatus; sutura impressa; apertura angusta, perpendicularis; perist. expansiusculum, albo-limbatum, sejunctum; lamella supera compressa, infera valida, antice subbipartita, arcuata; plica suturalis distincta, pl. principalis validiuscula, secunda palatalis punctiformis, prima infera valida, longa, secunda subobsoleta, pl. subcolumellaris arcuato-emersa. — Long. 10, diam. 3 mill.; apert. 2 mill. longa, $1\frac{3}{5}$ lata.» (K.)

Clausilia Sorex Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 25.

Habitat in Dalmatia. (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

37. **orthostoma Menke.** (Coll. 27.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa Kregl. Verz. p. 156. — Kob. Cat. p. 37. — Pätel Cat. p. 111. — Weidl. Schwäb. Alb p. 88. — *Clausilia taeniata* Ziegl., filiformis Parr., (Iphigenia) Pätel Cat. p. 110. — *Clausilia Moussoni* Charp. teste Kregl. (Conf. Nr. 86.) — Germania, Hungaria, Transylvania.
38. **succinata Ziegl.** (Coll. 28.) II. 403. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa Kregl. Verz. p. 163. — Kob. Cat. p. 37. — Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia exilis* Ziegl. — *Dilataria succinea Brusina* Malac. Croat. p. 22 cum 5 varietatibus.* — Carinthia, Carniolia, Croatia.
39. **?striaticollis Parr.** VI. 407 (*succinata* var.) — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Iphigenia Pätel Cat. p. 112. — Carniolia, Croatia.
40. **Marchi Zelebor.** (Coll. 29.) VI. 408. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — *Clausilia succinata* var. *corpulenta* Zeleb. olim. — *Dilataria Marchi Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Croatia.
41. **pulchella Pfr.** (Coll. 30.) II. 403. III. 589. IV. 724. VI. 408. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — *Dilataria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — *Marpessa pulchella Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Croatia.

§. 3.

42. **Bourcierii Pfr.** III. 589. IV. 724. VI. 408. — Respubl. Aequatoris.

*) «β. *compacta* Zgl. — γ. *croatica* Zeleb. (*Clausilia nympha* Parr. — Alinda Pätel Cat. p. 111. — Cl. *Nympha* Schauf. in Cat. Pät. p. 88.) — δ. *substriata* Brus. (Cl. *substriata* Zgl.): minor, fortiter striata, fere costulata. — ε. *tenuis* Brus.: similis formae carinthiacae, magis elongata, multo minor, semitransparens, peristomate tenuiore, minus expanso. — ζ. *gracilis* Zel.»

§. 4.

43. **rupicola Mortillet.** † IV. 724. VI. 408. — Armenia.

44. **mirabilis Parr.** † VI. 408. — Alinda Kob. Cat. p. 46. — Asia Minor.

* *

45. **Gouldiana Pfr.** IV. 724. VI. 409. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* VI. t. 118. f. 2. 3. — *Phaedusa Blanf.* in *Journ. As. Soc.* XLI. 1872. Pt. 2. p. 203. t. 9. f. 10. — *Stoliczka* *ibid.* p. 208. — *Pätel Cat.* p. 110. — Birmania.

46. **Cl. fusiformis W. Blanford.** †

«Testa non rimata, fusiformis, albo-cornea, minute oblique praesertim ad anfractum ultimum costulato-striata; spira supra anfractum antepenultimum lente decrescente, versus apicem acutiusculum rapide attenuata; sutura simplice parum impressa, versus apicem profundiore. Anfr. 8—9, superi convexi, caeteri convexiusculi, antepenultimus tumidus, penultimus minor, ultimus ad basin rotundatus. Apertura rotundato-piriformis, parum obliqua, lamella supera mediocri, infera paulum immersa, torta; lunella nulla, plica palatali supera longissima, caeteris brevioribus subparallelis, vix obliquis. Peristoma album, incrassatum, expansum, continuum, non solutum, leviter sinuatum. — Long. 22,5, diam. 6 mm. Apert. c. perist. 6 mm. longa, 5 lata.» (Bl. 1872.)

Clausilia fusiformis W. T. Blanf. in *Journ. As. Soc.* XXXIV. 1865. Pt. 2. p. 80 (imperfect.); *Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 410. Nr. 42.

— — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 24. f. 6.

— — (*Phaedusa*) W. T. Blanf. in *Journ. As. Soc.* XLI. 1872. Pt. 2. p. 203. t. 9. f. 9.

Habitat in montibus Arakanensibus.

*

47. **insignis Gould.** (Coll. 31.) II. 423. III. 589. IV. 725. VI. 409. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* II. t. 24. f. 2; var. *gracilior* f. 3. — *Phaedusa Blanf.* in *Journ. As. Soc.* XLI. 1872. p. 204. t. 9. f. 11. 12. — *Stoliczka* *ibid.* p. 208. — *Pätel Cat.* p. 111. — Birmania.

48. **corticina V. d. Busch.** (Coll. 32.) II. 404. III. 590. IV. 725. VI. 410. — *Phaedusa Pätel Cat.* p. 110. — Java.

49. **Sumatrana Martens.** (Coll. 33.) VI. 410. — *Phaedusa Pätel Cat.* p. 112. — Sumatra.

50. **Cl. Möllendorffi Martens.** †

«Testa subrimata, subventroso-fusiformis, pellucida, nitida, subtiliter striata, cornea; spira attenuata, apice obtusiusculo,

nitido, flavo; anfractus $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura simplici conjuncti, ultimus pone aperturam callo subdistincto instructus, post callum subplanatus, rugoso-striatus; apertura rotundato-pyriformis, sinulus subobliquus; peristoma continuum, solutum, expansum, reflexiusculum, leviter incrassatum; lamella supera brevis, a spirali recedenti disjuncta, peristoma attingens, antice furcata; infera recedens; plica principalis inconspicua, intus producta; plicae palatales 2—3 (raro 4) breves, obliquae; lunella nulla; plica subcolumellaris immersa; clausilium tortuosum, antice rotundatum, latum, compressum. — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (v. M.)

Clausilia chinensis (Phaedusa) Möllend. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 79 (non Pfr.); II. 1875. p. 124. t. 3. f. 7.

— Möllendorffi Murtens ibid. II. p. 131.

Habitat in muris Kiukiang Chinae.

*

51. **obesa Martens.** † VI. 411. — Habitat?

52. **Cl. Penangensis Stoliczka.** †

«C. testa fusiformi, plus minusve attenuata, medio ad anfractum penultimum latissima, non rimata, solidula, castanea, apice submammillata, albescente, anfractibus $9\frac{1}{2}$ ad $10\frac{1}{2}$ convexis, sutura simplici junctis, transversim confertissime striolatis, penultimo sensim attenuato; apertura ovata, intus castanea, peristomate modice expanso, undique libero, albescente, plica supera crassa, ad marginem aperturae continua, columellari immersa, tenui, valde oblique intrante; plicis palatalibus sex, prima longissima, 4 mill. a margine suturali distante, ceteris multo brevioribus, subaequalibus, modice curvatis atque fere aequidistantibus.

α. Brevis, exquisite fusiformis (f. 6. 6a); long. 24, lat. 6,2; long. apert. c. perist. 6, lat. 4,5 mill.

β. Elongate fusiformis (f. 5); long. 26,3, lat. 6,2; long. apert. 6,9, lat. 4,7 mill.

γ. Exilis, attenuato-fusiformis (f. 4. 4a); long. 27, lat. 6; long. apert. 6,3, lat. 4,6 mill.» (St.)

Clausilia Penangensis (Phaedusa) Stol. in Journ. As. Soc.

Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 27. t. 3. f. 4—6.

Habitat «Penang Hill» frequens.

*

53. **Chinensis Pfr.** II. 404 (*pluviatilis*, non *Bens.*). III. 590. IV. 725. VI. 411. — Ins. Chusan.

54. **Cl. ferruginea** Blanford. †

«Testa subrimata, elongato-fusiformis, solida, fere glabra, striatula, haud nitida, sordide et interdum pallide ferruginea; spira alta, lateribus sursum subrectis, apice obtuso papillari, sutura impressa, valde crenulata. Anfr. 11 convexi, ultimus capillaceo-striatus, basi rotundatus. Apertura fere verticalis, subtrapezoidalis, marginibus lateralibus fere parallelis, basali rotundato; lamella supera acuta, sinistrorsim inflexa, columellari mediocri, plicis palatalibus circa 5, supera elongata, haud procul ab apertura desinente, suturae parallela, caeteris magis obliquis curvatisque. Peristoma continuum, album, expansum, parum incrassatum, margine supero repando, leviter sinuato. — Long. 30, diam. 5,5 mm.; apert. cum perist. 6,5 mm. longa, 4,66 lata.

β. Var. tumida, anfractibus ultimis aperturaque majoribus; long. circa 33, diam. 6,5 mm.; apert. 7 mm. longa, 5 lata.» (Bl.)

Clausilia ferruginea (Phaedusa) W. T. Blanf. in Journ. As. Soc.

Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 202. t. 9. f. 7; var. β f. 7a.

— — — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 5. 6.

Habitat in montibus Naga Indiae, var. in North-Cachar.

55. **Cl. Asaluensis** Godwin-Austen. †

«Testa non rimata, fusiformi-turrita, alba vel pallide castanea, solidula, striata, ad anfractus duos ultimos capillaceo-striata. Spira sensim attenuata, lateribus superne concaviusculis, apice obtusiusculo, sutura impressa, confertim minuteque crenulata. Anfr. 12—13, convexi, antepenultimus maximus, penultimus parum minor, ultimus ad latus compressus, ad basin rotundatus. Apertura subverticalis, piriformis, lamella supera compressa, columellari immersa, lunella nulla, plica palatali supera elongata, suturae parallela, secunda etiam parallela, mediocri, caeteris obliquis. Peristoma leviter sinuatum, album, incrassatum, continuum, breviter solutum. — Long. 23,5, diam. 5 mm.; apert. cum perist. 5 mm. longa, 3,66 lata.» (Bl.)

Clausilia Asaluensis Godwin-Austen mss.

— — — (Phaedusa) W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 202. t. 9. f. 8.

Habitat Asalu in North-Cachar, ad altit. 7000' (Godwin-Austen).

*

56. **loxostoma** Bens. (Coll. 34.) II. 404. III. 590. IV. 725. VI. 411. —

Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 24. f. 7. — *Phaedusa* Blanf. in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 201. t. 9. f. 6. — *Stoliczka* ibid.

p. 208. — *Pätel* Cat. p. 444. — *Clausilia Bengalensis* V. d. Busch.
— Bengalica.

57. **Junghuhni Philippi.** II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 414. — Java.

58. **cornea Philippi.** II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 414. — Java.

59. **Wüllerstorffi Zeebe.** VI. 414. — *Delima Wüllerstorffi* Frfd.
in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 4869. p. 875. — Ins. Nicobar.

60. **Moritzii Mouss.** † III. 590. IV. 725. VI. 412. — Java.

61. **Javana Pfr.** (Coll. 35.) II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 412. — *Phaedusa* *Pätel* Cat. p. 444. — *Clausilia javanica* Van Hass.? — Java.

62. **Heldi Küst.** (Coll. 36.) III. 590 (*javana* β). IV. 725. VI. 412. — Java;
var. *Baronensis* ins. Nusa-Baron.

63. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 37.) II. 406. III. 590. IV. 725. VI. 412. —
Phaedusa *Pätel* Cat. p. 440. — Ins. Philippin.

64. **Moluccensis Martens.** (Coll. 38.) VI. 412. — *Phaedusa* *Pätel*
Cat. p. 444. — Ins. Halmahera, Ternate.

65. **cylindrica Gray.** (Coll. 39.) III. 590. IV. 725. VI. 412. — *Hanl.*
§ *Theob.* Conch. Ind. t. 24. f. 4. — *Phaedusa* *Blanf.* in Journ.
As. Soc. XLI. 1872. p. 499. t. 9. f. 4. — *Stoliczka* ibid. p. 207.
— *Pätel* Cat. p. 440. — *Clausilia elegans* Hutt. — Landour Indiae.

66. **Cl. monticola Godwin-Austen.** †

«Testa rimata, exilis, elongata, fusiformi-subulata, solidula, brunnea vel brunnescente-grisea, striata, parum nitida; superficie saepe erosa; spirae lateribus antice rectis, apicem papillarem versus concaviusculis; sutura simplice, impressa. Anfr. 13 convexi, primi 4 fere cylindrici, antepenultimus vix quam penultimus major, ultimus ad basin rotundatus, haud compressus. Apertura piriformis, fere verticalis, lamella palatali sinistrorsim deflexa, acuta; columellari subprofunda; lunella nulla; plicis palatalibus fere parallelis 6—7, supera valde elongata. Peristoma continuum, vix solutum, leviter sinuatum, superne repandum, expansiusculum, mediocriter incrassatum, album, margine parietali leviter sinuato. — Long. 24, diam. anfr. penult. 4 mm.; apert. c. perist. 3,66 mm. longa, 2,66 lata.» (Bl.)

Clausilia monticola Godwin-Austen mss.

— — (Phaedusa) W. T. *Blanf.* in Journ. As. Soc.
XLI. 1872. Pt. 2. p. 204. t. 9. f. 43.

— — *Hanl.* § *Theob.* Conch. Ind. VI. t. 418. f. 7.

Habitat in montibus Burrair, North-Cachar (Godwin-Austen).

67. **Cl. Arakana Theobald.** †

«Cl. testa stramineo-albida, subfusiforme-turrita, apice attenuata, aperturam versus subangustata, non rimata; anfr. 10—12, paulum convexiusculis, sutura profunda simplici junctis, transversim oblique capillaceo striolatis; apertura rectiuscula, subrectangulari, antice subrotundata, marginibus modice dilatatis et incrassatis, labio breviter libero, fere recto, biplicato, plica antica (seu inferiore) valde oblique intrante; plicis pala-

talibus 5, fere acquidistantibus et inter se parallelis, supera longissima, caeteris subaequalibus. — Long. 17—20, lat. 3,8—4; long. apert. 4—4,4, lat. 3—3,2 mm.» (St.)

Clausilia Arakana Theob. mss.; *Stoliczka* in Journ. As. Soc.

XLI. 1872. Pt. 2. p. 210. t. 9. f. 20.

— — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. VI. t. 118. f. 8. 9.*

Habitat in montibus Arakanensibus (Theobald).

*

68. **Belcheri Pfr.** (Coll. 40.) III. 591. IV. 725. VI. 412. — Archip. Korean.

69. **claviformis Pfr.** III. 591. IV. 725. VI. 412. — Archip. Korean.

*

*

*

(Oospira Blanford.)

70. **Philippiana Pfr.** (Coll. 41.) II. 423. III. 590. IV. 725. VI. 409. —

Stoliczka in Journ. As. Soc. XLI. 1871. Pt. 2. p. 174. t. 6. f. 7

— 40. (Anat.) — Oospira*) *Blanf.* ibid. XLI. p. 205. t. 9. f. 14. —

Hanl. & Theob. Conch. Ind. VI. t. 118. f. 10. — Phaedusa Pütel

Cat. p. 112. — Birmania.

71. **Cl. vespa Gould. †**

«Cl. testa ovato-cylindracea, ad apicem obtusiuscula, albidula, medio subinflata, ultimo anfractu sensim attenuata, haud rimata, fusco-castanea; anfractibus 6, convexiusculis, sutura simplici junctis, transversim oblique et confertissime striolatis; apertura subovata, postice rotundate subangulata, antice late subeffusa, intus violaceo-rufa, peritremate modice expanso, interno oblique fere recto, libero, biplicato; plica antica, vel inferiore, valde obliqua, subimmersa; plicis palatalibus 9 tenuibus, supera longissima, circiter 1,2 mm. a margine suturali distante, alteris brevioribus et inter se valde inaequalibus. — Long. 24,6, lat. 7 mm.; long. apert. cum perist. 6,3, lat. 4,8 mm.» (Stol.)

Clausilia vespa Gould, *Pfr. Mon. Helic. VI. p. 409. Nr. 40.*

— — (Oospira) *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872.

Pt. 2. p. 205. t. 9. f. 15?

— — *Stoliczka* ibid. p. 209. t. 9. f. 15a.

Habitat Tavoy Birmanorum.

*

72. **bulbus Bens. †** VI. 409. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. t. 24.*

f. 5. — Oospira *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 206. t. 9.

f. 16. — Moulmein.

*) Nova sectio Clausiliae: «testa paucispira, plerumque 5—6 anfractibus, peculiariter magis minusve ovata, apice perobtusum. Lunella nulla; plicae palatales ut in *Phaedusa*.»

73. **Cl. ovata** Blanford. †.

«Testa vix subrimata, elongato-ovata, pupiformis, intense rufo-ferruginea, regulariter confertimque striata; spira tumida, apice convexo, sutura parum impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, primi rapide accrescentes, antepenultimus maximus, penultimus vix minor, ultimus ad basin rotundatus. Apertura auriformis, fere verticalis, juxta anfractum penultimum repanda, lamella supera acuta, antice validiore, fere verticali, infera stricta; lunella nulla, plicis palatalibus 7, supera producta, in fauce aperturæ conspicua, suturæ parallela, secunda curvata, caeteris brevibus obliquis. — Long. 19, diam. 7 mm.; apert. oblique 6 mm. longa, 4,5 lata.» (Bl.)

Clausilia ovata (Oospira) W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. XLI.
1872. Pt. 2. p. 206. t. 9. f. 17.

— — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* VI. t. 118. f. 4.

Habitat ad fluvium Attaran, haud procul a Moulmain in Barma.

§. 5.

74. **Fussiana** Bielz. (Coll. 42.) III. 597. IV. 719. VI. 413. — *Alopi Kob. Cat.* p. 36. — *Pätel Cat.* p. 110. — *Balea Fussiana* Pfr. olim. — Var. dextrorsa: *Clausilia pruinosa* Parr. (Pfr. IV. 719.) — Transylvania.

75. **canescens** Parr. (Coll. 43.) IV. 720. VI. 413. — *Alopi Kob. Cat.* p. 36. — *Pätel Cat.* p. 109. — Var.: *Clausilia bifrons* A. Schmidt. — Transylvania.

76. **regalis** Parr. (Coll. 44.) IV. 721. VI. 413. — *Alopi Kob. Cat.* p. 36. — *Pätel Cat.* p. 112. — Transylvania.

* * *

77. **Frivaldszkyana** Rossm. II. 406. III. 592. IV. 726. VI. 413. — Herilla Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 60. — *Clausilia fimbriata* Friv. — Turcia.

78. **critica** Bielz. (Coll. 45.) IV. 726. VI. 413. — Alinda *Pätel Cat.* p. 110. — *Clausilia jugularis* Bielz, montana A. Schmidt. — Transylvania.

79. **litotes** Parr. (Coll. 46.) VI. 414. — Mentissa *Kob. Cat.* p. 52. — Iphigenia *Pätel Cat.* p. 111. — Ossetia Caucasi.

80. **intermedia** F. Schmidt. (Coll. 47.) II. 407. III. 592. IV. 726. VI. 414. — Marpessa *Kregl. Verz.* p. 157. — *Kob. Cat.* p. 37. — *Pätel Cat.* p. 111. — Carniolia, Carinthia?

81. **costata** Ziegl. (Coll. 48.) II. 407. III. 592. IV. 726. VI. 414. — Marpessa *Kregl. Verz.* p. 157. — *Kob. Cat.* p. 37. — *Pätel Cat.* p. 110. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 17.* — *Clausilia intermedia* var. Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 61. — Illyria.

*) «Testa anguste rimata, fusiformis, confertim costulata, nitidula, corneo-rufa; spira attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta; anfr. 11 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus remote costatus, basi tumidiusculus, obsolete gibbus et sulcatus; apertura oblongo-pyriformis; pe-

82. **umbrosa Küst.** † IV. 726. VI. 444. — *Marpessa Pätel* Cat. p. 113. — *Küst. Dalm. Claus. p. 23.**) — Istria.
83. **Porroi Pfr.** II. 407. III. 592. IV. 724. VI. 444. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia sarda Porro.* — Sardinia.
84. **Michaudiana Pfr.** II. 408. III. 592. IV. 726. VI. 445. — *Alinda Kob.* Cat. p. 47 (*biplicata* var. p. 93). — Turcia.
85. **farta A. Schmidt.** (Coll. 49.) VI. 445. — *Clausilia lateralis Parr., cana* var. *farta A. Schmidt.* — Transylvania.
86. **Moussoni Charp.** (Coll. 50.) II. 408. III. 592. IV. 727. VI. 445. — *Marpessa Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia orthostoma* var. *Kob.* Cat. p. 93. — Helvetia.
87. **varians Ziegl.** (Coll. 51.) II. 408. III. 592. IV. 727. VI. 445. — *Fusulus Kregl. Verz.* p. 190. — *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia diaphana Ziegl.* — Germania, Illyria, etc.
88. **capillacea Rossm.** (Coll. 52.) II. 409. III. 592. IV. 727. VI. 445. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 37. — *Dilatatoria Möllend. in Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 25. — *Clausilia strigillata Ziegl.* — *Marpessa capillacea Brusina* Malac. Croat. p. 24 cum var. — Dalmatia, Croatia.
89. **Dazüri Zelebor.** (Coll. 53.) VI. 445. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 37. — *Marpessa Dazüri Brusina* Malac. Croat. p. 24. — Croatia.
90. **filograna Ziegl.** (Coll. 54.) II. 409. III. 592. IV. 727. VI. 446. — *Iphigenia Kregl. Verz.* p. 167. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clessin* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 52. (Var.) — *Graciliaria Möllend. Faun. Bosn.* p. 54. — *Iphigenia?* *Weinl. Schwäb. Alb.* p. 93. — *Clausilia distinguenda Ziegl.* — *Graciliaria filograna Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Silesia, Bavaria, Austria, Croatia, etc.
91. **gallinae Bielz.** † VI. 446. — *Iphigenia Kob.* Cat. p. 50. — Transylvania.

§. 6.

92. **Cl. Reiniana Kobelt.**

«Testa permagna, anguste perforata, ventroso-fusiformis, solidula, subpellucens, sericino-nitida, dense costulato-striata striis subtilibus, obliquis, subirregularibus; corneo-fulva, apice pallida; spira sensim attenuata, anfractibus embryonalibus sub-

ristoma vix expansum, non labialum; lamellae compressae, infera arcuata, antice subtruncata; plica suturalis conspicua, principalis brevis, palatalis secunda brevissima, infima sicut subcolumellaris emersa; clausilium subrotundato-excisum.» (K.)

*) «Testa subcylindrico-fusiformis, anguste rimata, nitidula, costulato-striata, corneo-flava; spira subelongata, apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugosus, basi gibbus; sutura distincta; perist. vix continuum, minus expansum, sublabiatum; apertura ovata, margo sinister perpendicularis; lamella supra medioeris, infera curvata, validiuscula; plica suturalis subobsoleta, pl. principalis secunda-que palatalis flexuosa antice cum callo junctae, infimae subparallelae, sinistra valida, conspicua, pl. subcolumellaris subemersa. — Long. 12—15, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (K.)

cylindricis, laevibus, apice obtuso; anfractus 10 parum convexi, sutura distincta leviter albomarginata juncti, ultimus tumidus, basi rotundatus. Apertura longe ovalis, oblique piriformis, intus violaceo-grisea; peristoma sejunctum, expansum, albolabiatum, lamellis remotis, supera obliqua, cum spirali conjuncta, infera stricta, furcata, antice subtruncata; lunella nulla; plicae palatales profundae 8, prima longa, reliquae breves, obliquiusculae, deorsum decrescentes; plica subcolumellaris arcuata immersa. — Long. 48, diam. 42; apert. long. 43, lat. 9 mill.» (K.)

Clausilia Reiniana Kob. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 330. t. 12. f. 7—9.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species inter hucusque notas longe maxima a *Cl. Martensi Herkl.* anfractuum numero, defectu lunellae et plicis palatalibus — a *Yokohamensi Crosse* testa graciliore, striis fortioribus (unde nitore serico), apertura longiore, magis piriformi, absentia lunellae et furcatione lamellae inferae distinguenda.»

*

93. **valida** Pfr. (Coll. 55.) III. 594. IV. 725. VI. 416. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469: Awa-Sima Japoniae. — Liew Kiew.

94. **Cl. filicostata** Stoliczka. †

«Cl. testa fusiforme turrata, apice sensim attenuata, subrimata, tenui, pallide cornea; anfractibus 10—11, lente convexiusculis, sutura simplice junctis, ad suturam filiforme marginatis atque infra marginem paulum contractis, transversim oblique dense costellatis, antepenultimo vix latiore quam penultimo, ultimo versus aperturam paululum contracto; apertura ovate subtrigona, postice (aut supra) subangulata, peristomate expanso, undique libero, plica supera tenui, haud usque ad marginem peristomatis interni extensa, intus in fauce rapide evanescente, columellari approximata, fortiori, valde obliqua; plicis palatalibus circiter decem, supera longissima, a margine distante, duabus vel tribus sequentibus multo brevioribus, caeteris brevissimis, omnibus inter se irregulariter dispositis. — Long. 21,2, lat. 4,4; long. apert. cum perist. paulo imperfecto 4,8, lat. 3,6 mill.; specim. secundi apert. cum perist. perfecto 5,3 longa, 4 mill. lata.» (St.)

Clausilia filicostata (Phaedusa) Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pl. 2. p. 28. t. 3. f. 7. 8.

Habitat Penang hill rarissima.

*

95. **distorta** Küst. † VI. 416. — China.

96. **index Mouss.** † VI. 417. — *Lacinaria Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 215. t. 8. f. 5 var. minor.*) — Transcaucasia rossica.
97. **Schwerzenbachi Charp.** (Coll. 56.) IV. 766. VI. 417. — *Alinda Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Schwerzenbachiana* Parr. — Brussa Natoliae.

98. **Cl. Raddei Sievers.** †

«T. transverse rimata, ventroso-elongata, nec fusiformis, obtuse costulato-striata, nitidiuscula, rufo-fusca. Spira convexo-conica; summo obtusissimo, clavato; sutura impressa, obscure filosa. Anfr. 8—9, primus nuclearis inflatus, sequentes satis convexiusculi, ultimi 2 ventrosi, ultimus brevior, extus fortiter striatus, ad basin subinflatus, crista brevi obtusa, sulcis adjunctis, et erista laterali minore, praeditus. Apert. subverticalis (40° cum axi), truncato- et angulato-ovalis, ad basin plus minusve canaliculata, intus fuscula; lamella supera compressa, erecta, antice subproducta, infera profunda, retro biramosa; lunella et lamina spirali nullis; plicis palatalibus 4 perspicuis, prima validiore, tertia in tuberculum elongatum exeunte, quarta cum plica columellari brevi, canalem plus minusve distinctum includente. Perist. continuum, breviter solutum, expansiusculum, obtusulum, album; marginibus lateralibus breviter parallelis, supero parum obliquo, basali vix angulato. — Long. 12, diam. 5,6, apert. 3,2 mill. — Rat. anfr. 1:5. — Rat. apert. 3:4.» (M.)

Clausilia Raddei (Marpessa) Sievers, Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 43. t. 4. f. 3.

Habitat in monte Schambobel (6000' alt.) prope Achalzich (Sievers).

Obs. Comparanda cum *Cl. Somchetica* Pfr.

99. **Cl. acuminata Mousson.** †

«T. subrimata, ventricosus-fusiformis, fortiter striata, vel leviter striato-costulata, nitore destituta, fusco-grisea. Spira ventricosa, supra insigniter concave attenuata; summo minutissimo, decolorato; sutura bene impressa, albo lineata. Anfr. 13 — 13½, primi 3 cylindracei, graciles; medii celeriter accrescentes, convexi; ultimus vix diminutus, obtuse vel obscure bicristatus, antice late et acute striatus. Apert. subverticalis (5° cum axi), oblique circulari-piriformis. Perist. solutum, breviter reflexum, pallide flavescens; lamellis parvulis, supera marginem attingente, infera profunda, obliqua; lunula nulla;

*) «Long. 14, diam. 3 mill.; crista basali brevior; labiatione intus in adultis subgranulata; intervallo interlamellari 1- vel 2-plicato: Borschom (Sievers).»

plica unica supera, brevi, non emergente. — Long. 42, diam. 2,8 mill. — Rat. anfr. 4 : 7. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Clausilia acuminata (Marpessa) Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 144. t. 5. f. 4.

Habitat Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis (Sievers).

Obs. Affinis *Cl. Somcheticæ* Pfr.

§. 7.

100. **deltostoma** **Lowc.** (Coll. 57.) II. 440. III. 592. IV. 727. VI. 418. — Böttgeria*) Böttger in Palaeontogr. X. p. 311. — Agathylla Pütel Cat. p. 110. — Agathylla *deltostoma* Frauenf. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Madera, Portosancto.

101. **?angulata** **Parr.** † VI. 418. — Madera.

102. **Maderensis** **Parr.** (Coll. 58.) VI. 418. — Madera.

103. **Lowei** **Albers.** (Coll. 59.) III. 592. IV. 727. VI. 419. — Böttgeria Böttger in Palaeontogr. X. p. 311. — Agathylla Pütel Cat. p. 111. — Portosancto.

104. **obesiusecula** **Lowc.** (Coll. 60.) VI. 419. — Madera.

105. **exigua** **Lowc.** (Coll. 61.) II. 485. III. 592. IV. 727. VI. 419. — Agathylla Pütel Cat. p. 110. — Madera.

§. 8.

106. **elegans** **Bielz.** (Coll. 62.) III. 598. IV. 721. VI. 420. — Alopia Schauf. in Cat. Pät. p. 86 (et *cerasina* ibid.) — Kob. Cat. p. 36 cum varr.: *cerasina* et *intercedens*. — Pütel Cat. p. 110 et *intercedens* (Delima) Pütel Cat. p. 111? — Transylvania, Wallachia.

107. **Bogatensis** **Bielz.** (Coll. 63.) IV. 718. VI. 420. — Alopia Kob. Cat. p. 36. — Pütel Cat. p. 109. — *Clausilia bogotensis* Schauf. in Cat. Pät. p. 86. — Transylvania.

§. 9.

108. **Cl. Sandbergeri** **Mousson.** †

«T. rimata, valida, solidula, ventricosus-fusiformis, fortiter striato-costulata et albo strigillata, nitore deficiens, griseo-cornea. Spira de medio crasso concave attenuata; summo elato, acutiusculo, hyalino-corneo; sutura fere impressa. Anfr. 12, superi magis, sequentes sensim minus convexi; ultimus non descendens, rotundato-attenuatus, de latere leviter plane impressus, crebre costulato-striatus, cervice crista et sulco obtusis praeditus. Apert. verticalis (5° cum axi), oblique quinquies angulata, angulo basali canaliculato. Perist. album, obtusulum,

*) Böttgeria Heynemann mss. Böttger in Palaeontographica X. p. 311 nova sectio pro Clausiliis nonnullis Maderensibus (et *Sennaariensi* Pfr.?) proposita, ob lamellam spiralem cum lamella supera perfecte junctam ab Agathylla Ad. separanda.

patulum et reflexum, intus tenuiter labiatum, breviter solutum; margine parietali bilamellato; lamella supera juxta sinulum parvum compressa, subarcuata; infera immersa, irregulariter duplicata; plicis palatalibus in apertura perspicuis 4, prima continua subsuturali, secunda paulo breviori, tertia approximata, antice incrassata, quarta brevi ad canalem; lunella nulla. — Long. 22, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 6 : 4. — Rat. apert. 7 : 5.» (M.)

Clausilia Sandbergeri (Lacinaria) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 216. t. 8. f. 2.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

109. **canalifera** Rossm. (Coll. 64.) II. 440. III. 593. IV. 727. VI. 420. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — Tauria.
110. **derasa** Parr. † VI. 420. — *Alinda Kob.* Cat. p. 47 cum var. *paradoxa*. — Transcaucasia rossica.
111. **detersa** Ziegl. II. 441. III. 593. IV. 727. VI. 421. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 440. — Turcia.
112. **gracilicosta** Ziegl. (Coll. 65.) II. 441. III. 593. IV. 727. VI. 421. — *Idyla Kob.* Cat. p. 54. — *Pätel* Cat. p. 440. — *Clausilia porcata* et *ravida* Ziegl., *exsculpta* Jan, *frater* Parr. — Tauria.
113. **sodalis** Parr. (Coll. 66.) VI. 421. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 442. — *Clausilia taurica* Parr. — Tauria.
114. **acridula** Ziegl. (Coll. 67.) II. 441. III. 593. IV. 727. VI. 421. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — Tauria.
115. **taurica** Kryn. (Coll. 68.) II. 442. III. 593. IV. 727. VI. 421. — Tauria.
116. **Duboisii** Charp. (Coll. 69.) IV. 727. VI. 421. — *Issel* Moll. miss. ital. Pers. p. 40. t. 2. f. 48—51. (Trebisonda frequens: Doria.) — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Clausilia gracilicosta* Kryn. — Tauria, Mingrelia.
117. **quadruplicata** Parr. † VI. 421. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — Caucasus.
118. **subtilis** Parr. (Coll. 70.) IV. 728. VI. 422. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 442. — *Clausilia lingularia* Parr. — Asia Minor, Mingrelia.

119. Cl. Lessonae Issel. †

«Testa non rimata, clavato-fusiformis, ventricosa, tenuiuscula, griseo-fulva, sub vitro oblique striata; apice valde obtuso, laevi, mamillato; anfractibus 12, primis convexiusculis, alteris minus convexis; ultimo compresso, basi filo laevi, arcuato unicristato; sutura leviter impressa; apertura piriformis elongata, inferius canaliculata; sinulus parum retractus; lamella superior parva, acuta, compressa; lamella inferior valde immersa, retro incurvata; plicis nullis; lunella nulla; peristoma continuum, acutum, non reflexum, solutum; margine dextro arcuato, sinistro quasi recto. — Long. 43, lat. 4 mill.» (Iss.)

Clausilia Lessonae Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 42. t. 3.
f. 55—57.

Habitat in provincia Ghilan (Lessona).

*

120. **Bergeri Mayer.** (Coll. 71.) II. 412. III. 593. IV. 728. VI. 422. —
Iphigenia Kregl. Verz. p. 177. — Kob. Cat. p. 49. — Pütel Cat.
p. 109. — *Clausilia cristata* Ziegl., *rostellum* Held. — Bavaria,
Salisburgia, Carinthia, Carniolia.
121. **subulata Pfr.** II. 442. III. 605. IV. 747. VI. 422. — Mentissa
Kob. Cat. p. 52. — Brussa Natoliae.

§. 10.

122. **Voithi Rossm.** (Coll. 72.) II. 413. III. 593. IV. 728. VI. 423. —
Medora Kob. Cat. p. 41. — Martens in Malak. Bl. XX. 1872.
p. 40. — Graecia.

123. Cl. Menelaus Martens. †

«Testa dextrorsa, rimata, cylindraceo-fusiformis, laevigata, nitida, coerulescenti-albida, subnebulosa; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula, pallide flava; anfr. 12, supremi 3—4 convexiusculi, reliqui planulati, sutura superficiali juncti, ultimus basi subangulatus, versus aperturam rugulosus, crista umbilicali obtusa, crassiuscula; apertura parva, rhombeo-ovata, alba; lamella supera emersa, tenuis, infera subobsoleta; plica palatalis unica, supera, elongata; subcolumellaris et lunella inconspicuae; peristoma continuum, brevissime expansum, superne aut adnatum aut breviter solutum. — Long. 49, diam. 4, apert. long. 4, lat. 3 mill.

β. Minor: long. $41\frac{1}{2}$ — $44\frac{1}{2}$, diam. 3—4 mill.» (v. M.)

Clausilia Menelaus Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 41. t. 2. f. 3.
Habitat in monte Taygetos Moreae.

124. Cl. Agesilaus Martens. †

«Testa dextrorsa, subrimata, ventricoso-fusiformis, sublaevigata, nitidiuscula, albida, parce griseo-adsperosa; spira plerumque subito attenuata, apice obtusiuscula, pallide flavida; anfr. 13, supremi 3 convexiusculi, flavidi, sequentes 2 convexiusculi, albidii, striatuli, ceteri laevigati, planiusculi, sutura superficiali juncti, ultimus attenuatus, versus aperturam rugulosus, crista umbilicali valida, prominente, compressa; apertura parva, rhombeo-ovata, albida; lamella supera nulla, infera subobsoleta; plica palatalis unica, supera, elongata; subcolumellaris et lunella inconspicuae; peristoma continuum, expan-

sum, tenue, superne leviter solutum. — Long. 19—22, diam. $4\frac{1}{2}$ —5, apert. long. 4, lat. 3 mill.

β. Minor: long. 14—15, diam. 4 mill.» (v. M.)

Clausilia Agesilaus Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 42. t. 2. f. 4.

Habitat in monte Taygetos Moreae, var. β prope Spartam.

§. 11.

125. **Cecillei Philippi.** H. 413. III. 593. IV. 728. VI. 423. — China.

126. **orientalis V. d. Busch.** H. 414. III. 593. IV. 728. VI. 423.
— Java.

127. **Cl. plicilabris A. Adams. †**

«C. testa rimata, fusiformi, solida, oblique striata, luteo-fusca; spirā sursum attenuata, apice obtusa; anfract. 10, planis, ultimo antice tumido, rotundato; apertura pyriformi, obliqua, lamella supera valida, compressa, infera profunda bipartita; lunella inconspicua; plica palatali 1, suturae parallela, longa, arcuata, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; perist. continuo, breviter soluto, crasso, *marginē dextro plicis pluribus corrugato*. — Long. 8, diam. (anfract. penult.) 2 lin.» (A.)

Clausilia plicilabris (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag.
n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 469.

Habitat Tanabe Japoniae.

128. **Cl. Stimpsoni A. Adams. †**

«C. testa vix rimata, fusiformi, solida, pallide fusca, oblique striata; anfract. 9, planatis, ultimo antice angustato, rotundato; apertura parva, pyriformi, lamella supera valida, compressa, infera profunda, callosa; lunella inconspicua; plica palatali longa, arcuata, suturae parallela, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; peristomate albilabiato, undique expanso, margine subincrassato. — Long. $6\frac{3}{4}$, diam. (anfr. penult.) $1\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia Stimpsoni (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag.
n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470.

Habitat Tsus-Sima, Awa-Sima Japoniae.

129. **Cl. proba A. Adams. †**

«C. testa arcuato-rimata, fusiformi, solida, oblique striata, corneo-fusca; spira subattenuata, apice obtuso; anfract. 8, planiusculis, ultimo antice rotundato; apertura pyriformi; lamella supera valida, compressa, infera profunda, substricta; lunella

inconspicua, imperfecta; plica palatali longa, parum curvata, suturae parallela, subcolumellari profunda; perist. breviter soluto, crasso, undique expanso. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. (anfract. penult.) $4\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Clausilia proba (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

* * *

130. **turrita** Pfr. III. 593. IV. 728. VI. 423. — Candia, Siphanto.
131. **teres (Bulimus) Oliv.** (Coll. 73.) II. 414. III. 593. IV. 728. VI. 423. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Pätel Cat. p. 113. — *Helix teres* Fér. — *Clausilia coerulea* Desh. — Creta, Paros.
132. **Zechebori Rossm.** IV. 729. VI. 423. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Pätel Cat. p. 113. — Syria.
133. **caerulea (Helix) Fér.** (Coll. 74.) II. 415. III. 594. IV. 729. VI. 423. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia birugosa* Parr., (Medora) Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 109. — Morea, insulae Archipelagi.
134. **scopulosa Parr.** (Coll. 75.) IV. 729. VI. 424. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Ins. Zacynthus.
135. **virgo Mouss.** (Coll. 76.) IV. 730. VI. 424. — Medora Kob. Cat. p. 41. — *Clausilia Ungerii Zeleb.*, (Medora) Pätel Cat. p. 113. — Ins. Cyprus.
136. **glabella Pfr.** VI. 424. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Ins. Creta.
137. **glabricollis Parr.** (Coll. 77.) VI. 425. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Acarnania.
138. **rufospira Parr.** (Coll. 78.) VI. 425. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Ins. Cyprus.
139. **candida Pfr.** (Coll. 79.) III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 109. — Candia.
140. **Cretensis Mühlf.** (Coll. 80.) II. 415. III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 110. — *Clausilia chrysalis* Gray?, *pavida* Friv. — Creta, Syra.
141. **virginica Pfr.** (Coll. 81.) II. 416. III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Creta.
142. **mitylena Alb.** IV. 730. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Ins. Lesbos.
143. **discolor Pfr.** (Coll. 82.) II. 416. III. 594. IV. 731. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 110. — Ins. Cerigo.
144. **eburnea Pfr.** IV. 731. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Creta.
145. **cristatella Küst.** (Coll. 83.) VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 41. — *Clausilia ornatrix* Parr., (Medora) Pätel Cat. p. 111. — Ins. Skyros Sporadum.
146. **nivea Pfr.** IV. 731. VI. 426. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Euboea.
147. **puella Pfr.** III. 594. IV. 731. VI. 426. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Graecia.
148. **caucasica Parr.** † VI. 426. — Iphigenia Kob. Cat. p. 50. — Caucasus.
149. **Moniziana Lowe.** † III. 595. IV. 731. VI. 426. — Delima Pätel Cat. p. 111. — *Ilidalgo* Cat. icon. p. 185. — Lusitania. (Conf. Nr. 558.)

§. 42.

150. **Bernardii Pfr.** (Coll. 84.) VI. 426. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 109. — Siam.
 151. **excellens Pfr.** † VI. 427. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia praeclara* Gould, non Pfr. — Loo Choo.

* * *

152. **Spratti Pfr.** (Coll. 85.) II. 416. III. 595. IV. 734. VI. 427. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Candia.
 153. **Lampedusae Calc.** (Coll. 86.) II. 417. III. 595 (*Lopedusae Friv.*). IV. 731. VI. 427. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia pallidescens* Ziegl. — Ins. Lampedusa.
 154. **extensa Pfr.** VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
 155. **inflata (Bulimus) Oliv.** (Coll. 87.) II. 417. III. 595. IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — *Helix inflata* Fér. — *Clausilia tumens* Beck. — Creta.
 156. **Milleri Pfr.** (Coll. 88.) III. 595. IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Paros.
 157. **strigata Pfr.** III. 596. IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Candia.
 158. **Olivicri Roth.** (Coll. 89.) II. 417. III. 596. IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Rhodus.
 159. **rotundata Parr.** † VI. 428. — Ins. Milo.
 160. **compressa Pfr.** III. 596. IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Cerigo.
 161. **solidula Pfr.** (Coll. 90.) IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia cretensis* Friv. — Creta.
 162. **alba Küst.** † VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
 163. **goniostoma Küst.** † VI. 429. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Turcia.
 164. **tenuicostata Pfr.** VI. 429. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
 165. **terebra Pfr.** (Coll. 91.) IV. 732. VI. 429. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
 166. **soluta Küst.** † VI. 429. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
 167. **Grayana Pfr.** (Coll. 92.) II. 406. III. 592. IV. 733. VI. 430. — *Medora Kob.* Cat. p. 41 cum var. *epirotica* Mouss. — Ins. Cerigo.
 168. **senilis Ziegl.** (Coll. 93.) II. 418. III. 596. IV. 733. VI. 430. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia inflata* Desh., *Janii Küst.* — Ins. Graeciae, Corfu, Candia, Dalmatia?
 169. **modesta Ziegl.** (Coll. 94.) IV. 733. VI. 430. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 111. — Corfu, Cephalonia, Naxos; *Lacroma Dalmatiae*?
 170. **cretacca Küst.** † VI. 431. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
 171. **inconstans Mouss.** † VI. 431. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Epirus.
 172. **Corcyrensis Mouss.** † VI. 431. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — Ins. Corfu.
 173. **castrensis Parr.** (Coll. 95.) VI. 432. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Corfu, Cephalonia.
 174. **jonica Parr.** (Coll. 96.) VI. 432. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — Cephalonia.
 175. **zebriola Küst.** † VI. 433. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Almissa Dalmatiae.

176. **colorata Küst.** † VI. 433. — *Medora Kob.* Cat. p. 44. — Dalmatia.
 177. **Kreglingeri Zelebor.** (Coll. 97.) VI. 433. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia lima Parr.*, (*Agathylla*) *Pästel* Cat. p. 444. — Maura Graeciae.
 178. **gracca Pfr.** III. 597. IV. 733. VI. 434. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Martens* in *Malak. Bl.* XX. 1872. p. 44. (?) — Morea.
 179. **inserta Porro.** † II. 486. III. 597. IV. 733. VI. 434. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 38. — *Pästel* Cat. p. 444. — *Clausilia vulcana Stentz.* — Hungaria, Transylvania, Italia meridionalis?
 180. **undulata Mühlf.** † VI. 434. — *Medora Kob.* Cat. p. 42. — Habitat?

* * *

181. **crispa Lowe.** (Coll. 98.) II. 484. III. 597. IV. 733. VI. 434. — *Agathylla Pästel* Cat. p. 440. — Madera.

§. 13.

182. **crassicostata Benoit.** (Coll. 99.) IV. 733. VI. 434. — *Medora Kob.* Cat. p. 38 cum var.: *eminens.* — *Agathylla Pästel* Cat. p. 440. — *Siciliaria Möllend.* in *Nachr. malak. Ges.* 1875. p. 47. — Sicilia.
 183. **rudis Pfr.** VI. 435. — Creta.
 184. **Lanzai Dunk.** (Coll. 100.) IV. 733. VI. 435. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia clathra Lanza*, *cancellata Parr.* (*Pfr.* IV. 435.) — *Clausilia armata Brus.*, (*Agathylla*) *Pästel* Cat. p. 409. — *Möllend. Faun. Bosn.* p. 46. — *Conf. Martens* in *Nachr. malak. Ges.* 1872. p. 9. — *Macarsca Dalmatiae.*
 185. **Narentana Parr.** † VI. 436. — *Agathylla Westerl.* in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 56. — Dalmatia.
 186. **retusa (Bulimus) Oliv.** (Coll. 104.) II. 418. III. 598. IV. 734. VI. 436. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Pästel* Cat. p. 402. — *Helix retusa Fér.* — Creta.
 187. **Lerosiensis (Helix) Fér.** (Coll. 102.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 436. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Ins. Leros, Cos.*
 188. **saxatilis Parr.** (Coll. 103.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 436. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Agathylla Pästel* Cat. p. 442. — Cyprus.
 189. **avia Parr.** † IV. 734. VI. 436. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Clausilia avula Rossm.* — Cyprus.
 190. **altcostata Zelebor.** (Coll. 104.) VI. 437. — *Idyla Kob.* Cat. p. 38. — *Pästel* Cat. p. 409. — *Clausilia aestimanda Parr.* — Naxos.
 191. **distans Pfr.** VI. 437. — Creta.
 192. **genezarethana Tristram.** † VI. 437. — Palaestina.
 193. **Medlycotti Tristram.** † VI. 438. — *Agathylla Pästel* Cat. p. 444. — Palaestina.
 194. **exarata Ziegl.** (Coll. 105.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 438. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Pästel* Cat. p. 440. — *Möllend. Faun. Bosn.* p. 47. — *Clausilia callosa Mühlf.* — Var.: *Cl. denegabilis Ziegl.* — Dalmatia, Bosnia.

195. **Cl. Davidiana Bourguignat.** †

«Testa vix rimata, cylindraceo-lanceolata, opaca, cinereo-cinnamomea, eleganter costata (costae albae, strictae, regulariter distantes); apice obtuso, mamillato, corneo; anfractibus

43 convexiusculis, sutura impressa separatis; prioribus corneis ac laevigatis; ultimo validius costato, bicarinato ac pone aperturam crista antiperistomale circumdato (carinae cervicales subparallelae; carina rimalis valida, alta, stricta, crenulata, ad cristam antiperistomalem transiens; carina superior exigua); apertura rotundato-piriformi, albida; fauce subbrunnea, angustata; peristomate continuo, soluto, undique expanso; lamella supera parva strictaque; lamella infera sat remota, ad lamellam superiorem confluenta; plica palatali una, supera, longa, exigua, valde remota; plica subcolumellari distincta. — Alt. 49, diam. 4 mill.» (B.)

Clausilia Davidiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 376. t. 16. f. 12—15; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 87. t. 44. f. 12—15.

Habitat circa Beyrouth et in valle Nahr-el-Kelb Syriae.

196. *Cl. prophetarum Bourguignat.* †

«Testa rimata, lanceolata, opaca, cinerea, cum costis albidis, validissime rugoso-costata (costae productae, crassae, ad suturam validiores, distantes ac plus minusve rectae, obliquae vel bipartitae); spira ad partem superiorem dextrorsus versa; apice obtuso, mamillato, corneo, laevigato; anfractibus 43 vix convexiusculis, sutura fere lineari separatis; prioribus corneis, laevigatis; ultimo compresso, costis albidis validissimis irregulariter exarato, carinato (carina ad cristam acutam productamque antiperistomalem transiens); apertura piriformi, albida; fauce constricta; peristomate soluto, continuo, undique expanso; lamella supera stricta; lamella infera exigua, remota; plica subcolumellari distincta; plica palatali supera, exigua, longa, sat marginali. — Alt. 48, diam. 3 mill.» (B.)

Clausilia prophetarum Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 378. t. 16. f. 8—11; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 275. t. 44. f. 8—11.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

197. **regularis Parr.** (Coll. 406.) VI. 438. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Pästel* Cat. p. 112. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 81. — *Clausilia Walderdorffi Kutsch.*, (*Agathylla Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 49.*) — *Cattaro Dalmatiae.*

*) *Cl. O. v. Möllendorff* huic speciei uti sequenti nomina Kutschigiana 1864 a *Walderdorffio* publicata vindicat, sed utraque sub nomine *Parreysiano* jam 1861 rite a me descripta est, quare nomina prioritatis lege servanda. — *Clausilia angustella Parr.* em. *Pfr.* 1866 diversa est. Conf. Nr. 328.

198. **Walderdorffi Parr.** (Coll. 407.) VI. 438. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Pütel* Cat. p. 443. — *Clausilia Goldi Kutsch.* (Medora) *Pütel* Cat. p. 440. — *Agathylla Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 49. — *Clausilia regularis* var. *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 81. — Cattaro Dalmatiae.
199. **lamellosa Wagn.** (Coll. 408.) II. 420. III. 598. IV. 735. VI. 439. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia sulcosa Mühlf.*, (*Agathylla*) *Pütel* Cat. p. 442. — *Cl. elegans Cantr.*, *striolaris Parr.* — Dalmatia, Smyrna.
200. **scalaris Pfr.** III. 598. IV. 735. VI. 439. — *Medora Kob.* Cat. p. 44. — Malta.

§. 44.

201. **Cl. Yokohamensis Crosse. †**

«T. vix arcuato-rimata, fusiformi-turrita, solida, crassiuscula, suboblique et irregulariter rugoso-striatula, parum nitens, saturate violaceo-fusca; spira attenuata, apice valde obtuso; sutura impressa; anfr. 9 convexiusculi, penultimus subinflatus, caeteris latior, ultimus basi rotundatus haud solutus, tertiam longitudinis partem vix subaequans (45:42); apertura piriformi-ovata, intus saturate violaceo-fusca; lamella parietalis supera valida, compressa, emersa; infera emersa, parum elevata, mox subinflata, nodulosa; plica subcolumellaris emersa; lunella indistincta; plica palatalis unica, supera, elongata; peristoma interruptum, crassum, subexpansum, albidum, marginibus callo junctis, columellari, basali et externo reflexis. — Long. 42, diam. maj. 44 mill. Apertura cum peristomate 42 mill. longa, 9 lata.

β. Gracilior, paulo major, haud nitens, magis rudis, minus saturate fusca; apice obtuso, vix planiusculo. Long. 44, diam. maj. 44 mill. Apert. c. perist. 42 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

Clausilia Yokohamensis Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 68. 433. t. 5. f. 3. 3a.

Habitat prope Yokohama Japoniae.

«Species *Cl. Martensi* Japoniae statura (quoad genus) gigantea, forma, apertura, lamellis et plica subcolumellari valde vicina, sed paulo major, numero anfractuum minore (9 nec 12), anfractu penultimo subinflato, colore saturate violaceo-fusco nec corneo, testa parum nitente nec sericina, lunella indistincta et lamella infera emersa, medio peculiariter nodulosa distinguenda. Magnitudine caeteras Clausilias viventes hactenus notas exsuperat.» (Conf. *Cl. Reiniana Kob.* Nr. 92.)

* * *

202. **Cl. oleosa Westerlund. †**

«Testa prorsus exumbilicata, oleo nitens, fusiformis, gracilis, violascens, distanter costata, costis humilibus, obtusis.

crassiusculis, concoloribus, anfr. ult. postice et penultimus antice dense et tenuiter costulati; spira sensim attenuata, subulata, obtusiuscula; anfr. 10, supremi convexi, ceteri planiusculi, ultimus basi obtuse et arcuatim cristatus; apertura semiovali-pyriformis, intus fulva, marginibus peristomatis omnino et longe sejunctis, exteriore longo, leviter arcuato, columellari brevissimo in lamellam inferam assurgentem subito et omnino transiente; lunella nulla; plicae palatales 2, supera elongata, parallela, infima usque sub aperturam producta; subcolumellaris vix emersa; lamella supera a margine exteriore sejuncta. — Long. 41, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (W.)

Clausilia oleosa (Agathylla) Agardh—Westerl. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 75.

Habitat Sluno Dalmatiae teste Parreyss.

Obs. «Species praecipue nitore, costis, forma aperturae, transitu marginis columellaris in lamellam inferiorem et penuria tota umbilici a ceteris distincta.»

*

203. **strigillata** Mühlf. (Coll. 109.) II. 420. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Pütel Cat. p. 112. — *Clausilia comta* Mühlf., *sulcosula* Ziegl., *sulculosa* Menke, *striolaris* Ziegl. — Ragusa; Candia.
204. **formosa** Ziegl. (Coll. 110.) II. 421. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Pütel Cat. p. 110. — *Clausilia brevis* Cantr. — Ragusa et Meleda Dalmatiae.
205. **?armata** Kutschig. † II. 421. IV. 735. VI. 439. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Conf. *Clausilia Lanzai* Dunk. Nr. 184. — Dalmatia.
206. **abrupta** Küst. (Coll. 111.) II. 422. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — *Clausilia rejectilis* Parr. — Dalmatia.
207. **interrupta** Ziegl. (Coll. 112.) II. 422. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Fusulus Kregl. Verz. p. 191. — Kob. Cat. p. 38. — Pütel Cat. p. 111. — *Clausilia Pfeifferi* F. Schmidt. — Fusulus interruptus Brusina Malac. Croat. p. 23. — Styria, Carinthia, Carniola.

§. 15.

208. **Frauenfeldi** Zeltbor. (Coll. 113.) IV. 735. VI. 440. — Herilla Kob. Cat. p. 46 cum var. gracilior. — Pütel Cat. p. 110. — Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136. — Küst. Dalm. Claus. p. 30. *) — *Clausilia particeis* Parr. — Serbia, Narenta Dalmatiae.

*) «Testa punctato-rimata, turrito-fusiformis, oblique striatula, nitida, coerulescenti cerasina, fusciscenti-tincta; spira obtusula; sutura alba, crenulata vel subpapillifera; anfr. 10—11 convexiusculi, lente accrescentes; cervix tumida, subtiliter striata, basi rotundata; apertura ovato-pyriformis; perist. callo lineari albo connexum, album, reflexum; lamella supera humilis protracta, infera valida, flexuosa, compressa, arcu concavo alte descendens; plica suturalis antica plerumque imperfecta, pl. principalis cum palatali secunda intus convergens, longa, antice callo tenui striae-

209. **Tschetschenica Bayer.** (Coll. 114.) VI. 440. — Marpessa Kob. Cat. p. 38. — Caucasus.
210. **Stentzi Rossm.** (Coll. 115.) II. 424. III. 599. IV. 735. VI. 440. — Delima Kregl. Verz. p. 166. — Kob. Cat. p. 45. — Pätel Cat. p. 112. — Gredl. in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 77 cum varr.: *cincta* Brum., *Funki* Küst. (analogia *Cl. Rossmüssleri* var. *Lorinae*) et *Letochana* Gredl. — *Clausilia Stenzii* Schmidt. — Tirolia, Carinthia, Italia borealis.
211. **lamellata Ziegl.** (Coll. 116.) II. 424. III. 599. IV. 736. VI. 440. — Herilla Kob. Cat. p. 45. — Pätel Cat. p. 111. — Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 44. *) — *Clausilia cornea* Mühlf. — Ins. Corfu; var. ins. Naxos.

212. *Cl. Kobeltiana* Küster. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, nitidula, minutissime oblique costulato-striata, corneo-rufescens; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura vix distincta, papillis albis, subquadratis, distantibus ornata; anfr. 10 planiusculi, lente accrescentes, ultimus basi obsolete gibbus, plano-sulcatus, antice dense rugoso-striatus; apertura ovata, interdum rotundato-quadrata, intus fuscata; perist. continuum, adnatum, minus expansum, albidum; lamella supera stricta, infera flexuosa, antice inferne sub-pliciforme-dilatata; plica suturalis vix distincta, pl. principalis brevis, non ultra lunellam producta, palatalis secunda obliqua, interdum libera, interdum cum lunella juncta, pl. palatalis infera minus conspicua; lunella stricta; plica subcolumellaris breviter emersa. — Long. 13—18, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3—4 mill. alta, $2\frac{1}{3}$ lata.» (K.)

Clausilia Kobeltiana Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 43.

Habitat in Aprutiis.

Obs. Species *Clausiliae lamellatae* Ziegl. affinis, pervariabilis.

*

formi suffulta, secunda brevior media, quarta declivis postice crassa, furcata, antice elevata, conspicua; pl. subcolumellaris non emergens; lamella spiralis superam attingens, perfecta. — Long. 19, diam. 5 mill.; apert. 5 mill. alta, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

*) «Testa minute rimata, fusiformis, interdum ventricosa, nitida, pelucida, subtiliter striata, corneo-lutescens; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura papillifera, papillis sparsis, minimis; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus antice subtiliter rugoso-striatus, basi obtuse gibbosus et arcuato-sulcatus; apertura pyriformis; perist. continuum, affixum, superne subangulatum; lamellae validae, infera obliqua, antice usque ad marginem producta, medio inferne nodiformi-incrassata; callus palatalis pallidus, rotundatus; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam prolongata, palatalis secunda brevissima, oblique ascendens, palatalis infera longa, distinctissima, oblique emersa; lunella subincompleta, brevissima; pl. subcolumellaris subhorizontali-emersa. — Long. 13—15, diam. 3 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

213. **stigmatica Ziegl.** (Coll. 447.) II. 424. III. 599. IV. 736. VI. 440.
— Herilla Kob. Cat. p. 45. — Pütel Cat. p. 442. — Küst. Dalm.
Claus. p. 47. *) — Var.: *Clausilia Briseis* Parr. (Martens in Nachr.
malak. Ges. 1872. p. 41.) — Dalmatia, Janina, Corfu.

214. **Cl. maritima Kleciach. †**

«Testa fusiformis, subventricosa, anguste rimata, subperforata, nitida, subpellucida, subtilissime striata, cerasina, superne pallida; spira superne attenuata, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis remotis albis ornata; anfr. 10 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus dense costulato-striatus, latere compressus, basi bigibbosus et sulcatus, gibbo antico brevi, nodiformi; apertura oblongo-ovata, croceo-fuscescens; perist. vix continuum, tenuiter albo-labiatum; lamella supera compressa, infera validiuscula, obliqua, antice interdum usque ad marginem producta; plica suturalis distincta, principalis mediocris, antice cum callo palatali rufo juncta, palatalis infera validiuscula, emersa; lunella late interrupta, imperfecta, pl. subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 44—45, diam. 3—4 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ —4 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ —3 lata.» (K.)

Clausilia bicolor Parr. in sched.

— *stigmatica* var. Pfr. Mon. Helic. IV. p. 736.

— *maritima* Kleciach mss., Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 50.

Habitat in Dalmatia, lecta prope Lastua et Ragusa.

*

215. **translucida Ziegl.** (Coll. 418.) II. 425. III. 599. IV. 736. VI. 440.
— Dalmatia.

216. **canaliculata Pfr.** (Coll. 449.) III. 599. IV. 736. VI. 444. —
Idyla Kob. Cat. p. 51. — *Clausilia Euboea* Parr. — Euboea.

217. **Thomasiana Charp. †** III. 600. IV. 736. VI. 444. — Alinda
Kob. Cat. p. 46. — Italiae prov. Pedemontana.

*) «Testa vix rimata, cylindraco-fusiformis, plerumque tenuiuscula, vix striata, nitidula, fusco-cerasina, post mortem corneo-rufa; spira sensim attenuata, sursum pallidior, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis albis, remotis, oblongo-rotundatis ornata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus antice striatus, basi gibbus et subobsolete sulcatus; apertura pyriformis; perist. connexum, superne subangulatum, sublabiatum, expansum; lamella supera minuscula, infera validior, oblique ascendens; plica suturalis tenera, principalis mediocris, palatalis infera oblique descendens, emersa; lunella angusta, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris strictiuscula, non emersa. — Long. 45—49, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata. — Var. striata: gracilior, distinctius striata, tenera, diaphana, nitida, subcerasino corneo-rufa, apertura angustior, subelongata. — Var. minor: testa tenuiuscula, striatula, nitida, rutila, sursum pallidior, sutura papillis minoribus ornata, apertura parvula, ornata. Long. 43—45, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.» (K.)

218. **strumosa Friv.** (Coll. 420.) II. 428. III. 600. IV. 736. VI. 441. —
Mentissa Kob. Cat. p. 52. — Pätel Cat. p. 442. — Natolia.
219. **Liebetruti Charp. †** IV. 736. VI. 441. — Medora Kob. Cat.
p. 41. — Ins. Zacynthus.

* * *

220. **Cl. spreta A. Adams. †**

«C. testa vix rimata, fusiformi, luteo-fusca, obsolete oblique striata; anfract. 8, convexiusculis, ultimo antice rotundato; apertura parva, pyriformi, obliqua; lamella supera valida, infera profunda, sursum bipartita; lunella imperfecta; plica palatali suturae parallela, subcolumellari inconspicua; peristomate continuo breviter soluto, luteo-labiato, undique expanso. — Long. 5, diam. (anfr. penult.) $4\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia spreta (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h.
4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Tago Japoniae.

Obs. «Superficies plerumque erosa et spira decollata.»

§. 46.

221. **Swinhoci Pfr.** (Coll. 421.) VI. 442. — Phaedusa Pätel Cat.
p. 443. — Ins. Formosa.
222. **Cambojensis Pfr.** VI. 442. — *Clausilia Cambodjensis* (Phae-
dusa) Pätel Cat. p. 409. — Camboja.
223. **Formosensis H. Adams. †** VI. 442. — Phaedusa Pätel Cat.
p. 440. — Insula Formosa.
224. **Cochinchinensis Pfr.** (Coll. 422.) II. 422. III. 599. IV. 736.
VI. 443. — Phaedusa Pätel Cat. p. 440. — Cochinchina.
225. **Borneensis Pfr.** IV. 736. VI. 443. — Phaedusa Issel Moll. Born.
p. 54. — Borneo.

226. **Cl. stenospira A. Adams. †**

«C. testa rimata, fusiformi, solida, oblique strigillata, viridi-fusca; spira sursum valde attenuata; anfr. 11, planiusculis, ultimo antice in cristam basalem compresso; apertura pyriformi; lamella supera compressa, infera valida, callosa; lunella imperfecta; plica palatali 4 longa, suturae parallela, subcolumellari intra marginem peristomatis desinente; perist. continuo, undique expanso, subreflexo, margine sinistrali inflexo, subincrassato. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. (anfr. penult.) 2 lin.» (A.)

Clausilia stenospira (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag.
n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

227. **Cl. Gouldi A. Adams.** †

«C. testa vix rimata, fusiformi, solida, pallide fusca, oblique striata; spira sursum valde attenuata, apice acutiuscula; anfract. 9, planiusculis, ultimo antice rotundato; apertura obliqua, pyriformi; lamella supera compressa, infera valida, arcuata, producta; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa, suturae parallela, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; perist. albo, subincrassato, undique breviter expanso. — Long. 8, diam. (anfract. penult.) $1\frac{3}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia Gouldi (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470. Non *Pfr.* — Conf. *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 34.

Habitat Tago Japoniae.

228. **Cl. pinguis A. Adams.** †

«C. testa arcuato-rimata, pupoidea, oblique striata, lutescente, solida; spira attenuata; anfract. 8, convexiusculis, ultimo basi in cristam brevem compresso; apertura obliqua, pyriformi; lamellis validis, supera compressa, infera ascendente incrassata; lunella imperfecta; plica palatali longa, suturae parallela, subcolumellari usque in marginem peristomatis producta; perist. crasso, continuo, undique expanso. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. (anfract. penult.) 2 lin.» (A.)

Clausilia pinguis (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

229. **Cl. lirulata A. Adams.** †

«C. testa arcuato-rimata, fusiformi, tenui, laete fusciscente, oblique striata; spira elongata, sursum attenuata; anfr. 10, planiusculis, lirulis transversis impressis ornatis, ultimo antice subconstricto rotundato; apertura parva, pyriformi; lamella supera compressa sursum bipartita, infera profunda, ascendente; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa vix curvata, subcolumellari usque in marginem peristomatis producta; perist. pallido, margine subincrassato, undique expanso. — Long. $6\frac{1}{4}$, diam. (anfr. penult.) $1\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia lirulata (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Mososeki Japoniae.

230. **Cl. Bensoni H. Adams.** †

«C. testa breviter rimata, fusiformi, solida, capillaceo-striata, sericea, fulva, ad suturam pallidiore; spira a medio

attenuata, apice acutiusculo, sutura anguste marginata; anfr. 11, convexiusculis, ultimo angustiore, subsoluto; apertura verticali, subpyriformi; lamella supera marginali, infera profunda, furcata; lunella imperfecta; plicis palatalibus pluribus, suprema elongata; perist. continuo, albo, expanso et reflexiusculo. — Long. 18, diam. 4 mill.» (Ad.)

Clausilia Bensoni (Phaedusa) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 378. t. 27. f. 10.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

* * *

231. **Somchetica Pfr.** (Coll. 123.) II. 458. III. 611. IV. 737. VI. 443.

— Alinda Kob. Cat. p. 46. — Pátel Cat. p. 112. — Var.: *Clausilia colchica* Parr. (Pfr. IV. 737), *Kolenati Siem.*, *fertilis Friv.*

— Caucasus, Amasia.

232. **ossetica Bayer.** † VI. 443. — Marpessa Mouss. in Journ.

Conch. XXIV. 1876. p. 42. — *Clausilia somchetica* var. Kob. Cat. p. 46. — Caucasus.

233. **Hueti Mortillet.** † IV. 737. VI. 444. — Mentissa Kob. Cat. p. 52. — Armenia.

234. **tenuilabris Rossm.** II. 423. IV. 737. VI. 444. — Banatus.

235. **Sturmi Küst.** (Coll. 124.) II. 425. III. 599. IV. 737. VI. 444. — Herilla Kob. Cat. p. 45. — Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 39.*) — Budua Dalmatiae.

236. **Cl. hiatula Küster.** †

«Testa anguste rimata, fusiformis, solidula, minus nitida, subtilissime sed regulariter striata, corneo-rufescens; spira conica, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis parvis, remotis ornata; anfr. 10 convexiusculi, sublente accrescentes, ultimus antice plicato-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura ampla, rotundato-subquadrata; perist. continuum, vix expansum, vix labiatum; lamellae remotae, infera subtransversa, minus arcuata, antice usque ad marginem producta; plica suturalis indistincta, principalis brevis, palatalis infera conspicua; lunella sublatera-

*) «Testa anguste rimata, fusiformis, interdum ventricosa, solidula, nitida, obsolete striata, corneo-rufescens; spira attenuata, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis remotis albis suboblongis ornata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice dense plicato-striatus, macula oblonga, obliqua, basi subbigibbosus, gibbere basali valde elevato, sulco profundo ab altero obsolete separato; apertura pyriformis; perist. sejunctum, expanso-reflexum; lamella supera tenuis, infera valida, vix arcuata; plica suturalis vix conspicua, principalis longiuscula, palatalis secunda brevis, cum lunella juncta, palat. infera intus elevata, antice conspicua; lunella brevis, superne arcuata; plica subcolumellaris arcuata, conspicua; clausilium antice emarginatum. — Long. 13—15, diam. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3—4 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{3}$ lata.» (K.)

lis, arcuata; plica subcolumellaris arcuata, conspicua. — Long. 16, diam. 4 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia hiatula Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 54.

Habitat in Dalmatia? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

237. **Verbanensis Stab.** (Coll. 125.) IV. 738. VI. 444. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Idyla Pätel Cat. p. 113. — Dilataria Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — Italiae prov. Pedemontana.
238. **alpina Stab.** (Coll. 126.) VI. 444. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Delima Pätel Cat. p. 109. — Dilataria Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — *Clausilia olivacea* Parr. — Italiae prov. Pedemontana.
239. **unidentata Küst.** † VI. 445. — Alopia? Pätel Cat. p. 36. — Euboca.
240. **inspersa Parr.** † IV. 738. VI. 445. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Creta.
241. **troglydites Parr.** † VI. 445. — Medora Kob. Cat. p. 41. — *Clausilia candida* Parr. — Graecia?
242. **scmilamellata Mouss.** † VI. 446. — Laciniaria Kob. Cat. p. 48. — Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 229. t. 8. f. 3. — Transcaucasia rossica.
243. **bajula A. Schmidt.** † VI. 446. — Alinda Kob. Cat. p. 46. — Rumelia.
244. **tetragonostoma Pfr.** (Coll. 127.) III. 605. IV. 754. VI. 447. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Pätel Cat. p. 113. — Euboca.
245. **Kephissiae Roth.** (Coll. 128.) IV. 756. VI. 447. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Pätel Cat. p. 111. — Graecia.

§. 17.

246. **Pikermiana Roth.** (Coll. 129.) IV. 777. VI. 447. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia Pikermia* Mart., *Pikermannia* (Idyla) Schaef. in Cat. Pät. p. 88. — Graecia.
247. **attica Parr.** † VI. 448. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Graecia.
248. **viridana Ziegl.** (Coll. 130.) II. 426. III. 599. IV. 738. VI. 448. — Fusulus Kob. Cat. p. 38. — Pätel Cat. p. 113. — *Clausilia viridina* Charp. — Banatus.
249. **cinerascens Jeniss.** † VI. 448. — Fusulus Kob. Cat. p. 38. — Banatus.
250. **fallax Rossm.** (Coll. 131.) II. 427. III. 600. IV. 738. VI. 448. — Alinda Kregl. Verz. p. 190. — Kob. Cat. p. 46. — Pätel Cat. p. 110. — Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 446: var. *serbica*. — *Clausilia decipiens* Ziegl., *montana* Bielz olim. — Galizia, Transylvania, Silesia.
251. **turgida Ziegl.** (Coll. 132.) II. 427. III. 600. IV. 739. VI. 449. — Marpessa Kob. Cat. p. 38. — Pätel Cat. p. 113. — Bukovina.

252. **Cl. fusorium Mousson.** †

«T. profunde rimata, fusiformis, bene costulata, supra albo strigillata, rufo-fusca. Spira gracilis, attenuata; summo acu-

tiusculo, polito; sutura leviter impressa. Anfr. 14, lente accrescentes, convexiusculi, penultimus maximus; ultimus diminutus, latere vix impressus et magis costulatus, ad basin compressus, cristatus, crista secunda minore in pariete rimae. Apert. verticalis (5° cum axi), late ovato-angulosa, basi canaliculata; lunella imperfecta, extus vix perspicua; lamella supera producta, subincrassata, infera subhorizontali, profunda, retro erecta. Perist. continuum, expansum et reflexum, sublabiatum; sinulo fusorio simili recurvato, saepe adnato. — Long. 15, diam. 3,5, apert. 3,5 mill. — Rat. anfr. 4 : 5. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Clausilia fusorium (Alinda) Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 44. t. 2. f. 8.

Habitat «Ssori, vallée du Rhéon» Koutais (Sievers).

Obs. «Similis *Cl. biplicatae* Mont., sed differt statura minore, forma elatiore, costulis rudioribus et obtusioribus, basi bicristata, plicarum palatalium conspicuarum defectu et sinulo retrorsum curvato.»

253. *Cl. griseo-fusca* Mousson. †

«T. rinato-perforata, conico-fusiformis, solidula, obtuse sed distincte costulato-striata, strigillata, nitidula. Spira subregulariter elongato-conica; summo parvulo, obtusulo; sutura leviter impressa, albo lineata. Anfr. 12 regulariter accrescentes, parum convexi; ultimus vix diminutus, antice nec impressus, nec fortius costulatus, obtuse cristatus et latere obtuse subangulatus; periomphalo in perforationem punctiformem incidente. Apert. subverticalis (5° cum axi), $\frac{1}{5}$ longitudinis vix attingens, ovalis, infra subangulata, intus fuscula; lamella supera valida, antice paulo prominente; infera depressa vel obtuse nodulosa. Perist. solutum, reflexum, marginibus subparallelis; lunula imperfecta; plicis palatalibus nullis, columellari brevi, inconspicua. — Long. 13, diam. 2,8 mill. — Rat. anfr. 4 : 6. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Clausilia griseo-fusca (Alinda) Mouss. in Journ. Conch. 1876. p. 145. t. 5. f. 3.

Habitat circa Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis (Sievers).

Obs. «Differt ab affini *Cl. fusorio* testa solidiore, magis conica, costulatione rudiore et obtusiore, colore, sinulo non recurvato, perforatione distincta, etc.»

*

254. *nectarina* Friv. II. 427. III. 600. IV. 739. VI. 449. — Idyla Kob. Cat. p. 52. — Natolia.

255. *Sennaariensis* Pfr. (Coll. 133.) IV. 739. VI. 449. — Böttgeria? Böttger in Palacontogr. X. p. 314. (Conf. *Cl. deltostoma* Nr. 100.)

— *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 199 not. (sphaem. *Jennaarensis*). — *Jickeli* Afr. Moll. p. 128. *) — *Sennaar* Africae.

256. **Cl. dystherata Jickeli.** †

«Testa punctatim rimata, fusiformis, subtenuis, corneo-fusca vel flavo-fusca, confertissime oblique costulato-striata, leviter sericina; spira attenuata, apice obtuso; sutura simplex; anfr. $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$, convexi, ultimus basi fortiter obtuse bicristatus; crista dextra rimam cingens; apertura obliqua, piriformis; lamellae validae convergentes: inferior paene non sinuata, recta, biramosa, superior cum lamella spirali continua; plicae palatales 2: superior longa, inferior brevior, interdum vix conspicua; plica lunata distincta; plica columellaris inconspicua; clausilium margine integro, angustum, canaliculatum, apice rotundato, incrassato; peristoma continuum, breviter solutum, margine sublabiato. — Alt. 7—10, diam. maj. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{5}{8}$; apert. alt. 2— $3\frac{1}{4}$, lat. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Clausilia dystherata Jick. Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 129. t. 5. f. 18.

Habitat Enjelat (7995' alt.) in terra Habab.

Obs. «Differt a *Cl. Sennaariensi* umbilico punctiformi, testa magis fusiformi, subtilius et confertius striata, cristis basalibus fortioribus et apertura valde recedente.»

* * *

257. **Forbesiana Pfr.** (Coll. 134.) II. 428. III. 600. IV. 739. VI. 449. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Lycia*, Creta.

258. **Syracusana Philippi.** (Coll. 135.) II. 429. III. 600. IV. 739. VI. 449. — *Medora Kob.* Cat. p. 38. — *Agathylla Pütel* Cat. p. 112. — *Clausilia macrostoma Cantr.*, *Issel* in Bull. malac. it. I. 1868. p. 21; Moll. Arch. Malt. p. 10. — *Clausilia inflata Delle Chiaje*. — Sicilia, Malta, Gozzo.

259. **profuga Charp.** † IV. 739. VI. 449. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Morea.

260. **oscitans (Helix) Fér.** † IV. 740. VI. 449. — *Medora Kob.* Cat. p. 38. — Malta.

261. **naevosa (Helix) Fér.** (Coll. 136.) II. 430. III. 600. IV. 740. VI. 449. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Zante, Cerigo.

*) «Testa subrimata, cylindraceo-fusiformis, sericeo-micans, tenuis, saturate fusca, confertim oblique ruguloso-striata; spira sensim attenuata, apice obtuso conico; sutura simplex; anfr. $7\frac{1}{2}$, vix convexiusculi ultimus basi obtuse bicristatus; apertura subobliqua, oblonga; lamellae convergentes: inferior valida, contorta, sinuata, biramosa, superior cum lamella spirali continua; plicae palatales 2: superior longa, altera rudimentalis, brevis, vix conspicua; plica lunata distincta; plica columellaris inconspicua; clausilium concentricè striatum; peristoma continuum, breviter solutum, expansum, albidum, margine externo intus subincrassato. — Alt. $9\frac{1}{2}$, diam. maj. $2\frac{1}{4}$; apert. alt. $2\frac{1}{4}$, lat. $1\frac{3}{4}$ mill.»

262. **cataphracta** Parr. (Coll. 137.) VI. 449. — *Agathylla* Kob. Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia sulcosa* β Pfr. II. 430. — *Sluno Dalmatiae*.
263. **sulcosa** Wagn. (Coll. 138.) II. 429. III. 600. IV. 740. VI. 449. — *Clausilia irregularis* Ziegl., (*Agathylla*) Kob. Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Cl. labiosa et ragusensis* Mühlf., *inflata* Pot. $\S$ Mich., *callosa* Parr. — Var.: *Clausilia acicula* Cantr. — *Dalmatia*.
264. **munda** Ziegl. (Coll. 139.) II. 430. III. 600. IV. 740. VI. 450. — *Medora* Kob. Cat. p. 39. — *Smyrna*, *Rhodus*.
265. **cinerascens** Küst. † III. 601. IV. 740. VI. 450. — *Medora* Kob. Cat. p. 41. — *Ragusa Dalmatiae*.
266. **eremita** Parr. † IV. 740. VI. 450. — *Medora* Kob. Cat. p. 40. — *Ins. Rhodus*.
267. **Schuchi Voith.** (Coll. 140.) II. 431. III. 601. IV. 740. VI. 450. — *Medora* Kob. Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Graecia*.

§. 48.

268. **praeclara** Pfr. (Coll. 141.) IV. 740. VI. 450. — *Medora* Kob. Cat. p. 41. — *Agathylla* *Pätel* Cat. p. 112. — *Candia*.

§. 49.

269. **candidescens** Ziegl. (Coll. 142.) II. 434. III. 602. IV. 741. VI. 450. — *Medora* Kob. Cat. p. 109. — *Clausilia taburnensis, lubrica et pallens* Scacchi, *Orsiniana Villa?* — *Cl. cinerea* var. Kob. Cat. p. 42. — *Italia, Sicilia*.
270. **cinerea Philippi.** (Coll. 143.) II. 435. III. 602. IV. 741. VI. 450. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42 cum varr. *candidescens* et *minor*. — *Medora* *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia ominosa* Ziegl., *teres Delle Chiaje*. — *Italiae prov. Neapolitana*.
271. **impura** Küst. † VI. 450. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Dalmatia*.
272. **saxicola** Parr. (Coll. 144.) II. 443. III. 605. IV. 741. VI. 451. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Graecia*.
273. **clandestina** Parr. (Coll. 145.) IV. 741. VI. 451. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42 cum var. *minor*. — *Boeotia*.
274. **bocotia** Küst. † VI. 451. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Boeotia*.
275. **aperta** Küst. † VI. 451. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Clausilia patula* Roth, *Rossm.* — *Attica*.
276. **patula** Charp. (Coll. 146.) III. 606. IV. 742. VI. 452. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Graecia*.
277. **rubicunda** Küst. III. 609. IV. 742. VI. 452. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia fausta* Parr. — *Graecia*.
278. **suturalis** Küst. (Coll. 147.) VI. 452. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Clausilia rubicunda* Roth, *Rossm.*, *Rothi* Küst. olim. — *Attica*.
279. **vallata** Mouss. (Coll. 148.) VI. 453. — *Delima* Kob. Cat. p. 44. — *Idyla* *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia vellata* Vest. — *Epirus*.
280. **leucostigma** Ziegl. (Coll. 149.) II. 446. III. 607. IV. 742. VI. 453. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia candidilabris* Porro, *latilabris* Mühlf., *opalina* Ziegl., (*Delima*) *Pätel* Cat. p. 111. — *Italia*.
281. **bidens (Turbo)** Linn. (Coll. 150.) II. 453. III. 608. IV. 742. VI. 454. — *Helix papillaris* Müll., *bidens* Brook. — *Bulimus*

- papillaris* Brug. — *Pupa papillaris* Drap. — *Clausilia papillaris* Drap., (Papillifera) Kob. Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia mediterranea* Gray, *vitrea* Stentz. — *Papillifera bidens* Brusina Malac. Croat. p. 22. — Var.: *Clausilia virgata* Jan, *affinis* Phil., *sulcitana* Genée, (Papillifera) *Pätel* Cat. p. 112. — Regio mediterranea.
282. **monilifera** Parr. (Coll. 151.) VI. 454. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Idyla Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Corfu.
283. **brevissima** Benoit. (Coll. 152.) IV. 742. VI. 454. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Westerl.* in *Nachr. malak.* Ges. VII. 1875. p. 83: var. *Collini* *) — Sicilia.
284. **rufocincta** Küst. † VI. 454. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Habitat?*
285. **solida** Drap. (Coll. 153.) II. 458. III. 611. IV. 742 (*labiata*). VI. 454. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Turbo labiatus* Mont.? — *Helix solida* Fér. — *Clausilia heterostropha* Leach, *labiata* Turt. — Varr.: *Clausilia bidens* et *Macluriana* Risso. (II. 486.) — *Clausilia mofellana* Parr. An spec.? Conf. *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 44. t. 3. f. 5—8. — *Clausilia moxellana* (Medora) Schauf. in Cat. Pät. p. 88, *moellana* (Medora) *Pätel* Cat. p. 111? — Gallia, Italia borealis.
286. **anguina** Parr. (Coll. 154.) VI. 455. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Mentissa Pätel* Cat. p. 109. — Euboea.
287. **fausta** Friv. (Coll. 155.) IV. 743. VI. 455. — *Idyla* Kob. Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Amasia Asiae Minoris*.
288. **Castalia** Roth. (Coll. 156.) IV. 743. VI. 455. — *Idyla* Kob. Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 109. — Mons Parnassus.
289. **foveicollis** Parr. (Coll. 157.) VI. 455. — *Idyla* Kob. Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Lacinaria Mouss.* in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 216. — Caucasus, Transcaucasia.
290. **undulata** Mühlf., Strob. † VI. 456. — *Medora* Kob. Cat. p. 42. — Hungaria, Transylvania, Banatus.

291. **Cl. eximia** Möllendorff. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, subtiliter striata, pallide cornea, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. $9\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura papillis distinctis ornata, ultimus rugoso-striatus, a sutura usque ad aperturam carina arcuata instructus, cervice pone carinam profunde impressus, pone aperturam tumidus; apertura rotundato-piriformis; peristoma continuum, solutum, album, expansum; lamella supera recta, minus elevata, a spirali sejuncta, infera arcuata, intus superne approximata; plica principalis conspicua, palatales nullae; lunella valida carinae parallela in apertura conspicua, pl. subcolumellaris emersa, satis elevata; clausilium flexuosum, antice attenuatum inter lunellam et plicam subcolumellarem situm. — Long. $13\frac{3}{4}$ —14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (v. M.)

*) «Testa non nitens, anfr. 11, callus palatalis crassus, peristoma omnino solutum; long. 15—15½, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.» — Syracuse (Collin).

Clausilia eximia (Carinigera) *) v. Möllend. in Malak. Bl. XXI.
1873. p. 140. t. 4. f. 5.

Habitat in monte Ples et Zabrega Serbiae orientalis (Pancic).

* * *

292. **Buschi Küst.** (Coll. 158.) II. 456. III. 610. IV. 743. VI. 456. —
Phaedusa Pätel Cat. p. 109. — Japonia.

§. 20.

293. **Kutschigi Küst.** (Coll. 159.) II. 431. III. 601. IV. 743. VI. 457. —
Medora Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia cor-
pulentula* Kut. — Varr.: *Cl. contracta* Ziegl. et *costicollis* Parr. —
Dalmatia.
294. **Macarana Ziegl.** (Coll. 160.) II. 431. III. 601 (excl. var.). IV. 744.
VI. 457. — Medora Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 111. —
Clausilia macascarensis Sow., *corrugata* Menke. — Macarsca
Dalmatiae.
295. **proxima Walderd.** (Coll. 161?) VI. 457. — Medora Kob. Cat.
p. 39 cum var. *elongata*. — Pätel Cat. p. 112. — Cattaro Dal-
matiae.
296. **equestris Küst.** VI. 458. — *Clausilia stenostoma* A. Schmidt,
(Medora) Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 112. — Almissa
Dalmatiae.
297. **Barbicri Zelchor.** (Coll. 162.) VI. 458. — Medora Kob. Cat.
p. 40. — Medora Barbieri Brusina Malac. Croat. p. 22. — Croatia.
298. **Almissana Küst.** (Coll. 163.) II. 432. III. 601. IV. 744. VI. 458. —
Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 109. — *Clausilia macarana*
Pot. & Mich.? — Almissa Dalmatiae.
299. **Dalmatina Partsch.** (Coll. 164.) II. 432. III. 601. IV. 744. VI. 459.
— Medora Kob. Cat. p. 39 cum var. *ingrossata*. — Pätel Cat.
p. 110. — *Clausilia marmorata* Ziegl., *epidaurica* Kutsch. —
Dalmatia.
300. **Urlaiensis Zelchor.** (Coll. 165.) VI. 459. — Medora Kob. Cat.
p. 40. — Medora Urlaiensis Brusina Malac. Croat. p. 22. —
Croatia.
301. **Eris A. Schmidt.** (Coll. 166.) VI. 459. — Medora Kob. Cat. p. 39.
— Pätel Cat. p. 110. — Möllend. Faun. Bosn. p. 46. — Dalma-
tia, Herzegovina.
302. **Carniolica F. Schmidt.** (Coll. 167.) IV. 744. VI. 460. — Medora
Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 109. — Carniolia.
303. **Brusinae Kutsch.** † VI. 460. — Medora Kob. Cat. p. 39. —
Pätel Cat. p. 109. — Zrmanja Dalmatiae.
304. **Draparnaldi Beck.** (Coll. 168.) II. 433. III. 601. IV. 744. VI. 460.
— Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 110. — Pupa cor-
rugata Drap. — *Clausilia corrugata* Drap., *Draparnaudi* Küst.,
Milensis Shuttl. — Ins. Milos.

*) *Carinigera* nova sectio inter Siciliariam et Cristatariam Vestii: «testa cornea, papillifera, plicae palatales nullae, lunella distincte arcuatim producta, plicae subcolumellaris antice a columella recedens, clausilium tortuosum (ad formam S), inter plicam subcolumellarem et lunellam positum, cervice carina lunellae parallela instructus.»

305. **nobilis Pfr.** (Coll. 169.) II. 434. III. 601. IV. 744. VI. 460. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Siciliaria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia Cantrainei* Desh. (III. 94), *sicula Benoit.* — Sicilia.
306. **gravida Küst.** (Coll. 170.) VI. 461. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — *Clausilia aquila var.?* Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 18. — Ins. Curzola Dalmatiae.
307. **aquila Parr.** (Coll. 171.) II. 433. III. 601. IV. 744. VI. 461. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia obesa Küst., Lagostana Kutsch.* — Lagosta, Curzola etc. Dalmatiae.
308. **punctulata Küst.** (Coll. 172.) III. 601. IV. 744. VI. 461. — *Pa-pillifera Kob.* Cat. p. 42. — *Clausilia Philippii Küst., viduata Costa, caesia Parr.* — Calabria, Dalmatia.
309. **Istriana F. Schmidt.** (Coll. 173.) VI. 461. — *Menke* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 167. — *Medora Kregl.* Verz. p. 167. — *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia stenostoma istriana F. J. Schmidt* in Illyr. Blatt 1849. Nr. 66. p. 263. — *Clausilia Orsiniana Villa, (Medora) Kob.* Cat. p. 40? — Istria.
310. **Byzantina Parr.** (Coll. 174.) IV. 745. VI. 462. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 109. — Creta.
311. **confinis Parr. †** VI. 462. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Syria.
312. **homalorhaphé Pfr.** III. 601. IV. 745. VI. 462. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — Creta.
313. **Hellenica Küst.** IV. 745. VI. 462. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Graecia.
314. **Lcsinensis Kutsch.** (Coll. 175.) II. 434. III. 602. IV. 745. VI. 462. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — Var.? *Clausilia Adspirationis Parr., adspirata (Medora) Pätel* Cat. p. 109. — Dalmatia, Bucovina.
315. **graciliformis Kutsch.** (Coll. 176.) VI. 463. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — Istria, Dalmatia.
316. **agnata Partsch.** (Coll. 177.) II. 433. III. 602. IV. 745. VI. 463. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia albescens Ziegl.* — *Medora agnata Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Carniolia.
317. **albescens Menke.** II. 436. IV. 745. VI. 463. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia laevigata Mart.?* — Tergestum, Carniolia.
318. **Hedenborgi Pfr.** III. 602. IV. 745. VI. 463. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Cl. Hedenbergi Mart.* — Syria.
319. **striata Pfr.** III. 602. IV. 745. VI. 463. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — Candia.
320. **bigibbosa Charp.** (Coll. 178.) II. 436. III. 603. IV. 746. VI. 463. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — Asia Minor, Euboea.
321. **leucopleura Brusina. †** VI. 464. — *Medora Kob.* Cat. p. 42. — Lagosta Dalmatiae.
322. **brevicollis Pfr.** (Coll. 179.) III. 603. IV. 746. VI. 464. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Habitat?
323. **contaminata Ziegl.** (Coll. 180.) II. 436. III. 603. IV. 746. VI. 464. — *Medora Kob.* Cat. p. 39 cum var. *soluta Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 110. — Cephalonia.
324. **lactea Ziegl.** (Coll. 181.) II. 437. III. 603. IV. 746. VI. 464. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia epis-copalis Jan.* — Cephalonia.

325. **muraria Parr.** † VI. 464. — *Medora Kob.* Cat. p. 44. — *Graccia?*
 326. **obliqua Mühlf.** † IV. 746. VI. 465. — *Medora Kob.* Cat. p. 39.
 — Corfu.
 327. **filumna Parr.** (Coll. 182.) VI. 465. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. —
Pätel Cat. p. 110. — Mons Libanon.
 328. **angustella Parr.** (Coll. 183.) VI. 465. — *Agathylla Kob.* Cat.
 p. 38. — *Medora Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia angustata Parr.*
 olim (non *Bielz*.)*) — Cattaro Dalmatiae.

§. 21.

329. **Mouhoti Pfr.** (Coll. 184.) VI. 466. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 111.
 — Camboja.
 330. **picta Pfr.** (Coll. 185.) III. 603. IV. 746. VI. 466. — *Ilerilla Kob.*
 Cat. p. 46. — Habitat?

331. **Cl. longicollis Westerlund.** †

« Testa cylindrico-fusiformis, gracilis, violacea, costulis sub-
 lamelliformibus lacteis regulariter munita; spira elongata, apice
 obscura, laevi; anfr. 11 planiusculi, sutura sat impressa sepa-
 rati, ultimus attenuatus, protractus, basi obsoletissime cristatus
 (periomphalum intumescens); apertura oblongo-pyriformis, fauce
 rufo-brunnea, peristomate continuo, valde soluto, patulo; la-
 mellae approximatae, supera tenuis, infera sat valida, spiralis
 sejuncta; lunella distincta, forte arcuata, in dorso palati fere po-
 sita; plica palatalis 4 supera, fortis. — Long. 16, diam. 3 mill. (W.)

Clausilia longicollis (Agathylla) *Agardh-Westerl.* in *Nachr. malak.*
Ges. VII. 1875. p. 76. 82.

Habitat Glinta Dalmatiae teste Parreys.

Obs. « *Cl. angustellae Parr.* proxima, sed differt testa regulariter la-
 mellicostata, apertura magis producta et ad sinistrum posita, margine
 exteriore superne magis impresso et sinulo adeoque distinctiore, lamella
 infera minus valida et minus curvata, lunella multo distinctiori, arcuata
 et in dorso palati posita, etc. »

*

332. **grisca Desh.** (Coll. 186.) II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 466. —
Medora Kob. Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Martens* in
Malak. Bl. XX. 1872. p. 43. — Morea.
 333. **Massenac Pot. & Mich.** † II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 466.
 — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Graccia.*
 334. **flammulata Pfr.** (Coll. 187.) III. 604. IV. 746. VI. 467. — *Medora*
Kob. Cat. p. 41. — Morea.
 335. **maculosa Desh.** (Coll. 188.) II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 467. —
Medora Kob. Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Held-*

* *Walderdorff* et eum sequens *Möllendorff* (*Nachr. mal. Ges.* 1875.
 p. 49) *Clausiliam angustatam Parr.* (in litt.) ad *Cl. Goldi Kutsch.* refe-
 runt, sed specimina a Parreyssio communicata, nomine paululum mutato
 1866 a me descripta certe ab illa diversa sunt. Conf. *Westerl.* in *Nachr.*
malak. Ges. VII. 1875. p. 82.

reichi Parr. et var. *Cl. Arcadica* Parr. — Morea et ins. Archipel. graeci.

336. **Krüperi Zalcbor.** (Coll. 189.) VI. 467. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — Mons Clissa Graeciae.

337. **straminea Parr.** † VI. 467. — *Medora* Kob. Cat. p. 44. — Ins. Creta.

§. 22.

338. **pachygastris Partsch.** (Coll. 190.) II. 438. III. 604. IV. 746. VI. 468. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 444. — *Clausilia bulla* et *ocularis* Parr. — Ins. Meleda Dalmatiae.

339. **pachystoma Küst.** (Coll. 191.) II. 439. III. 604. IV. 746. VI. 468. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 442. — Dalmatia.

340. **laevissima Ziegl.** (Coll. 192.) II. 439. III. 604. IV. 746. VI. 468. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 444. — *Clausilia glabrata* et *laevigata* Mühlf., *decorata* Ziegl., *superstructa* et *fulginea* Parr. — Dalmatia, Croatia meridionalis.

341. **olcata Rossm.** (Coll. 193.) II. 444. III. 605. IV. 747. VI. 468. — *Fusulus* *Pätel* Cat. p. 444. — *Clausilia transparens* Friv., *diffinis* Parr. — *Cl. rugicollis* var. Kob. Cat. p. 51. (?) — Var.: *Clausilia Rossmässleri* Stentz, *Serbiensis* Zeleb. — Serbia.

342. **Pancici Zalcbor.** (Coll. 194.) VI. 468. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 443. t. 4. f. 7. — Serbia.

§. 23.

343. **Schwanceri Herklots.** † VI. 468. — *Phaedusa* *Issel* Moll. Born. p. 54. — Borneo.

* * *

344. **Pfeifferi Küst.** (Coll. 195.) III. 605. IV. 747. VI. 469. — *Herilla* Kob. Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 442. — Dalmatia.

345. **Rossmässleri Pfr.** (Coll. 196.) II. 443. III. 605. IV. 747. VI. 469. — *Delima* *Kregl.* Verz. p. 466. — Kob. Cat. p. 45. — *Clausilia rhaetica* Mühlf., *Stentzi* var. Küst., *Pätel* Cat. p. 442. — Var. *clavata*, *costulata*: *Lorinae* *Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 913. Conf. *Gredl.* in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 77. — Carinthia, Friaulia; var. in valle *Lorina* Tiroliae.

346. **cincta Brumati.** (Coll. 197.) IV. 747. VI. 469. — *Delima* *Kregl.* Verz. p. 466. — Kob. Cat. p. 45. — *Herilla* *Pätel* Cat. p. 440. — *Clausilia Stentzi* var. *Gredl.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 81. — Carinthia, Friaulia, Tirolia.

§. 24.

347. **saccata Küst.** † VI. 469. — *Delima* *Pätel* Cat. p. 442: Tirolia. — Habitat?

348. **flava Küst.** † VI. 469. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — Dalmatia.

349. **itala G. v. Martens.** (Coll. 198.) II. 444. III. 606. IV. 747. VI. 470. — *Delima* *Kregl.* Verz. p. 465. — Kob. Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 444. — *E. v. Martens* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 47. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 185. — Küst. Dalm. Claus. p. 69. — *Clausilia punctata* Mich., *subrugata* Ziegl., *morlachica* Parr., *albuguttulata* Wagn., *Issel* Moll. prov. Pisa 1866. p. 49 cum varr.:

obesa et nigra Iss. — *Clausilia Braunii* Charp. (II. 444. III. 606), *De Betta* Moll. prov. Venet. p. 67 cum varr.: *major*, *plumbea* et *brevior* (*Cl. ornata?* Villa). — Varr.: *Clausilia crenata* Menke (*Helix crenata* Fér.?), *albopustulata* Jan. — Italia borealis, Sicilia, Gallia meridionalis, Hispania borealis, Carinthia, Carniolia, Weinheim Badae.

350. **ornata** Ziegl. (Coll. 199.) II. 445. III. 606 (*albuguttulata*). IV. 748. VI. 470. — *Delima Kregl.* Verz. p. 164. — *Kob.* Cat. p. 45 cum varr.: *callosa*, *producta* et *minor*. — *Pästel* Cat. p. 111. — *Delima ornata* Brusina Malac. Croat. p. 22. — Varr.: *Clausilia latistriata* Charp., *rubiginea* Ziegl. — Styria, Silesia, Carinthia, Carniolia, Croatia.

351. **Cl. Numidica** Letourneux. †

«Testa leviter rimata, lanceolata, fusiformi-elongata, rufo-cornea circa suturam in ultimis anfractibus passim albo-papillacea, eleganter striatula; spira acuminato-elongatissima; apice valido, laevigato, obtuso, mamillato; anfractibus 12 leviter convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo ad basin convexo ac prope axim columellae sat gibboso-compresso; apertura leviter obliqua, ovali, infra rotundata, intus rufo-cornea; lamella superiore stricta, sat elata; lamella inferiore flexuosa, valida; plica palatali una, supera, profunda, lamelliformi; plica subcolumellari immersa, valida, parum perspicua; lunella distincta, lunari; peristomate continuo, albido, incrassato, undique expansiusculo. — Alt. 19, diam. 4 mill.» (L.)

Clausilia numidica Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 308. t. 6. f. 11—14.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

352. **Balsamoi** Strob. † III. 607. IV. 749. VI. 470. — *Delima Kob.* Cat. p. 45. — Lombardia.
353. **piceata** Ziegl. (Coll. 200.) II. 447. III. 607. IV. 749. VI. 470. — *Delima Kob.* Cat. p. 45. — *Pästel* Cat. p. 112. — *Küst. Dahn.* Cläus. p. 65. *) — *Clausilia adaucta* Porro, *incerta* et *macilenta* Parr. — Aprutiae, Sicilia, Dalmatia.

*) «Testa distincte rimata, fusiformis, inferne ventricosa, solida, nitida, obsolete striata, corneo-fuscescenti-flava; spira conico-attenuata, apice acutiuscula; sutura submarginata, papillis minutis, remotis ornata; anfr. 12—14 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus tumidiusculus, antice subtilissime plicato-striatus, basi obsolete gibbus et sulcatus; apertura ovata, subperpendicularis; perist. vix continuum, expansiusculum, margine externo recto, incrassato, superne sinuato; lamellae approximatae, infera profundiuscula, minus porrecta; plica suturalis tenera, principalis ultra lunellam breviter producta, palatalis infera brevissima; lunella subperpendicularis, lateralis; plica subcolumellaris arcuatula, interdum breviter emersa. —

354. **robusta Küst.** (Coll. 201.) II. 447. III. 607. IV. 749. VI. 470. — *Delima Kob. Cat. p. 43.* — *Pütel Cat. p. 112.* — *Clausilia decipiens Rossm. f. 717.* — Dalmatia.
355. **Curzolana Zelebor.** (Coll. 202.) VI. 470. — *Delima Kob. Cat. p. 43.* — *Ins. Curzola Dalmatiae.*
356. **decipiens Rossm.** exclusa fig. 717. (Coll. 203.) II. 447. III. 607. IV. 749 (*latilabris*). VI. 471. — *Delima Kob. Cat. p. 43.* — *Pütel Cat. p. 110.* — *Möllend. Faun. Bosn. var. fuscata.*)* — *Küst. Dalm. Claus. p. 114.**)* — *Clausilia simulans Beck, saturalis, nitidescens et elegantula Ziegl., Hoffmanni Stentz, Michahellis et opalinans Küst., tenebrosa Parr. — Delima decipiens Brusina Malac. Croat. p. 22.* — Dalmatia, Croatia.

357. Cl. Helenae Kleciach. †

«Testa rimata, fusiformis, apice attenuata, pulchre cerasinofusca, nitida, obsolete striata; cervix dense et subtiliter plicato-striata, basi juxta rimam subcarinata; anfr. 12 planiusculi, lente accrescentes; sutura anguste albo-filosa, papillis remotis, niveis, subquadratis ornata; apertura ovata, rufo-fuscula; perist. continuum, reflexum, album, sinulum oblongum, rotundatum; lamella supera compressa, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, pl. principalis longa; lunella dorsalis, arcuata, inferne angulata retrorsa; plica subcolumellaris subconspicua, strictiuscula. — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia Helenae Klec. in sched.; *Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 118.*
Habitat prope Ribarik in via ad Verlikam (Kleciach).

*

358. **latilabris Wagn. †** II. 448. VI. 471. — *Küst. Dalm. Claus. p. 119.**)* — Dalmatia.

Long. 12—18, diam. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3 — $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ lata. — Var. *gularis*: minor, fusiformis, apertura plicis palatalibus 1—3 intus abbreviatis, lunella stricta, perpendicularis; long. 11—12, diam. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mill.: *Cl. sinuata Küst. olim.*» (K.)

*) «Testa obscure fusca, sutura alba crenulata; peristoma expansiusculum; plica subcolumellaris vix conspicua; lamella infera subhorizontalis. Proxima var. *Hoffmanni Stentz.* — Bosnia.»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis s. fusiformi-cylindrica, apice attenuata, obtusiuscula, corneo-lutescens vel fusco-cornea, substriata, nitidula; cervix subtilissime plicato-striata, juxta rimam arcuato-subcarinata; anfr. 11 convexiusculi; sutura distincta, anguste albo-marginata, priorum anfractuuum minutissime papillifera; apertura angusta, suboblique ovata, flavescens; perist. plerumque continuum, reflexum, tenuiter albo-labiatum; lamella supera compressa, infera arcuata, antice truncata; plica suturalis interdum distincta, pl. principalis longa, infera palatalis brevis vel subnulla; lunella distincta, superne subangulato-arcuata; plica subcolumellaris strictiuscula, rarius emersa. — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa rimata, subventricosus-fusiformis, sursum attenuata, apice acutiuscula, tenuiuscula, nitidula, subtilissime striata, saturate corneo-

359. **callifera Küst.** (Coll. 204.) VI. 474. — *Delima Kob.* Cat. p. 43.
— *Pütel* Cat. p. 109. — Dalmatia.

360. **Cl. amoena Küster. †**

«Testa anguste rimata, cylindraceo-subfusiformis, opaca, flavo-cornea, subtiliter costulato-striata; spira longe attenuata, obtusiuscula; sutura vix impressa, distincte filocincta, papillis subtilissimis, densis eleganter posita; anfr. 40 lente accrescentes, inferiores planulati, ultimus tumidiusculus, antice plicato-striatus, basi obsolete gibbus; apertura pyriformi-rotundata; perist. continuum, subappressum, albolabiatum; sinulus late rotundato-subquadratus; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis distincta, principalis brevis, ultra lunellam vix producta; lunella obliqua, superne arcuata; plica subcolumellaris strictiuscula, non emersa. — Long. 44, diam. 3 mill.; apert. vix 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia amoena Küst., *Brusina* Contrib. faun. Dalm. 1866.
p. 117. (Nomen.)

— — *A. Schmidt* Syst. Claus. 1868. p. 62.

— — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 77.

Habitat Ragusa (Kutschig), ins. Meleda (Brusina).

*

361. **gastrolepta Ziegl.** (Coll. 205.) II. 448. III. 607. IV. 749. VI. 474.
— *Delima Kob.* Cat. p. 43 cum varr.: *Freyeri* et *tabida* Küst. —
Pütel Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 52 var. major. —
Clausilia elongata Cantr., *imbecillis* Parr. — Dalmatia.

362. **blanda Ziegl.** (Coll. 206.) II. 448. III. 607. IV. 749. VI. 474. —
Delima Kob. Cat. p. 43. — *Pütel* Cat. p. 109. — *Küst.* Dalm.
Claus. p. 97. *) — *Clausilia strigata* Mühlf. — Dalmatia.

lutescens; anfr. 12 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi cristato-gibbus, antice densissime plicato-striatus; sutura tenuiter albo-filosa, anfractuum superiorum dense crenulata vel minute papillifera; apertura ovata, fusco-rubella; callus palatalis albus, intrinsecus productus; perist. appressum, album, expansum, margine externo incrassato; lamella supera compressa, infera curvata; plica principalis et minor suturalis cum callo conjunctae; plica subcolumellaris curvatuscula, immersa; lunella lateralis, distincta, curvata. — Long. 47—23, diam. 4—6 mill.; apert. 4—6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ lata. — *Clausilia laevissima* Rossm. XI. f. 744. — Almissa, ins. Curzola, Scardona, etc.» (K.)

*) «Testa minutim rimata, cylindraceo-fusiformis, nitida, substriata, fulvo-cornea, diaphana; spira sensim attenuata, acutiuscula; sutura vix impressa, anfractuum superiorum minute papillifera; anfr. 11 planiusculi, primi lente accrescentes, ultimus antice ruguloso-striatulus, basi gibbus et late sulcatus; apertura late pyriformis; perist. magis minusve connexum, albo-limbatum, brevissime expansum; lamella supera tenuis, infera flexuosa, antice incrassata, subtruncata; plica suturalis distincta, longa, principalis longissima, palatalis infera aut nulla aut abbreviata; lunella

363. **Cl. castanea Küster.** †

«Testa anguste rimata, subfusiformi-cylindrica, corneo-fulva, oblique subtiliter striata, nitidula, apice attenuata, acutiuscula; anfr. 10 planulati, sutura albo-marginata, superne papillifera juncti, ultimus elongatus, a latere planatus, antice plicato-striatus, basi leviter cristatus, anguste sulcatus; apertura majuscula, ovata, fuscula; perist. continuum, minus reflexum, sub sinulum rotundatum incrassatum; lamella supra compressa, infera arcuata, antice gibba; plica suturalis indistincta aut nulla, pl. principalis longa, pl. palatalis infera arcuatula, sublibera; lunella lateralis, arcuata; callus palatalis albidus, interdum arcuatim cum plica palatali infera junctus, pl. subcolumellaris strictiuscula, emersa. — Long. 16, diam. 3 mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia latilabris var. *Küst.* Claus. p. 328. t. 37. f. 19—21.

— *blanda* var. *A. Schmidt* Syst. Claus. p. 58. (*Cl. castanea* *Küst.*)

— *castanea* *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 127.

Habitat in Dalmatia.

*

364. **Pacstana Philippi.** (Coll. 207.) II. 449. III. 607. IV. 749. VI. 474.

— *Delima Kob.* Cat. p. 45. — *Pütel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 63. *) — *Clausilia monilifera* *Mühlf.*, *concolor* *Ziegl.*, *punctata* *Scacchi.* — Italia.

365. **leucostoma Küst.** † III. 607. IV. 749. VI. 474. — *Delima Kob.* Cat. p. 43 cum var. *montenegrina* *Küst.* — *Pütel* Cat. p. 114. — Dalmatia.

366. **Vidovichi Parr.** (Coll. 208.) II. 450. III. 607. IV. 749. VI. 474. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — *Pütel* Cat. p. 113. — Var. *Clausilia glabriuscula* *Parr.* — Dalmatia.

367. **planicollis Parr.** † IV. 749. VI. 474. — *Delima Kob.* Cat. p. 44. — Ins. Lesina Dalmatiae.

368. **agnella Parr.** † IV. 750. VI. 474. — *Delima Kob.* Cat. p. 45. — Var.: *Clausilia adposita* *Parr.* — Dalmatia.

superne curvata; plica subcolumellaris subbasalis, emersa. — Long. 14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

*) «Testa anguste sed profunde rimata, subclaviformis, tenuiuscula, nitidula, substriata, corneo-rufa, superne pallida; spira longe attenuata, obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis albis oblongis ornata; anfr. 10 planiusculi, ultimus rugosus, basi cristato-gibbosus et sulcatus; apertura oblonga, subpyriformis, sinulus oblongus, erectus; perist. connexum, expansum, albo-limbatum, margine externo superne angulato-incrassato; lamellae mediocres, infera flexuosa, in labium prodicens, antice subbinodulosa; plica suturalis subindistincta, pl. principalis ultra lunellam breviter producta, antice in callo palatali rufo terminata; lunella perfecta, lata, subsemicircularis, plica subcolumellaris arcuata, emersa; clausilium antice sublinguaeforme, acute rotundatum. — Long. 14, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

369. **bilabiata** Wagn. (Coll. 209.) II. 450. III. 607. IV. 750. VI. 472. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 409. — *Clausilia reflexa* Ziegl., *labiocrassa* Mühlf., *reflexilabris* Cantr. — Dalmatia.
370. **crassilabris** Küst. (Coll. 210.) II. 450 (*bilabiata* γ). IV. 750. VI. 472. — *Delima* Kob. Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 440. — *Clausilia albolabris* et *callida* Parr. — Dalmatia.
371. **planilabris** Rossm. (Coll. 211.) II. 450 (*bilabiata* δ). IV. 750. VI. 472. — *Delima* *Pätel* Cat. p. 442. — Dalmatia.
372. **muralis** Küst. (Coll. 212.) VI. 472. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — *Iphigenia* *Pätel* Cat. p. 441. — Cattaro Dalmatiae.
373. **Gospici Zelcbor.** (Coll. 213.) VI. 472. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 440. — Küst. Dalm. Claus. p. 407. *) An eadem? *Cl. opaca* Charp. (Vid. Nr. 382.) — *Delima Gospici Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.
374. **Montenegrina** Küst. (Coll. 214.) II. 451. III. 607. IV. 750. VI. 473. — *Clausilia leucostoma* var. Kob. Cat. p. 43. — Resp. Montenegrina.

§. 25.

375. **Cattaroënsis Ziegl.** (Coll. 215.) II. 437. III. 604. IV. 750. VI. 473. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 409. — *Clausilia calarvensis* Desh., *laevigata* Mühlf., *lesinacensis* Parr. — Dalmatia.
376. **laxa A. Schmidt.** † VI. 473. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — Dalmatia.
377. **suberistata** Küst. II. 438. III. 604. IV. 750. VI. 473. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — Montenegro.
378. **croatica** Parr. (Coll. 216.) VI. 473. — *Delima* Kob. Cat. p. 44. — Alopia (?) *Pätel* Cat. p. 440. — Küst. Dalm. Claus. p. 446. **) — Croatia.
379. **Ziegleri** Küst. II. 440. III. 604. IV. 750. VI. 474. — *Delima*

*) «Testa rimata, fusiformis, interdum subventricosa, tenuis, pellucida, nitida, substriata, corneo-flava; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura distincta, minute crenulata; anfr. 11 lente accrescentes, superiores convexiusculi, inferiores subplani, ultimus antice subtilissime striatus, basi breviter gibbus; apertura submagna, ovalis; perist. albolabiatum, vix continuum, reflexiusculum; lamellae approximatae, supera tenuis, infera valida, vix arcuata, fere transversa, antice subtruncata, inferne nodiformi-incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, antice cum callo palatali pallido, obliquo juncta, palatalis infera brevissima; lunella valida, subterminalis, leviter arcuata; plica subcolumellaris emersa. — Long. 14—15, diam. 3—4 mill.; apert. 3—3½ mill. longa, 2½—3 lata.» (K.)

**) «Testa rimata, fusiformis, tenuis, sublaevigata, pellucida, flavo-cornea, indistincte striata; spira ventroso-turrita, apice obtusiuscula; sutura obsolete albo-marginata, simplex, rarius superne subpapillata; anfr. 11—12 planiusculi, ultimus antice subtiliter striatus et macula obliqua ornatus, basi leviter bigibbosus; apertura ovalis; perist. continuum, appressum, sublabiatum, reflexiusculum, margine externo superne subincrassato; lamellae mediocres, infera sursum obsolete ramosa; plica suturalis subdistincta, pl. principalis longa, secunda palatalis brevissima, cum lunella arcuata juncta, infera brevis, libera, juxta subcolumellarem emersa. — Peraffinis *Cl. decipienti*» (K.)

- Kob. Cat. p. 43. — Herilla Möllend. Faun. Bosn. p. 49. — Küst. Dalm. Claus. p. 32.)* — Dalmatia, Herzegovina?*
380. **proboscidea Küst.** † II. 440. III. 604. IV. 750. VI. 474. — *Herilla Kob. Cat. p. 46. — Habitat?*
381. **satura Ziegl.** (Coll. 217.) II. 441. III. 604. IV. 751. VI. 474. — *Delima Kob. Cat. p. 44. — Pätel Cat. p. 112. — Möllend. Faun. Bosn. p. 51. — Clausilia strumigera Parr., narentana Küst. — Delima satura Brusina Malac. Croat. p. 22. — Croatia.*
382. **opaca Ziegl.** (Coll. 218.) IV. 751. VI. 474. — *Delima Kob. Cat. p. 43. — Pätel Cat. p. 111. — Küst. Dalm. Claus. p. 125.**)* Conf. *Cl. Gospici Zel. Nr. 373. — Delima opaca Brusina Malac. Croat. p. 22. — Croatia.*
383. **substricta Parr.** (Coll. 249.) IV. 751 (*subcylindrica* γ). VI. 474. — *Delima Kob. Cat. p. 44. — Marpessa Pätel Cat. p. 112. — Küst. Dalm. Claus. p. 73.***)* — *Clausilia Capocestiana Vid., (Marpessa) Pätel Cat. p. 109, capocotiana Schauf. in Cat. Pät. p. 86. — Capocesto, ins. Meleda Dalmatiae.*
384. **subcylindrica Ziegl.** (Coll. 220.) II. 441. III. 605. IV. 751. VI. 474. — *Delima Kob. Cat. p. 44. — Pätel Cat. p. 112. — Küst.*

*) «Testa punctiformi-rimata, fusiformi-elongata vel ventroso-fusiformis, acutiuscula, solida, subtiliter striata, nitida, pulchre cerasino-fusca, post mortem corneo-rufescens; sutura albo-filosa, superne subcrenulata; anfr. 10—11 planiusculi, ultimus antice densissime striatus, superne subcompressus, basi subinflatus, ad rimam vix gibbus; apertura ovalis; perist. vix continuum, undique expansum, reflexiusculum; lamella supera mediocris, infera valida, subhorizontalis; plica suturalis nulla, plica principalis longa, pl. palatalis secunda brevis, infera angulata, antice elevata; lunella tenuis, stricta; pl. subcolumellaris non emergens, subperpendicularis. — Long. 21—26, diam. 6 mill.; apert. vix 6 mill. alta, $4\frac{1}{2}$ lata. — Proxime affinis *Cl. Frauenfeldi Zel.*» (K.)

**) «Testa cylindraceo-fusiformis, solida, vix nitidula, obsolete striata, corneo-fuscula, apice superne subconcavo-attenuata, acutiuscula; sutura minus distincta, subtiliter albo-marginata, superne minutim papillosa et crenulata; anfr. 10 planiusculi, ultimus subtiliter costulato-striatus, basi carinatus et subsemicirculari-sulcatus; apertura angusta, oblongo-ovata; perist. continuum, appressum, expansum, albo-labiatum; sinulus angustus, perpendicularis; lamella supera compressa, infera valida, minus elevata, vix arcuata, oblique ascendens; plica suturalis gracilis, principalis longissima, palatalis infera profunda, minus distincta; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris conspicua, vix emersa. — Long. 15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa vix rimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, subpellucida, pallide cornea, subtiliter et subregulariter striata; spira sursum regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, *subobsolete papillifera*; anfr. 11, inferiores vix convexi, ultimus dense rugoso-striatus, basi turgidus, leviter bicristatus; apertura ovali-oblonga; perist. tenue, continuum, superne non solum, caeterum breviter expansum; lamellae mediocres, infera substricta; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam producta, palatalis secunda brevissima, obliqua, palatalis infera brevis; lunella dorsalis, stricta; plica subcolumellaris arcuata, conspicua. — Long. 13—16, diam. $3\frac{1}{3}$ mill.; apert. vix 3 mill. longa, 2 lata. — Var. minor: pallide corneo-flava, regulariter striata; spira breviter attenuata, apice obtusiuscula; sutura vix papillifera; lamella infera flexuosa.» (K.)

Dalm. Claus. p. 74. *) — *Clausilia geophila* et *pupaeformis* Küst.,
Salambonica Parr. — Dalmatia.

385. **splendens** Charp. † IV. 754. VI. 474. — *Idyla* Kob. Cat. p. 54.
 — *Clausilia transparens* Parr. — Banatus.

* * *

386. **Cl. bacillum** Benson. †

«Testa subrimata, fusiformis, solidula, glabra, vix striatula, nitidula, superficie saepe in exemplis veteribus crosa, albido-vel cereo-cornea; spira superne regulariter attenuata; apice obtuso, papillari; sutura simplice impressa. Anfr. 9 convexi, ultimus validius striatus, pone aperturam vix compressus; apertura verticalis, piriformi-oblonga, lamella supera validiori, columellari antice vix conspicua, parum torta, intus subfurcata; lunella distincta, plicis palatalibus 2, suturae parallelis; supera elongata, altera brevi, a lunella vix disjuncta. Peristoma continuum, solutum, album, breviter expansum et incrassatum, margine parietali vix sinuato. — Long. 15, anfr. penult. diam. 3,5 mm.; apert. cum peristomate 3,33 mm. longa, 2,33 lata.» (Bl.)

Clausilia bacillum Bens. in *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* II. t. 24. f. 1.

— — (Medora) *W. T. Blauf.* in *Journ. As. Soc.* XLI. 1872. Pt. 2. p. 200. t. 9. f. 3. Conf. *Stol.* ibid. p. 207.

— *ignota* *Theob.* in *Journ. As. Soc.* XXVII. 1858. p. 324. (Nomen.)

Habitat in montibus Khasi et Naga Indiae.

Obs. Affinis *Cl. Jös* Bens., sed sculptura discrepans.

§. 26.

387. **Dacica** Friv. (Coll. 221.) II. 442. III. 605. IV. 752. VI. 474. —
Herilla Kob. Cat. p. 46 cum var. *consobriana* A. Schmidt. — *Pästel*

*) «Testa minutissime rimata, subcylindrica, tenuiuscula, nitida, subtilissime striatula, pellucida, corneo-lutescens; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura minus distincta, simplex; anfr. 9—10 subplanulati, modice accrescentes, ultimus antice subtiliter plicato-striolatus, basi indistincte gibbus et sulcatus; apertura pyriformis; perist. subconnexum, subtiliter reflexo-limbatum; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis minus conspicua, principalis ultra lunellam vix vel breviter producta, palatalis secunda brevissima, palatalis infera stricta, emersa; lunella minus distincta aut nulla; plica subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 12, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2¼ lata. — Var. *geophila*: minor, gracilior, sutura subtiliter crenulata vel subpapillosa, perist. continuum, appressum; long. 10½, diam. 2½ mill. — Var. *pupula* (Küst. Claus. p. 230. t. 25. f. 24—26): minima, subfusiformis, spira apice obtusa, sutura subtilissime crenulata, apertura majuscula; long. 9—10, diam. 2½ mill.» (K.)

Cat. p. 110. — Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136; Faun. Bosn. p. 47. — Banatus, Serbia, Bosnia.

388. *Cl. distinguenda* Möllendorff. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, subtiliter striatula, corneofusca, spira sensim attenuata; anfr. 42—42½ planiusculi, sutura alba sparse crenulata conjuncti; apertura piriformis, intus fuscula; peristoma continuum, solutum, leviter expansum; lamellae validae, supera compressa, brevis, a spirali sejuncta, infera arcuata, nodifera; plica principalis conspicua, lunella recta, pl. palatalis infera valida conspicua, subcolumellaris immersa; clausilium antice excisum lobo utroque productum. — Long. 25—26, diam. 4¾—5 mill.; apertura 5 mill. longa, 4 lata.» (v. M.)

Clausilia distinguenda (Herilla) Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136. t. 4. f. 2.

Habitat in Serbia occidentali (Pancic).

Obs. «Affinis *Cl. Dacicae* Friv.; differt forma graciliore, apertura minore, piriformi etc., sed praecipue clausilio.»

*

389. **Bosniensis** Zelchor. (Coll. 222.) VI. 475. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — Pütel Cat. p. 109. — *Clausilia bosnensis* (Herilla) Möllend. Faun. Bosn. p. 49. — Herilla *Bosniensis* Brusina Malac. Croat. p. 22. — Croatia turcica.

390. *Cl. accedens* Möllendorff. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusififormis, substriata, corneofusca, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. 44 subplanati, sutura alba interdum crenulata conjuncti; apertura ovali-piriformis, intus fuscula; peristoma continuum, solutum, expansum, reflexiusculum; lamellae validae, supera compressa, recta, a spirali sejuncta, plica principalis conspicua, palatales duae, supera cum lunella recta conjuncta, supra eam producta, infera valde elevata, valida, arcuata, paene ad peristoma producta; clausilium antice profunde excisum, lobo utroque acuto; pl. subcolumellaris vix emersa. — Long. 24—23½, diam. 4½—5 mill.; apertura 5¼ mill. longa, 4 lata.» (v. M.)

Clausilia accedens (Herilla) Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 137. t. 4. f. 3.

Habitat in Serbia (Pancic).

Obs. «Affinis *Cl. Dacicae* Friv., sed aperturae characteribus et clausilio valde diversa.»

*

391. **magnilabris Zelchor.** (Coll. 223.) VI. 475. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — *Herilla magnilabris Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Provincia militaris Carlstadiensis.
392. **albocincta Pfr.** (Coll. 224.) II. 443. III. 605. IV. 752. VI. 475. — Herilla Kob. Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 109 cum var. *variata* Ziegl. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 121.^{*)} — Dalmatia.

393. **Cl. divergens Kleciach. †**

«Testa rimata, solidula, subopaca, corneo-flava, indistincte striata, apice attenuata, obtusiuscula; anfr. 11 planulati, superiores lente accrescentes, ultimus tumidiusculus, antice plicato-striatus, juxta rimam gibbus, sulcatus; sutura anguste albo-marginata, superne indistincte papillifera; perist. continuum, appressum, albo-labiatum; apertura ovata, pallide fusca; lamella supera compressa, parvula, infera arcuata, antice gibba; plica suturalis indistincta, pl. principalis longissima, intus cum margine divergens; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris non conspicua. — Long. 16—18, diam. 4 mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia divergens Klec. mss., *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 124. Habitat prope Sign Dalmatiae.

*

394. **rugilabris Mouss.** (Coll. 225.) VI. 475. — Delima Kob. Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 112. — Janina in Epiro.
395. **Janinensis Mouss.** (Coll. 226.) VI. 476. — Delima Kob. Cat. p. 43. — Alopia (?) *Pätel* Cat. p. 114. — *Clausilia janinensis* (Alopia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 87. — Epirus.
396. **Belloti Strob. †** IV. 752. VI. 476. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — Dalmatia.
397. **vesicalis Friv. †** IV. 752. VI. 476. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — Syria.

*) «Testa rimata, subcylindrica, superne breviter attenuata, solidula, indistincte striata, violascenti-brunnea; sutura integra tenuiter candido-filosa; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice tenuissime plicato-striatus et macula albida transversa ornatus, basi arcuato-sulcatus, bituberculato-cristatus; apertura ovata, majuscula, carneo-fusca; perist. continuum, interdum breviter solutum, expansum, fusculo-labiatum; lamella supera compressa, acuta, infera valida, antice nodosa; lunella lateralis, lata, strictiuscula vel leviter arcuata; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, pl. palatalis infera e lunella prosiliens; callus palatalis introrsum pliciformi-elevatus; pl. subcolumellaris vix emersa. — Long. 16—20, diam. 4—5 mill.; apert. 5 mill. longa, 4 lata. — β . *Minor*: fusciscenti-lutea, interdum albida; perist. continuum, breviter solutum; long. 16—17, diam. 4 mill. — γ . *Maxima*: cylindraceo-fusiformis, nitida, flavo-fusca, sutura distincte albo-filosa; long. 20—28, diam. $4-4\frac{1}{2}$ mill. — δ . *Rufa*: fulva vel flavo-rufa, cervix pallidior, apertura interdum angustata; long. 19—22, diam. $4-4\frac{1}{2}$ mill.» (K.)

§. 27.

398. **Freyeri Küst.** (Coll. 227.) II. 449. III. 607. IV. 753. VI. 476. — Delima *Pästel* Cat. p. 110. — *Clausilia gastrolepta* var. *Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

399. **Cl. angistoma Küster. †**

«Testa fusiformis, solidula, minus nitida, corneo-flava, obsolete striata; cervix subtilissime striata, macula albida ornata, juxta rimam gibba; anfr. 10 subplanulati, sutura albomarginata, distincta, minutim papillifera juncti; apertura obliqua, angustata, carneo-fusca; perist. vix continuum, reflexum, album; lamella supera compressa, infera obliqua; plica suturalis subdistincta, pl. principalis longissima, validiuscula, infera obliqua e lunella prosiliens; lunella superne arcuata; plica subcolumellaris emergens; lamella spiralis juxta superam desinens. — Long. 16, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia laevissima var. *Rossm.* Icon. f. 716.

— *angistoma* Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 112.

Habitat Stagno grande Dalmatiae (Küster), Podbrak et Obrovazzo (Rossmässler).

*

400. **conspurcata Jan.** (Coll. 228.) II. 454. III. 607. IV. 753. VI. 476. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Pästel* Cat. p. 110. — Küst. Dalm. Claus. p. 109. *) — *Clausilia subcrenata* Ziegl., *hebes*, *Kokeili* et *Lichtneri* Küst., *Deenia* Cantr.? — Dalmatia.

401. **Cl. pustulata Küster. †**

«Testa anguste subrimata, cylindrica, interdum subfusiformis, superne longe attenuata, acutiuscula, vix striata, nitida, corneo-flava; sutura distincta, papillis albis, oblongis, remotis ornata; anfr. 10, superiores convexiusculi, ultimi plani, ultimus

*) «Testa anguste rimata, cylindraco-fusiformis, solida, nitidula, obsolete irregulariter striata, corneo-lutea, interdum corneo-rufescens; spira conica, acutiuscula, ante apicem vix concava; sutura distincta, subtiliter albo-limbata, papillis minutis albis ornata; anfr. 11—12 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus brevis, basi ad rimam leviter gibbosus et obsolete sulcatus, *antice subtiliter rugulosus*; apertura brevis, subrotundata, ovalis; callus palatalis tenuis, rufescens; perist. reflexiusculum, vix connexum, albidum; lamellae mediocres, infera obliqua, antice subtruncata; plica suturalis minus distincta, principalis longissima, angusta, palatalis infera emersa; lunella perfecta, curvata, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris strictiuscula, ad basin emersa. — Long. 12—17, diam. $2\frac{2}{5}$ —4 mill.; apert. 3—4 mill. longa, 2—3 lata. — Var. *callosa*: testa fusiformis, pallida, interdum olivaceo-tincta, callus palatalis albidus, introrsum arcuatus, cum plica palatali infera junctus. = *Cl. subcrenata* Parr. Verz. Claus. p. 3. — A. Schmidt Syst. Claus. p. 53. 54?» (K.)

antice rugoso-striatus, basi gibbus et obsolete sulcatus; apertura ovata; perist. subcontinuum, expansiusculum, tenuiter albolabiatum, margine externo superne breviter incrassato; lamellae approximatae, supera brevis, compressa, infera tenuis, flexuosa; plica suturalis vix conspicua, principalis mediocris, antice in callo palatali albido terminata, palatalis infera conspicua; lunella brevis, arcuatula, dorsalis; plica subcolumellaris strictiuscula, subemersa. — Long. 12—14, diam. vix 3 mill.; apert. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia pustulata Küst., *Brusina* Contrib. Dalm. p. 116.

— Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 100.

Habitat prope Macarsca et Spalato.

*

402. **humilis** Küst. † VI. 477. — Küst. Dalm. Claus. p. 98.* — *Clausilia egena* Küst. (VI. 477.) — *Cl. soraria* Parr., (Alopia?) Pütel Cat. p. 112. — Spalato et Macarsca Dalmatiae.

403. **modesta** Küst. † VI. 477. — Habitat?

404. **hectica** Küst. † VI. 478. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — Macarsca Dalmatiae.

405. **soror** Küst. VI. 478. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — Küst. Dalm. Claus. p. 58.** — Dalmatia inferior.

406. **semilabiata** Kutsch. (Coll. 229.) VI. 549. — Delima Kob. Cat. p. 45. — Iphigenia Pütel Cat. p. 112. — *Clausilia Presckarii*

*) «Testa subrimata, elongata, subfusiformi-conica, interdum subcylindrica, superne longe attenuata, acutiuscula, corneo-fuscescens, rarius corneo-flava, obsolete striata, nitidula; sutura minus distincta, subtiliter albo-filosa, superne papillifera, papillis minutis, crebriusculis; anfr. 10—11 planiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-plicatus, basi gibbus et sulcatus; apertura subperpendicularis, subangusta; perist. subcontinuum, vix expansum, albidum, margine externo superne vix aut minus incrassato; lamella supera compressa, infera vix arcuata, minus prominens, oblique adscendens, antice subangulato-terminata, subtus incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, palatalis infera plerumque nulla; lunella lateralis, arcuatula; plica subcolumellaris conspicua, subemersa. — Long. 14—18, diam. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3—4 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ —3 lata.» (K.)

**) «Testa angustissime rimata, elongato-fusiformis, nitidula, subtiliter striata, corneo-rufa, superne pallida; spira sensim attenuata, ante apicem subconcaua; sutura minus distincta, papillis albis remotis ornata; anfr. 11—12 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-striatus, basi angustus, juxta rimam gibbus, obsolete sulcatus; apertura angustula, irregulariter ovata; perist. continuum, affixum, expansiusculum, margine dextro minus incrassato, superne sinuato; lamellae mediocres, infera obliqua, antice incrassata; plica suturalis vix conspicua, principalis intus ultra lunellam breviter prolongata, antice cum callo palatali tenui conjuncta, palatalis infera sublibera, lateralis, inferne latior; lunella arcuata, sublateralis, ad basin latior et biramosa; plica subcolumellaris stricta, curvato-emersa. — Long. 15—17, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

- Parr.* (*Pfr.* VI. 478.) — *Delima Kob.* Cat. p. 44. — *Pästel Cat.* p. 112. — *Conf. Martens* in *Nachr. malak. Ges.* 1872. p. 10. — *Praesieka Dalmatiae.*
407. **binotata Rossm.** (Coll. 230.) II. 454. III. 608. IV. 753. VI. 479. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46. — *Pästel Cat.* p. 109. — *Delima Möllend. Faun. Bosn.* p. 50 var. *Hercegovinae*.*) — *Clausilia binodata et consentanea Ziegl.*, *bipustulata Küst.* — *Delima binotata Brusina Malac. Croat.* p. 22. — *Istria, Croatia.*
408. **gibbula Ziegl.** (Coll. 234.) II. 452. III. 608. IV. 753. VI. 479. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46. — *Pästel Cat.* p. 110. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 35.***) — *Clausilia Brinieri Pot. & Mich.?* — *Montes Aprutii, Dalmatia.*
409. **leucostemma Küst.** † VI. 479. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46. — *Zara Dalmatiae.*

410. **Cl. angusticollis Kleciach.** †

«Testa anguste rimata, elongato-fusiformis, nitidula, corneofulva; spira attenuata, acutiuscula; anfr. 12 convexiusculi, primi laeves, sequentes indistincte striati, ultimus elongatus, ad basin attenuatus, antice subtiliter plicato-striatus, juxta rimam subcarinatus; sutura albo-marginata, superne papillis minutis distinctis munita; apertura ovata, fuscescens; perist. superne appressum, continuum, reflexum, albo-labiatum; lamella supera compressa, infera obliqua; plica suturalis distincta, principalis longissima, infera palatalis e lunella prosiliens; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris vix conspicua; callus palatalis intus pliciformi-elevatus. — Long. 18, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3½ lata.» (K.)

Clausilia angusticollis Klec. mss., *Küst. Dalm. Claus.* 1873. p. 128. Habitat prope Sign Dalmatiae.

§. 28.

411. **brunnea Ziegl.** (Coll. 232.) II. 440. III. 604. IV. 753. VI. 479. — *Idyla Kob.* Cat. p. 50. — *Pästel Cat.* p. 109. — *Asia Minor, Montes Tauri.*

*) «Differt a specie typica testa minore, graciliore, obscure fusca, sutura papillis distinctis ornata, plica palatali infera et lunella tenuioribus, plica subcolumellari immersa. An species?»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis, interdum subventricosa, solidula, regulariter striata, corneo-lutescens; spira attenuata, obtusiuscula, sutura papillis albis, oblongis, crebris ornata; anfr. 9—10 planiusculi, ultimus antice distincte striatus, basi breviter gibbus; apertura ovalis; perist. subconnexum, breviter expansum albo-limbatum; lamella supera compressa, infera flexuosa; plica suturalis nulla, pl. principalis et secunda palatalis antice divergens cum callo junctae; pl. palat. infera valida, stricte descendens, emersa; pl. subcolumellaris conspicua, vix emersa; lunella stricta, brevis. — Long. 11—15, diam. 3 mill.; apert. 2½—3 mill. longa, 2—2½ lata.» (K.)

412. **disjuncta** Mortillet. † IV. 753. VI. 479. — *Idyla Kob.* Cat. p. 52. — Armenia.
 413. **laevicollis** Parr. (Coll. 233.) IV. 753. VI. 479. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — *Pästel* Cat. p. 111. — Amasia Asiae Minoris.
 414. **bicristata** Friv. (Coll. 234.) II. 444. III. 605. IV. 754. VI. 480. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — *Pästel* Cat. p. 109. — Turcia.

§. 29.

415. **pluviatilis** Bens. (Coll. 235.) II. 413 (*Largillierti*). III. 610. IV. 754. VI. 480. — A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469. — *Phaedusa Pästel* Cat. p. 112. — *Clausilia Largillierti* Phil. — China, Awa-Sima Japoniae.
 416. **exilis** H. Adams. † VI. 480. — *Phaedusa Pästel* Cat. p. 110. — Ins. Formosa.
 417. **excurrens** Martens. † VI. 480. — Sumatra.
 418. **similaris** H. Adams. † VI. 481. — Ins. Formosa.
 419. **Tristrami** Pfr. (Coll. 236.) VI. 481. — *Alinda Pästel* Cat. p. 113. — Mons Atlas, Tunis.
 420. **Shanghaiensis** Pfr. (Coll. 237.) III. 610. IV. 754. VI. 481. — *Phaedusa Pästel* Cat. p. 112. — *Clausilia Shanghaiensis* Schmeltz in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. — Shanghai Chinae.
 421. **Sheridani** Pfr. (Coll. 238.) VI. 482. — *Phaedusa Pästel* Cat. p. 112. — Ins. Formosa.
 422. **aculus** Bens. (Coll. 239.) II. 460. III. 610. IV. 754. VI. 482. — A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469. — *Phaedusa Pästel* Cat. p. 109. — China, Japonia.

* * *

423. **Thermopylarum** Pfr. III. 611. IV. 754. VI. 482. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — *Delima Pästel* Cat. p. 113. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 83. — Graecia.
 424. **clata** Ziegl. (Coll. 240.) II. 458. III. 611. IV. 754. VI. 482. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 37. — *Pästel* Cat. p. 110. — *Clausilia Banatica* et *fabulosa* Parr. — Transylvania, Bukowina.
 425. **obesa** Pfr. (Coll. 241.) VI. 483. — *Delima Pästel* Cat. p. 111. — *Clausilia planata* Parr., (*Delima*) *Kob.* Cat. p. 44. — *Medora Pästel* Cat. p. 112. (?) — Dalmatia.
 426. **hetaera** Friv. (Coll. 242.) II. 458. III. 611. IV. 754. VI. 483. — *Alinda Kob.* Cat. p. 46. — *Pästel* Cat. p. 111. — *Clausilia Siodonia* Parr. — Ins. Prinkipos.
 427. **Leccoënsis** Villa. (Coll. 243.) III. 611. IV. 755. VI. 483. — *Delima Kob.* Cat. p. 45. — Lecco ad Lacum Comensem.
 428. **crenulata** Ziegl. (Coll. 244.) II. 459. III. 611. IV. 755. VI. 483. — *Delima Kob.* Cat. p. 44. — *Pästel* Cat. p. 110. — *Küst. Dalm.* Claus. p. 75. *) — *Clausilia thamnophila* Bourg. — Dalmatia.

*) «Testa anguste rimata, cylindraco-fusiformis, tenuiuscula, subpellucida, corneo-lutea, regulariter subtilissime striata; spira sursum attenuata, nunc obtusiuscula, nunc ante apicem acutiusculum concava; sutura minus distincta, obsolete marginata, hinc inde papillis minutis subindistinctis posita; anfr. 11 lente accrescentes, inferiores vix convexi, interdum plani, ultimus obsolete plicato-striatus, basi vix gibbus et oblique sulcatus; apertura pyriformi-rotundata; perist. continuum, affixum, albo-limbatum; la-

429. **corynodes Held.** (Coll. 245.) II. 464. III. 614. IV. 755. VI. 483 (*gracilis*). — *Clessin* in Nachr. malak. Ges. III. 4874. p. 37. — *Clausilia gracilis* Rossm., non *C. Pfr.* — *Iphigenia Kregl.* Verz. p. 168. — *Kob. Cat.* p. 50. — *Pästel Cat.* p. 440. — *Clausilia saxatilis Hartm.* — Germania, Helvetia, etc.
430. **styriaca A. Schmidt.** (Coll. 246.) IV. 755. VI. 483. — *Iphigenia Kregl.* Verz. p. 169. — *Kob. Cat.* p. 50. — *Pästel Cat.* p. 442. — Styria.
431. **approximans Ziegl.** (Coll. 247.) IV. 755. VI. 484. — *Iphigenia Kob. Cat.* p. 49. — *Clausilia subgracilis A. Schmidt.* — Carniolia.

§. 30.

432. **Colbeauiana Parr.** (Coll. 248.) VI. 484. — *Medora Kob. Cat.* p. 40. — *Alopiä Pästel Cat.* p. 440. — Antiochia.

§. 31.

433. **venusta A. Schmidt.** † VI. 484. — *Papillifera Kob. Cat.* p. 42. — Graecia.
434. **adposita Strob.** † IV. 756. VI. 485. — *Kob. Cat.* p. 52. — Dalmatia.

§. 32.

435. **Lorraini Menck.** IV. 757. VI. 485. — Hongkong Chinae.

* * *

436. **scmirugata Ziegl.** (Coll. 249.) II. 454. III. 608. IV. 757. VI. 485. — *Delima Kob. Cat.* p. 44. — *Pästel Cat.* p. 442. — *Clausilia nitidula Mühlf., Chersonensis Friv.* — Varr.: *Clausilia pygmaea Ziegl., nitida Mühlf., rugata Vid., prunilia, fasciolaris et fasceolata Parr.* — Dalmatia.
437. **Alschingeri Küst.** (Coll. 250.) IV. 757. VI. 485. — *Delima Kob. Cat.* p. 44. — *Pästel Cat.* p. 409. — Dalmatia.
438. **magniventris Küst.** (Coll. 251.) IV. 758. VI. 485. — *Delima Pästel Cat.* p. 444. — *Clausilia Alschingeri var. Kob. Cat.* p. 44. — Dalmatia.
439. **macrostoma Küst.** † VI. 485. — *Delima Kob. Cat.* p. 44. — Ragusa Dalmatiae.

440. **Cl. notabilis Küster.** †

«Testa solidula, elongato-subcylindrica, apice attenuata, acutiuscula, nitida, subregulariter oblique striata, corneo-fuscescens; anfr. 11—12 convexiusculi, superi lente accrescentes, ultimus antice regulariter denseque costato-striatulus, basi gibbus, sulcatus; sutura anguste albo-filosa, papillis minutis posita; perist. continuum, appressum, crasse albido-labiatum; apertura

mellae subremotae, tenuiusculae, infera flexuosa; plica suturalis conspicua, principalis longa, infera subnulla; lunella stricta, superne subangulato-recurva; plica subcolumellaris vix conspicua, immersa. — Long. 14—17, diam. 3—3½ mill.; apert. 3 mill. longa, 2½ lata.» (K.)

ovata, fuscula; lamella supera parva, compressa, infera antice abrupte terminata, obliqua, intus subangulatim ascendens; plica suturalis obsoleta, pl. principalis longissima, antice cum callo palatali juncta, infera diluta e lunella prosiliens; lunella sub-lateralis, arcuata; plica subcolumellaris ad basin descendens. — Long. 16—18, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata.» (K.)

Clausilia notabilis Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 130.

Habitat prope Obbrovazzo Dalmatiae (Kleciach).

441. *Cl. rutila* Küster. †

«Testa rimata, elongato-fusiformis, rutila, solida, nitida; anfr. 12 convexiusculi, lente accrescentes, primi 5 laeves, sequentes oblique subtiliter striati, ultimus inde a lunella usque ad marginem distincte plicato-striatus, basi gibbus, sulcatus; spira elongato-conica, apice acutiuscula; sutura distincte albo-marginata, superne papillis minutis crebris posita; apertura rotundato-ovata; perist. continuum, appressum, reflexum; lamella supera compressa, infera antice vix gibba, arcuatula, intus breviter ascendens; plica suturalis vix observanda, pl. principalis longa, pl. subcolumellaris tenuis, subarcuatim emersa; lunella brevis, lata, arcuata. — Long. 18, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia rutila Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 131.

Habitat in Dalmatia.

*

442. **vibex** Rossm. (Coll. 252.) II. 455. III. 608. IV. 758. VI. 485. — *Delima* Kob. Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia dep-lana* Stentz. — *Delima vibex* Brusina Malac. Croat. 22. — Croatia meridionalis.

443. *Cl. Blaui* Möllendorff. †

«Testa rimata, subventroso-fusiformis, diaphana, nitida, subtiliter striatula, cornea; spira paillum attenuata; anfr. 10 planiusculi, sutura distincte papillifera conjuncti, ultimus plicato-striatus, basi carinatus, pone aperturam callo margini parallelo circumdatus, cervice pone callum planiuscula; apertura rotundato-piriformis; peristoma continuum, solutum, expansiusculum, album; lamellae modicae, infera remota, spiralis sejuncta, inserta parvula; plica principalis conspicua, pone lunellam incipiens; lunella distincta, paillum arcuata; plica palatalis nulla, plica subcolumellaris vix emersa; clausilium antice rotundatum. — Long. 14—14,5, diam. 3,5—4 mill.; apertura $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$ —3 lata.» (v. M.)

Clausilia Blawi (Delima) Möllend. Beitr. Faun. Bosn. 1873. p. 52.
t. 4. f. 44—43.

Habitat Mostar Bosniae.

Obs. «Species e grege *Cl. semirugatae* et *vibicis*, huic proxima; differt striatura debiliore, papillis acutis, punctiformibus usque ad aperturam continuatis, cervice profundius impressa et peristomate minus expanso.»

*

444. **cylindricollis** Küst. † VI. 485. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Spalato Dalmatiae.
445. **Biasoletiana** Charp. (Coll. 253.) IV. 758. VI. 486. — Delima Kregl. Verz. p. 467. — Kob. Cat. p. 44. — Pätel Cat. p. 409. — Tergestum.
446. **tenella** Parr. (Coll. 254.) VI. 486. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Pätel Cat. p. 412. — Küst. Dalm. Claus. p. 87.*) — Ins. Curzola Dalmatiae.
447. **Negropontina** Pfr. III. 608. IV. 758. VI. 486. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Euboea.
448. **acicula** Küst. † VI. 486. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Dalmatia.
449. **albida** Parr. (Coll. 255.) II. 455. III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Pätel Cat. p. 409. — *Clausilia pupula* Küst. — Budua Dalmatiae.
450. **Hanleyana** Pfr. III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Euboea.
451. **Neumeyeri** Küst. † III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Küst. Dalm. Claus. p. 60.** — Dalmatia.
452. **consersa** Parr. (Coll. 256.) II. 456. III. 610. IV. 758. VI. 487. — Delima Pätel Cat. p. 410. — Möllend. Faun. Bosn. p. 53. — Albania, ins. Corfu; Bosnia?, Lacroma Dalmatiae?

*) «Testa anguste rimata, ventroso-fusiformis, tenella, conferte striata, pellucida, corneo-flava; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura minus distincta, crenulata, leviter papillifera; anfr. 40, ultimi planiusculi, sublaevigati, ultimus basi tumidus, juxta rimam breviter gibboso-cristatus et late sulcatus, antice regulariter costato-striatus; apertura ovali-pyriformis; perist. continuum, albo-callosum, superne vix solutum, margine externo prope inserticnem attenuato; lamella supera tenuissima, infera mediocris, profunda, flexuosa, interdum sursum subramosa; plica suturalis distincta, principalis brevis, vix ultra lunellam producta; lunella arcuata, subangulata; plica subcolumellaris strictiuscula, vix emersa. — Long. 43—45, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.; apert. 3— $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ —3 lata.» (K.)

**) «Testa angustissime breviter sed profunde rimata, fusiformis, sericina, dense et regulariter costulato-striata, corneo-rufa, superne pallida (post mortem pallide corneo-flava); spira elongata, sursum attenuata, ante apicem obtusiusculum subconcava; sutura vix vel minus distincta, papillis minoribus, oblongis ornata; anfr. 44 planiusculi, ultimus antice rugoso-plicatus, basi leviter gibbus et sulcatus; apertura oblongo-ovata; perist. subcontinuum, affixum, expansiusculum, albo-sublabiatum, margine dextro superne sinuolato; lamellae mediocres, infera validior, obliqua, antice usque ad marginem producta et furcata; plica suturalis subindistincta, principalis longiuscula, ultra lunellam prolongata, palatalis infera nulla; lunella sublateralis, superne tenuis, recurva, inferne lata; plica subcolumellaris inaequalis, stricta, arcuatim emersa. — Long. $43\frac{1}{2}$ —45, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

453. **Cl. Parthenia Küster.** †

«Testa anguste rimata, clavato-fusiformis, superne attenuata, apice obtusiuscula, nitida, diaphana, succineo-fuscescens, obsolete striata; sutura distincta, papillis parvis posita; anfr. 10 modice accrescentes, convexiusculi, ultimus subobliquus, antice rugoso-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura mediocris, suboblique ovata; perist. discontinuum, breviter reflexum, margine externo superne subincrassato; lamellae parvae, infera flexuosa, *brevissime porrecta*, antice incrassata; plica suturalis gracilis, principalis longa, antice abbreviata, pl. palatalis infera aut brevis aut nulla; lunella semilateralis, superne arcuata; plica subcolumellaris stricta, vix conspicua, rarius subemersa; lamella spiralis brevis. — Long. 12, diam. vix 3 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.

β. Minor: fusiformi-conica, lamella infera antice distincte truncata; plica subcolumellaris emersa. — Long. 11, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (K.)

Clausilia Parthenia Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 93.

Habitat Macarsca Dalmatiae, var. β Montenegro.

454. **Cl. minuscula Parreyss.** †

«Testa minuta, anguste rimata, cylindraceo-subfusiformis, nitidula, subtiliter striata, corneo-flava; spira attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, subrotundatis ornata; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice ruguloso-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura ovata; perist. expansiusculum, tenuiter labiatum, marginibus callo tenui junctis; lamellae mediocres, supera compressa, protracta, infera flexuosa, antice incrassata; plica suturalis distincta, breviuscula, principalis mediocris, ultra lunellam breviter producta, antice abbreviata, cum callo palatali juncta; lunella semilateralis, arcuata, interdum superne angulatum curvata; plica subcolumellaris conspicua, arcuatula, vix emersa. — Long. 8— $9\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (K.)

Clausilia minuscula Parr. in sched., Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 92.

— — (Herilla) Pätel Catal. p. 111.

Habitat Koutais Caucasi (Parreyss).

§. 33.

455. **funiculum Mouss.** † VI. 487. — Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 230. t. 8. f. 6. — Iphigenia Pätel Cat. p. 110. — Transcaucasia rossica.

456. **Cl. gibbosula** Deshayes. †

«C. testa elongato-fusiformi, in medio ventricosiuscula, flava; spira elongata, apice obtusa; anfractibus novenis, primis quinque angustis, regularibus, lente crescentibus, tenuissime et regulariter striatis, sutura profunda junctis, tribus anfractibus sequentibus multo latoribus; ultimo subdisjuncto, attenuato, coarctato, basi dorso gibbosulo, ad aperturam striis paulo eminentioribus; apertura minima, ovata, alba; peristomate reflexo, continuo, ad dextram latiore, sinuoso, plicis duabus valde prominentibus et divergentibus; lunella parva. — Diam. anfr. ult. 4, alt. spirae 14, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

Clausilia gibbosula Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 26.
Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

457. **diminuta** Parr. (Coll. 257.) II. 461. III. 611. IV. 759. VI. 488. — *Agathylla* Kob. Cat. p. 38. — Ins. Meleda Dalmatiae.

458. **Tettelbachiana** Rossm. (Coll. 258.) II. 461. III. 611. IV. 759. VI. 488. — *Iphigenia* Kregl. Verz. p. 179. — Kob. Cat. p. 49. — Pätel Cat. p. 113. — Austria, Carinthia, Carniolia.

459. **Rablensis** Gallenst. (Coll. 259.) IV. 759. VI. 488. — *Iphigenia* Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia rablensis* (Pseudocerva) Schauf. in Cat. Pät. p. 58. — *Cl. Schmidti* var. Kob. Cat. p. 99. — Carinthia.

460. **Schmidti** Pfr. (Coll. 260.) II. 462. III. 611. IV. 759. VI. 488. — *Iphigenia* Kregl. Verz. p. 176. — Kob. Cat. p. 49. — Pätel Cat. p. 112. — Carinthia, Friaulia.

461. **parvula** (Helix) Stud. (Coll. 261.) II. 462. III. 611. IV. 759. VI. 488. — *Iphigenia* Kregl. Verz. p. 177. — *Westerl. Faun. moll. Suec.* p. 219. — Kob. Cat. p. 49. — Pätel Cat. p. 112. — *Weinl. Schwäb. Alb.* p. 92. — *Clausilia minima* C. Pfr., *paula* Parr. — Germania, Austria, Illyria, Helvetia, etc.

§. 34.

462. **Ehrenbergi** Roth. IV. 759. VI. 488. — *Idyla* Kob. Cat. p. 51. — Pätel Cat. p. 110. — *Bourguignat* (Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 334) speciem *Cl. Delesserti* Bourg. synonymam laudat. — Syria.

§. 35.

463. **septemplicata** Philippi. (Coll. 262.) II. 452. III. 608. IV. 760. VI. 488. — *Medora* Kob. Cat. p. 39. — *Herilla* Pätel Cat. p. 112. — *Siciliaria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia sublaevis* et *laevigata* Ziegl., *sericina* Rossm. — Var.: *Clausilia prasina* Benoît. — Sicilia.

464. **Calcarae** Philippi. (Coll. 263.) II. 453. III. 608. IV. 760. VI. 489. — *Medora* Kob. Cat. p. 39. — *Herilla* Pätel Cat. p. 109. — *Siciliaria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia assimilis* Ziegl., *septemplicata* Desh. — Sicilia.

465. **Adclinac Benoît.** (Coll. 264.) VI. 489. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — *Papillifera Pütel* Cat. p. 109. — *Siciliaria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 47. — *Sicilia*.
466. **incerta Benoît.** (Coll. 265.) VI. 489. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — *Siciliaria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 47. — *Clausilia Benoiti Parr.* — *Sicilia*.
467. **miles Küst.** (Coll. 266.) VI. 490. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 52.*) — *Dalmatia*.
468. **decorata Küst. †** VI. 490. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 45.***) — *Dalmatia meridionalis*.
469. **callocincta Küst. †** VI. 490. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46. — *Spalato Dalmatiae*.

470. **Cl. advena Küster. †**

«Testa minima, punctiformi-rimata, fusiformis, nitida, hyalina, subtiliter striata, pallide rufescens, superne pallida; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, oblongis, subremotis ornata; anfr. 8—10 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice plicato-striatus, basi juxta rimam gibbus, anguste sed profunde sulcatus; apertura ovata; perist. continuum, expansiusculum, vix labiatum; lamellae remotae, supera compressa, infera valida, vix arcuata; plica suturalis-vix conspicua, principalis mediocris, palatalis infera valida, emersa; lunella stricta, superne angulatim recurva; plica sub-

*) «Testa anguste rimata, subperforata, fusiformis, subventricosa, minus nitida, regulariter subtilissime striata, flavescenti-cerasina, superne pallida; spira superne attenuata, vix concava, apice acutiuscula; sutura minus distincta, papillis albis remotis ornata; anfr. 11—12 planiusculi, modice accrescentes, ultimus angustatus, antice costato-striatus, basi bigibbosus, curvato-sulcatus; apertura pyriformis; perist. continuum, affixum, album, tenuiter albo-limbatum, expansum; lamella supera compressa, infera valida, oblique ascendens, antice usque ad marginem producta; plica suturalis angusta, principalis ultra lunellam breviter producta, antice in callo palatali tenuiusculo, rufo terminata, palatalis infera valida, emersa; lunella perfecta, arcuata, superne hamiformi-curvata, pl. subcolumellaris curvata, emersa. — Long. 16—20, diam. 4—5 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3—4 lata.» (K.)

**) «Testa perforato-rimata, elongato-fusiformis, solida, nitidula, subtilissime et regulariter striata, corneo-rufa, superne pallida; spira superne attenuata, ante apicem obtusiusculum subconcava; sutura minus distincta, submarginata, papillis minutis albidis ornata; anfr. 10—11 lente accrescentes, planiusculi, ultimus antice plicato-striatus, basi arcuato-subcristatus, cervix in adultis cum callo flavo-albido cincta; apertura pyriformi-ovata, castaneo-fuscescens; peristoma continuum, appressum, album, reflexiusculum, margine externo minus incrassatum; lamella supera compressa, infera valida, subobliqua, antice angulata, ramulo ad marginem elongata, medio inferne nodiformi-incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, palatalis secunda brevis, obliqua, cum prima intus convergens, palatalis infera valida, conspicua; lunella brevis, perpendicularis; plica subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 44—47, diam. $3\frac{1}{4}$ mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

columellaris arcuata, emersa. — Long. 9—11½, diam. 2½—3 mill.; apert. 2½ mill. longa, 2 lata.» (K.)

Clausilia advena Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 55.

Habitat in Dalmatia? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

471. **rugulosa** Küst. † IV. 760. VI. 491. — Herilla Kob. Cat. p. 74. — Küst. Dalm. Claus. p. 79.*) — Dalmatia.

472. **concinna** Küst. † VI. 491. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — Dalmatia.

473. **fallaciosa** Küst. † VI. 491. — Herilla Kob. p. 46. — Küst. Dalm. Claus. p. 36.***) — Dalmatia.

474. **Cl. Cusmichii** Kutschig. †

«Testa anguste rimata, cylindracea, tenuis, pellucida, subregulariter obscure-striata, corneo-flavida, nitida; spira breviter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, submarginata, papillis rotundatis, albis ornata; anfr. convexiusculi, inferi subplani, ultimus antice concavus, rugoso-plicatus, juxta rimam leviter gibbosus et sulcatus; apertura ovali-pyriformis, sinulus latus, rotundatus; perist. sejunctum, expansiusculum, fuscесcenti-flavum; lamella supera compressa, infera flexuosa, antice subincrassata, intus subramosa; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, palatalis secunda distincta, brevissima, obliqua, palatalis infera minus distincta, oblique

*) «Testa anguste rimata, tenuiuscula, cylindraceo-fusiformis, sericina, regulariter costulato-striata, subcorneo-flava; spira breviter attenuata, apice obtusiuscula, sutura constricta, subtiliter marginata, papillis albidis strigiformibus ornata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus antice plicatus, superne albidus, basi distincte gibbus et anguste sulcatus; apertura suboblunga, pyriformis; perist. continuum, appressum, vix expansum, margine dextro superne tenuiter incrassato; lamellae tenues, infera flexuosa; plica suturalis gracilis, principalis longa antice cum callo albedo intus subpliciformi incrassato juncta, infera palatalis e lunella prosiliens, emersa; lunella stricta, obliquiuscula, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris arcuatula, immersa. — Long. 15, diam. 3⅔ mill.; apert. 3½ mill. longa, 3 lata.» (K.)

**) «Testa perforato-rimata, subfusiformis, solidula, obsolete striata, corneo-flava, subdiaphana; spira attenuata, obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, oblongo-quadratis, distantibus ornata; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus antice striatus, ferrugineo-rufescens, calloso-tumidus, superne albidus, basi gibbus; apertura rotunda; perist. subconnexum, albidum; lamella supera compressa, infera flexuosa, antice angulata ad marginem producta; plica suturalis nulla, pl. principalis mediocris et palatalis secunda intus libera cum callo junctae, pl. palatalis infera valida, suboblique descendens; lunella superne hamiformi-arcuata; pl. subcolumellaris arcuata, subemersa; callus palatalis crassus, albus. — Long. 14, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa et lata. — Proxime affinis *Cl. gibbulae* Ziegl.» (K.)

emersa; lunella obliqua, curvatuscula; plica subcolumellaris strictiuscula, inferne oblique truncata. — Long. vix 15, diam. 3 mill.; apert. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia Cusmichii Kutsch., *Brusina* Contrib. faun. Dalm. p. 117.

(Nomen. — *Pfr.* Mon. VI. p. 520.)

— — Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 89.

Habitat Budua Dalmatiae.

*

475. **tabida** Küst. † VI. 491. — *Clausilia gastrolepta* var. Kob. Cat. p. 43. — Dalmatia.

476. **T album** Küst. † VI. 492. — Küst. Dalm. Claus. p. 102.* — *Clausilia conspurcata* var. Kob. Cat. p. 97. — Spalato Dalmatiae.

477. **Cl. longicollis** Küster. †

«Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, superne attenuata, acutiuscula, corneo-flava, nitida, diaphana, obsolete-striata; anfr. 10 sutura distincta papillifera juncti, primi convexiusculi, ultimi planulati, ultimus elongatus, basi sulcatus, juxta rimam gibbus, antice subtiliter plicato-striatus; apertura ovata, subobliqua; perist. non continuum, expansiusculum, margine externo superne vix incrassato; lamellae mediocres, approximatae, supera parvula, compressa, infera regulariter arcuata; plica suturalis minus distincta, principalis longiuscula, pl. palatalis infera obliqua, conspicua; lunella dorsalis, strictiuscula; plica subcolumellaris arcuatula, conspicua, non emersa. — Long. 14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata.» (K.)

Clausilia longicollis Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 95.

Habitat circa Spalato Dalmatiae.

*

478. **lunellaris** Pfr. III. 608. IV. 760. VI. 492. — *Delina* Kob. Cat. p. 44. — Euboea.

*) «Testa angustissime rimata, gracilis, cylindraceo-fusiformis, superne longe attenuata, apice obtusiuscula, substriata, opaca, corneo-fusca, interdum flavo-cornea; sutura vix impressa, papillis parvis albis ornata; anfr. 11 lente accrescentes, convexiusculi, penultimi plani, *ultimus latior et convexus*, antice subtiliter ruguloso-striatus, basi obsolete gibbus et sulcatus; apertura subovata, obliquiuscula; perist. subcontinuum, albidum, minus reflexum, margine externo superne tenuiter incrassato; lamellae approximatae, supera minuta, infera flexuosa, antice subtruncata; plica suturalis minus distincta, brevis, principalis tenuis, longiuscula, antice cum callo palatali tenuissime juncta, pl. palatalis secunda plerumque brevissima, acuminata; lunella brevis, stricta, interdum superne arcuata; plica subcolumellaris stricta, non emersa, vix conspicua. — Long. 12—14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

479. **Cl. Sebenicensis** Vidovich. †

«Testa anguste rimata, fusiformis, subventricosa, apice longe attenuata, nitida, subtilissime oblique striata, corneo-flava, diaphana; cervix subtiliter plicato-striata, basi juxta rimam gibba; sutura distincta, papillis minutis ornata; anfr. 10 convexiusculi; apertura majuscula, subovalis; perist. subcontinuum, reflexiusculum, margine externo superne subincrassato; lamellae mediocres, infera arcuata; plica suturalis distincta, principalis validiuscula, longa, palatalis infera brevis, sublibera; lunella dorsalis, arcuata; plica subcolumellaris ad basin descendens, emersa. — Long. 13—15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia Sebenicensis Vid. in litt.; *Küst. Dalm. Claus.* 1875. p. 104.

Habitat prope Sebenico Dalmatiae.

*

480. **microstoma** Küst. † II. 454. III. 608. IV. 760. VI. 492. — Habitat?

481. **pellucida** Pfr. (Coll. 267.) II. 456. III. 610. IV. 760. VI. 492. — *Delina Kob. Cat.* p. 44. — *Pätel Cat.* p. 112. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 85. *) — *Clausilia signata* Charp., *Kutschigii* Parr., *Vilissichi* San. — Dalmatia.

482. **diaphana** Küst. † VI. 492. — *Herilla Kob. Cat.* p. 46. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 105. **) — *Clausilia pellucida* Küst. olim. — Spalato Dalmatiae.

483. **gemmulata** Küst. † VI. 493. — *Herilla Kob. Cat.* p. 46. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 57. ***) — *Cl. perlata* Küst. olim. — Dalmatia inferior.

*) «Testa rimata, fusiformis, tenuis, pellucida, oblique costulato-striata vel plicatula, corneo-flavida; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, papillis minutis, interdum majoribus albidis ornata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus antice rugoso-plicatus, basi obtuse bicristatus et oblique sulcatus; perist. continuum, solutum, expansum, undique subtiliter limbatum; apertura pyriformi-ovalis; sinulus brevis, rotundatus; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis conspicua, pl. principalis ultra lunellam producta, palatalis infera validiuscula, emersa; plica subcolumellaris fere inconspicua, immersa. — Long. 11, diam. $2\frac{1}{2}$ —3 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (K.)

**) «Testa parva, anguste rimata, fusiformis, subventricosa, superne attenuata, acutiuscula, tenuis, pellucida, nitida, subtiliter striata, corneo-flava; sutura distincta, papillis minutis posita; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-striolatus, basi breviter gibbus et sulcatus; apertura ovata; perist. continuum, affixum, reflexiusculum; sinulus elevatus, subangustus; lamellae mediocres, supera compressa, infera obliqua, flexuosa, antice subtruncata; plica suturalis conspicua, principalis longa, antice cum callo palatali tenui juncta, pl. palatalis infera recta, conspicua; lunella arcuata, interdum substricta; plica subcolumellaris in adultis emersa. — Long. 13, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa parva, anguste rimata, subperforata, fusiformis, nitidula, indistincte striata, corneo-rufescens, superne pallida; spira longe attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis majoribus, albis, subremotis ornata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus antice subtiliter plicato-striatus, basi

§. 36.

484. **Gobanzi Parr.** (Coll. 268.) VI. 493. — *Idyla Kregl.* Verz. p. 190.
— *Kob. Cat.* p. 50. — *Marpessa Pätel Cat.* p. 410. — *Styria.*
485. **rugicollis Ziegl.** (Coll. 269.) II. 459. III. 611. IV. 760. VI. 493.
— *Idyla Kob. Cat.* p. 50 (*injunctis oleata et bella Rossm., caris-*
sima Ziegl., Stolii Zel., ochracea et hasta Küst.). — *Pätel Cat.*
p. 412. — *Clausilia separabilis Parr.* — *Banatus.*

486. ?**Cl. Stolensis Möllendorff.** †

«Species jam ob staturae differentiam a *Cl. rugicollis* Ziegl. specificè separanda.»

Clausilia rugicollis var. *Stolii Zeleb.* in *Pfr. Mon. Helic.* IV.
p. 760.

— — — — *Kobelt Catal.* p. 51.

— *Stolensis Möllend.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 144.

Habitat in monte Stol Serbiae.

*

487. **ochracea Küst.** IV. 761. VI. 494. — *Clausilia rugicollis* var.
Kob. Cat. p. 51. — *Banatus.*
488. **hasta Küst.** (Coll. 270) IV. 761. VI. 494. — *Iphigenia Pätel Cat.*
p. 414. — *Clausilia rugicollis* var. *Kob. Cat.* p. 51. — *Banatus.*
489. **Banatica Friv.** (Coll. 271.) II. 460 (*carissima* γ). VI. 494. —
Idyla Kob. Cat. p. 50. — *Banatus.*
490. **carissima Ziegl.** (Coll. 272.) II. 460. III. 611. IV. 761. VI. 494.
— *Idyla Pätel Cat.* p. 409. — *Clausilia bella Stentz.* — *Cl. ru-*
gicollis var. *Kob. Cat.* p. 51. — *Banatus.*

§. 37.

491. **Fortunci Pfr.** (Coll. 273.) III. 612. IV. 761. VI. 494. — *Phaedusa*
Pätel Cat. p. 410. — *Shanghai Chinae.*
492. **Martensi Herklots.** † VI. 494. — *A. Adams* in *Ann. and Mag.*
n. h. 4th. ser. I. p. 469; *Tabu-Sima.* — *Japonia.*

493. **Cl. japonica Crosse.** †

«T. vix subrimata, fusiformis, solida, costulis subdistantibus, leviter obliquis longitudinaliter impressa, pallide olivaceo-cornea; spira turriculata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 14 vix

gibbus et obsolete sulcatus; apertura parvula, suboblique ovata; perist. vix continuum, vix reflexum, album, margine externo minus incrassatum, superne sinuatum; lamellae subremotae, supera compressa, antice incrassata, infera remota, arcuata, antice versus basin producta, truncata; plica suturalis vix conspicua, principalis brevis, ultra lunellam brevissime prolongata, palatalis secunda subnulla; lunella arcuata; plica subcolumellaris arcuato-emersa. — Long. 9½, diam. vix 3 mill.; apert. 2½ mill. longa, vix 2 lata.» (K.)

convexi, primi 3 laeves, turriti, ultimus penultimum non superans, basi rotundatus; apertura piriformis, intus pallide albido-fuscescens; lunella extus parum conspicua; perist. continuum sed non liberum, expansum, reflexum, subincrassatum¹, album; plica palatalis 4 subverticalis, mediocris; plicae columellares 2, altera magna, subhorizontalis, supera, altera minor, limbo contigua. — Long. $27\frac{1}{2}$, diam. maj. vix 7 mill. Apert. c. perist. 7 mill. longa, 5 lata.» (C.)

Clausilia japonica Crosse in Journ. Conch. XIX. 1874. p. 228. 320.
t. 43. f. 5.

Habitat in Japonia.

Obs. «Species *Cl. Sieboldi* Pfr. vicina sed major, costulis subdistantibus, colore, peristomate non libero et apertura triplicata (nec biplicata) distinguenda.»

*

494. **Sieboldi** Pfr. II. 465. III. 612. IV. 761. VI. 495. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469: Tsus-Sima. — Japonia.
495. **Jös Bens.** III. 612. IV. 764. VI. 495. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* II. t. 24. f. 10 (*Cl. Jos*). — *Medora Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. Pt. 2. p. 200. t. 9. f. 2. — *Phaedusa Pütel* Cat. p. 444. — Himalaya.

496. **Cl. Waageni** Stoliczka. †

«Cl. testa conoideo-turrata, corneo-fusca, apice obtusiuscula, subrimata, lateraliter apicem versus paululum concava; anfractibus 41, paulo convexis, sutura simplici junctis, omnibus transversim oblique confertim costulato-striatis, ultimo antecedente vix latiore, prope aperturam costulato, basi paulum contracto, convexiusculo; apertura verticali, postice (vel supra) angulata; peritremate modice incrassato, vix expanso, albescente, antice recedente, interno soluto, antice rectiusculo, biplicato, plica postica (aut superiore) brevi, altera vix conspicua; lunella distincta, plica longa, tenuissima superposita, altera brevi, a terminatione supera lunellae haud separata. — Long. 48, diam. 4 mm.; apert. long. obliqua 4, lat. 2,7 mm.» (St.)

Clausilia Waageni Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872.
Pt. 2. p. 210. t. 9. f. 19.

Habitat Marri Himalayae occidentalis, ad altit. 9000' (W. Waagen).

Obs. «Proxime affinis *Cl. Jös Bens.*, sed major, anfractus 2 ultimi proportionaliter breves, apertura major et strictior.»

*

497. **ceylanica** Bens. † VI. 427. — *Medora Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. Pt. 2. p. 201. t. 9. f. 4. («Lunella bene distincta.») — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* VI. t. 418. f. 1. — Ceylon.

498. **Cl. Theobaldi** Blanford. †

«Testa rimata, fusiformi-turrita, cornea, confertim flexuose costulata, translucens. Spira turrita, sensim attenuata, lateribus superne subrectis, apice acutiusculo, sutura impressa. Anfr. 11 convexi, antepenultimus et penultimus majores, ultimus juxta suturam tumidiusculus, infra plicam palatalem superam compressus, subtus rotundatus. Apertura vix obliqua, piriformis, lamellis approximatis, mediocribus, supera acuta, infera immersa, lunella distincta, plicis palatalibus 2, supera elongata, altera brevi. Peristoma rectum, expansum, solutum, margine palatali haud sinuato. — Long. 22, diam. 3,5 mill.; apert. 3,5 mill. longa, 2,6 lata.» (Bl.)

Clausilia Theobaldi (Medora) W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 204. t. 2. f. 5.

Habitat Tonghu in provincia Barmana Indiae (Theobald).

* * *

499. **indigena** Parr. † VI. 495. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Graecia.

500. **maculata** Ziegl. II. 464. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 111. — Smyrna.

501. **montana** Stentz. (Coll. 274.) II. 465. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Alinda Kob. Cat. p. 46 cum var. *viridana*. — Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia obscura* Parr. — Var.? *Cl. jugularis* Parr. — Transylvania, Banatus.

502. **ventricosa (Pupa) Drap.** (Coll. 275.) II. 465. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 169. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 113. — Pyrostoma Westerl. Exp. crit. p. 70; Faun. moll. Suec. p. 202. — Lehm. Stettin p. 157. t. 14. f. 56. — Pyrostoma Möllend. Faun. Bosn. p. 54. — *Helix perversa* Sturm, *muscosa* Stud.?, *ventriculosa* Fér. — *Clausilia ventriculosa* Ziegl., *rugosa* Kutsch. (teste Brusina.) — *Pyrostoma ventricosa* Brusina Malac. Croat. p. 23. — Var.: *Cl. latestriata* Parr. — Germania, Gallia, Helvetia, Serbia, etc.

503. **Rolphii** Leach. (Coll. 276.) IV. 762. VI. 495. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 170. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 112. — Pyrostoma Westerl. Exp. crit. p. 71*); Faun. moll. Suec. p. 204. — *Clausilia Mortilleti* Dumont, *biplicata* Parr., *satelles* A. Schmidt. Britannia, Gallia, Germania, Banatus, Italia.

504. **tumida** Ziegl. (Coll. 277.) IV. 763. VI. 495. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 171. — Kob. Cat. p. 48 cum var. *minor*. — Pätel Cat. p. 103. — Germania, Transylvania.

*) «Testa ventroso-fusiformis, confertim costulato-striata, cerasino-brunnea vel cornea, raro strigillata, sericina, spira breviter attenuata; anfr. 11, primi 4 vel 5 vix accrescentes, ultimus basi distincte carinatus; apertura rhomboideo-pyriformis, margine sinistro subsinuato; peristoma continuum, breviter solutum, albidum; interlamellare modo laeve, modo plicatulum; lamellae mediocres, infera antice biramosa; callus pertenuis, fuscus; plica palatalis conspicua, subcolumellaris vix emersa; plica lunata arcuatula. — Long. 12—15, diam. 3 1/3 mill. Ap. 3 1/3 mill. longa, 2 1/3 lata. — Norvegia.»

505. **badia Ziegl.** (Coll. 278.) II. 426. III. 599. IV. 763. VI. 496. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 173. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 409. — Varr.: *Clausilia fontana* et *cruda* F. Schmidt. — Styria, Tirolia, Austria, Carinthia.
506. **mucida Ziegl.** (Coll. 279.) IV. 764. VI. 496. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 174. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 411. — *Clausilia aemula* Westerl. Exp. crit. p. 73*); Faun. moll. Suec. p. 208. Conf. Westerlund in Malak. Bl. XXII. p. 59. — Austria, Carinthia, Carniolia, Suecia.
507. **isabellina Pfr.** (Coll. 280.) II. 467. III. 612. IV. 764. VI. 496. — Papillifera Kob. Cat. p. 42. — Pätel Cat. p. 411. — Ins. Aegina. (Non in Aegypto.)
508. **intrusa Parr.** † VI. 496. — Medora Kob. Cat. p. 38. — Graecia.
509. **fritillaria Friv.** II. 474. III. 612. IV. 764. VI. 496. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — *Clausilia flammigera* Parr. — Turcia.
510. **Charpentierii Pfr.** III. 612. IV. 764. VI. 496. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Euboea.
511. **Sirkii Parr.** † IV. 764. VI. 496. — Delima Kob. Cat. p. 45. — Küst. Dalm. Claus. p. 84.***) — *Clausilia costulata* Sandri. — Dalmatia.
512. **platystoma Küst.** (Coll. 281.) IV. 764. VI. 496. — Delima Kob. Cat. p. 43. — Küst. Dalm. Claus. p. 69. ***) — Budua Dalmatiae.

*) *Cl. aemula* Westerl. (subspecies *plicatulae*): «testa rimata, fusiformis, rufo-brunneo, raro strigillata, argute costulata, apice attenuata, obtusa; anfr. 11, convexiusculi, ultimus majusculus, deorsum attenuatus, vix planiusculus; cervix dense et minutim costulata, subcristata, crista superne sulco levi terminata; apertura pyriformis, marginibus et basi rotundata; peristoma continuum, solutum, patulum, in limbum subtilem album reflexiusculum; lamella supera mediocris vel parva; lamella infera remotissima, oblique curvata, intus valde elata, antice truncata, rami obsoleti ad marginem porrecti, rarius ramis duobus subparallelis; interlamellare plicatulum vel laeve; plicae palatales duae superae, altera (superior) longa, ultra lunellam producta, altera (infera) brevissima, plicae lunatae superne strictae, inferne curvatae apice oblique subadhaerens; callus palatalis crassiusculus, remotus, margini parallelus; plica columellaris immersa, vix conspicua; lamella spiralis superam non attingens. — Long. $10\frac{1}{4}$ — $10\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. — Suecia.»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis, tenera, irregulariter costulata, sericina, ferruginea; spira attenuata, ante apicem subconcava; sutura modice constricta, papillis sparsis albis ornata; anfr. 10 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus subtumidus, antice impressus, densius costulatus, basi breviter bicristatus, crista exteriore obtusa; apertura majuscula, pyriformis; perist. continuum, brevissime solutum, undique anguste expansum, albidum; lamellae subconvergentes, supera minuta, infera validior, subtransversa; plica suturalis minus distincta, angusta, principalis validiuscula, intus ultra lunellam producta, palatalis infera lata, brevissima, vix emersa; lunella latiuscula, superne minus curvata; plica subcolumellaris stricta, inferne curvata, subemersa. — Long. 13, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa anguste rimata, fusiformis, solidula, apice attenuata, acutiuscula, fusciscenti-fulva, densissime et regulariter costulato-striata, maculatum albo-strigillata; cervix costulato-plicata, juxta rimam vix gibba; anfr. 10 planiusculi, sutura distincta juncta; apertura ovala, fusciscenti-flava; perist.

513. **semicostata** Küst. † IV. 765. VI. 496. — *Delima* Kob. Cat. p. 43. — *Budua* Dalmatiae.

514. **Cl. costulifera** Möllendorff. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, costulata, corneofusca, subpellucida, spira sensim attenuata; anfr. $40\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura albida crenulata conjuncti; apertura ovalis, piriformis, intus fuscula; peristoma continuum, vix solutum, expansum, reflexiusculum; lamella supera recta, infera arcuata, medio nodulifera, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, lunella recta, plica palatalis supera cum lunella conjuncta, antice non producta, infera valida, valde elevata, in apertura valde conspicua; clausilium bilobum, plica subcolumellaris immersa. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apertura $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (v. M.)

Clausilia costulifera (Herilla) Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 138. t. 4. f. 4.

Habitat in Serbia boreali (Pancic).

Obs. «Persimilis et affinis *Cl. Dacicae* Friv., sed minor, costulata et aperturæ characteribus bene distinguenda.»

§. 38.

515. **Grohmanniana** Partsch. (Coll. 282.) II. 464. III. 613. IV. 765. VI. 496. — *Medora* Kob. Cat. p. 39. — *Agathylla* Pätel Cat. p. 444. — *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 72. — *Siciliaria* Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia decolata* Stentz, *laudabilis* Parr.? (Kob. Cat. p. 92.) — Sicilia.
516. **leucophryna** Parr. (Coll. 283.) VI. 497. — *Medora* Kob. Cat. p. 74. — *Agathylla* Pätel Cat. p. 444. — Sicilia.
517. **Anatolica** Roth. (Coll. 284.) II. 464. III. 613. IV. 765. VI. 497. — *Medora* Kob. Cat. p. 39. — *Agathylla* Pätel Cat. p. 409. — Caria, ins. Skinosa.
518. **petrosa** Parr. (Coll. 285.) III. 613. IV. 765. VI. 497. — *Medora* Kob. Cat. p. 39. — Graecia.
519. **confinata** Benoit. (Coll. 286.) — *Siciliaria* Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia scariificata* Pfr. IV. 765. VI. 497 (e schedula erronea). — *Medora* Kob. Cat. p. 39. — *Herilla* Pätel Cat. p. 442. — *Clausilia coreficata* (Alopiæ) Schauf. in Cat. Pät. p. 86. — Ins. Marefima Siciliae.
520. **sericata** Pfr. III. 613. IV. 766. VI. 497. — *Delima* Kob. Cat. p. 44. — Euboea.

superne appressum, late reflexum, plane albolabiatum; lamella supera tenuis, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, principalis validior; lunella trigono-arcuata; plica subcolumellaris conspicua, vix emergens. — Long. 15, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

521. **fulcrata** Ziegl. (Coll. 287.) II. 466. III. 644. IV. 766. VI. 497. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Pätel Cat. p. 410. — Küst. Dalm. Claus. p. 81. *) — Dalmatia.
522. **stabilis** Ziegl. (Coll. 288.) II. 467. III. 644. IV. 766. VI. 497. — Alinda Kob. Cat. p. 46. — Pätel Cat. p. 412. — *Clausilia fallax* Bielz olim. — Banatus.
523. **proccra** Bielz. (Coll. 289.) IV. 766. VI. 498. — Marpessa Kob. Cat. p. 38. — Iphigenia Pätel Cat. p. 412. — Var.? *Clausilia gulo* Rossm., (Marpessa) Kob. Cat. p. 37. — Transylvania.
524. **recvcana** Pfr. III. 644. IV. 766. VI. 498. — Graecia.
525. **Idaca** Pfr. III. 644. IV. 766. VI. 498. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Mons Ida.
526. **galeata** Parr. II. 468. III. 644. IV. 766. VI. 498. — Idyla Kob. Cat. p. 50. — Pätel Cat. p. 410. — Syria.
527. **biplicata (Turbo) Mont.** (Coll. 290.) II. 469. III. 644. IV. 766. VI. 498. — Alinda Kregl. Verz. p. 188. — Westerl. Exp. crit. p. 69; Faun. moll. Succ. p. 198 cum varr.: *sordida* Ziegl. et *albina*, et deformitate dextrorsa. — Kob. Cat. p. 46. — Pätel Cat. p. 409. — Möllend. Faun. Bosn. p. 53. — Lehm. Stettin p. 468. t. 15. f. 64. — Weinl. Schwäb. Alb p. 88. — *Helix perversa* Müll.?, *similis* Fér. — *Clausilia Montagui* Gray, *plicata* Gärtn., *ventricosa* et *perversa* C. Pfr., *similis* Charp., *vivipara* Held, *sordida* Ziegl., *bucephala* Parr., *semiplicata* Kutsch., *abbreviata* Ziegl. et *instabilis* Parr.? — Alinda *biplicata* Brusina Malac. Croat. p. 24. — Europa media.
528. **Ravanica Zelebor.** † VI. 498. — *Clausilia biplicata* var.? Kob. Cat. p. 47. — Conf. Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 445. — Serbia.
529. **citrinella** Parr. † VI. 498. — *Clausilia biplicata* var.? Kob. Cat. p. 47. — Macedonia, Banalus.
530. **Helvetica Bourg.** † VI. 498. — Helvetia.
531. **vetusta** Ziegl. (Coll. 291.) II. 472. III. 644. IV. 767. VI. 499. — Alinda Kregl. Verz. p. 186. — Kob. Cat. p. 47 cum var. *striolata*. — Pätel Cat. p. 413. — *Clausilia venusta* Beck, *decisa* Ziegl., *vulcana* Stentz, *festiva* Küst., *amplissima* et *conformata* Parr. — *Strigillaria vetusta* Brusina Malac. Croat. p. 24. — Illyria.
532. **conjuncta** Parr. (Coll. 292.) VI. 499. — Alinda Kob. Cat. p. 47. — Medora (?) Pätel Cat. p. 400. — *Strigillaria Möllend.* Faun. Bosn. p. 53. — Var.: *Clausilia exposita* Parr. — Transylvania, Bosnia.

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, cinereo-lutescens, sericina, conferlim albo recteque costulata; spira sursum attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, subcrenulata; anfr. 40—44 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus basi breviter cristatus et sulcatus; apertura pyriformi-ovalis; perist. continuum, breviter expansum, minus solum, albidum; lamellae compressae, remotae, infera flexuosa, intus subperpendiculari-ascendens; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, pl. palatalis infera candida, emersa; lunella tenuis, curvata; plica subcolumellaris stricta, arcuatim emersa. — Long. 46—49, diam. 3—4 mill.; apert. 3 $\frac{3}{4}$ —4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

533. **Cl. Sabljarii (Strigillaria) Brusina. †**

«Statura, forma, costulatione et colore *Cl. conjunctae* Parr. omnino respondet, sed plicarum lamellarumque dispositione et clausilii forma valde discrepans.» (B.)

Strigillaria Sabljarii Brus. Contr. Malac. Croat. 1874. p. 24.
Habitat Dolje Croatiae.

*

534. **striolata** Parr. (Coll. 293.) VI. 499. — *Iphigenia* Pütel Cat. p. 112. — *Strigillaria* Möllend. Faun. Bosn. p. 54. — *Clausilia vetusta* var. Kob. Cat. p. 47. — Transylvania, Bosnia.

535. **cana** Held. (Coll. 294.) II. 472 adnot. III. 615. IV. 767. VI. 500. — *Alinda* Kregl. Verz. p. 185. — Kob. Cat. p. 47. — Pütel Cat. p. 109. — Lehm. Stettin p. 165. t. 14. f. 60. — *Clausilia prae-pinguis* et *tessellata* Parr., (Delima) Pütel Cat. p. 113: Bukarest? — Germania, Transylvania, Banatus, Ukrania.

536. **costulata** Jan. (Coll. 295.) II. 472. III. 615. IV. 767. VI. 500. — Delima Kob. Cat. p. 45. — Pütel Cat. p. 110. — *Clausilia clavata* Rossm., *lamellosa* Villa. — Italia borealis.

537. **Baldensis** Parr. (Coll. 296.) IV. 767. VI. 500. — Delima Kob. Cat. p. 45. — Pollinia*) *De Betta* Moll. prov. Venet. p. 76. — *Cl. itala* var. Mart. — Italia borealis.

538. **Paroliniana** De Betta. † IV. 767. VI. 500. — Delima Kob. Cat. p. 14 cum var. *callida* Parr. — Italia borealis.

539. **Cl. Spreafici Pini. †**

«Testa anguste et breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, latis ac validis costis subflexuosis striata, subpellucida, subnitens, corneo-flavescens, gracilis. Spira regulariter attenuata, apice obtusiusculo, laevigato; sutura distincta, papillis validis ac rarioribus irregulariter ornata; anfr. 11 vix convexiusculi, oblique costulati; ultimus valde costulato-striatus, leviter cristatus; penultimus sublaevigatus, late et leviter striatus, apice obtuso laevigato. Apertura ovali-rotundata, callus palatalis porcellaneus, obliquus, fere obsoletus; lamella supera marginalis, infera mediocris, flexuosa; lamella spiralis a supera disjuncta; spatium interlamellare laeve; plica palatalis 1, subcolumellaris parum emersa; lunella distincta regulariter arcuata, plicam palatalem non attingens. Peristoma vix callosum, reflexiusculum, interruptum, marginibus undique callo tenui junctis. — Long. 15—17, diam. 4—4 $\frac{1}{3}$ mill. Apertura 3 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (P.)

Clausilia Spreafici Pini in Bullett. della soc. malac. Ital. Dec. 1875.
Habitat in Valle Tellina prope Tiranum, ubi legit Em. Spreafico.

*

*) *Pollinia* subgenus *Clausiliae*: testa striato-costulata, semitransparens. Sutura papillifera. Lunella distincta. (De Betta.)

540. **Hübneri Rossm.** II. 473. III. 645. IV. 768. VI. 500. — Alinda Kob. Cat. p. 46. — Brussa Natoliae.
 541. **Grimmeri Parr.** (Coll. 297.) II. 473. III. 645. IV. 768. VI. 501. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 185. — Kob. Cat. p. 50. — Pätel Cat. p. 111. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 60. — Styria, Transylvania.

542. **Cl. pygmaea Möllendorff.** †

«Testa minuta, punctato-rimata, cylindraceo-fusiformis, costulato-striata, sericina, cornea, pellucida, spira sensim attenuata, apice incrassata, obtusa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus rugoso-costulatus, cervice medio impressa, basi cristata; apertura rotundato-piriformis, sinulus obliquus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum; lamella supera parva, recta, cum spirali conjuncta, infera profundiuscula, antice simplex; plica principalis conspicua ultra clausilium producta; lunella leviter arcuata, indistincta, plica palatalis infera brevis, interdum obsoleta, plica subcolumellaris immersa; clausilium antice compressum, attenuatum, leviter incrassatum. — Long. 8—8½, diam. 2 mill.; apert. 1¾ mill. longa, 1¼ lata.» (v. M.)

Clausilia pygmaea (Andraea) Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 142. t. 4. f. 6.

Habitat in monte Ples Serbiae orientalis (Pancic).

Obs. «Proxima *Cl. Grimmeri* Parr.»

*

543. **hepatica Küst.** † VI. 501. — Iphigenia Kob. Cat. p. 50. — Habitat?
 544. **circumdata Friv.** (Coll. 298.) II. 475. III. 646. IV. 768. VI. 501. — Alinda Kob. Cat. p. 46. — Pätel Cat. p. 110. — Natolia.
 545. **concilians A. Schmidt.** (Coll. 299.) IV. 768. VI. 501. — Iphigenia Kob. Cat. p. 50. — Pätel Cat. p. 110. — Var.: *Clausilia undulata* Parr., *Ettingeri* Zeleb. — Transylvania.
 546. **iostoma A. Schmidt.** (Coll. 300.) VI. 502. — Iphigenia Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia cana* var. Kob. Cat. p. 47. — Transylvania.
 547. **dubia Drap.** (Coll. 301.) IV. 768. VI. 502. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 179. — Westerl. Exp. crit. p. 77*); Faun. moll. Suec.

*) «Testa ventroso-fusiformis (interdum ventrosulo-gracilis), spira breviter attenuata, striata, rarius distanter costata, sericino-nitidula, corneofusca vel brunnea, crebre strigillata; anfr. 10—12, sutura plerumque albidajuncti, primi 4 aequales, ultimus subtumidus, basi carinatus; apertura ovato-pyriformis; peristoma continuum, reflexiusculum, solutum vel subappressum, albidum; sinulus mediocris, suberectus; interlamellare laeve; lamella supera cum spirali conjuncta, infera profunda, antice alba, bigibba; callus palatalis latus margini subparallelus, rarius evanescens; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam plerumque parum producta, subcolumellaris subemorsa; callus basalis plerumque validissimus; lunella arcuata. — Long. 11—12, diam. 2½ mill.»

- p. 217. — *Kob. Cat.* p. 49. — *Pätel Cat.* p. 110. — *Weinl. Schwäb. Alb.* p. 90. — *Andraea Möllend. Faun. Bosn.* p. 54. — *Helix dubia Fér.* — *Clausilia rugosa et gracilis C. Pfr., Schlechtii Zeleb., abietina Dupuy, minor Auct.* — *Kuzmicia*) dubia Brusina Malac. Croat.* p. 24. — *Europa media.*
548. **rugosa Drap.** (Coll. 302.) II. 475. III. 618. IV. 770. VI. 502. — *Iphigenia Kob. Cat.* p. 49. — *Pätel Cat.* p. 112. — *Helix rugosa Fér.* — *Clausilia perversa Moq., Reboudii Dupuy.* — *Gallia, Italia borealis.*
549. **Isseli Villa** in *Bull. malac. ital.* I. 1868. p. 37.** t. 3. f. 1—4. — *Clausilia crenulata Risso, Bourg.* (VI. 502.) — *Clausilia rugosa var. Kob. Cat.* p. 49. — *Nizza.*
550. **nigricans (Turbo) Pult.** (Coll. 303.) III. 616. IV. 771. VI. 503. — *Westerl. Sver. Moll.* p. 85. — *Iphigenia Kregl. Verz.* p. 182. — *Kob. Cat.* p. 49 cum var. *septentrionali A. Schmidt.* — *Pätel Cat.* p. 111. — *Lehm. Stettin* p. 161. t. 14. f. 58. — *Turbo bidentatus Ström Trondjh. Selsk. Skrift.* III. 1765. p. 436. t. 6. f. 7. — *Clausilia Marcella Risso, obtusa C. Pfr., didyma et elegantula? Parr., perversa Reeve Brit. Moll.* p. 103. — *Clausilia bidentata (Iphigenia) Mörch, (Iphigenia) Westerl. Exp. crit.* p. 78***; *Faun. moll. Suec.* p. 221. — *Clausilia trivia Parr., (Iphigenia) Pätel Cat.* p. 113. — *Britannia, Germania, Gallia, Scandinavia, Helvetia, Italia borealis.*

551. Cl. Amiatae Martens. †

«Testa breviter rimata, conico-fusiformis, ventricosa, dense et subarcuatim striatula, virescenti-fusca, copiose pallide strigilata; spira sursum attenuata, apice obtusiusculo; anfractus 10,

*) *Kuzmicia* subgenus *Clausiliae* a *Brusina* loco *Iphigeniae Vest.* non *Schumacher* propositum.

**) «Testa subrimata, angustula, confertim striolata, lucida, sericea; spira attenuata, anfractibus 11—14 fusco-ferrugineis, saepe striis albican-
tibus depictis, subplanulatis, parum convexiusculis, crenulatis, ultimo basi
cristato; apertura pyriformi ovato-elongata; peristomate continuo, albido,
plica palatali supra lunellam parva, lunella conspicua, parum arcuata. —
Long. 11—14 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» — Jus prioritatis a *Bour-
guignat* pro nomine *Rissoano* reclamatum rationibus sufficientibus refutatur!

***) «Testa cylindraco-fusiformis, subtiliter striata, sericino-nitida,
cerasino-brunnea vel nigricans, ad suturam strigillata, spira sensim atten-
nuata; anfr. saepius 10, planulati, sutura albida juncti, primi 3 aequales,
ultimus basi sulcatus, obtuse carinatus; apertura rhomboideo-pyriformis,
elongata, basi profunde canaliculata; peristoma albidum, reflexiusculum;
sinulus parvus, suberectus; interlamellare 1- vel 2-plicatulum, interdum
laeve; lamella supera cum spirali conjuncta, infera simplex, furcata vel
deltoidea; callus palatalis a margine plerumque divergens; plica palatalis
supera ultra lunellam arcuatam vix producta; subcolumellaris parum emersa;
clausilium fere cochleariforme. — Long. 10, diam. 2½ mill. — Varr.: 1.
septentrionalis A. Schm.: curta, ventricosa, subtilius striata; long. 8, diam.
2½ mill. — 2. *exigua*: testa cylindrico-fusiformis, subtiliter striatula, non
vel raro-strigillata, apertura parvula; long. 8, diam. vix 2 mill. — 3. *erronea*:
testa parva, plica palatali supera ultra lunellam arcuatam longissime producta.»

convexiusculi, ultimus prope suturam paulo distinctius costulatus, basi rotundatus, impressione laevi bigibbosus; apertura ovata; peristoma continuum, incrassatum, reflexiusculum, flavido-album, superne subsolutum; faux flavido-hepatica; lamella superior valida, marginem attingens, retrorsum cum lamella spirali continua; lamella inferior debilis, deorsum flexa, marginem non attingens, retrorsum furcata; interlamellare laeve, raro uniplicatum; plica subcolumellaris inconspicua; lunella parum conspicua; plica palatalis 4 longa; tuberculum palatale distinctum. — Longit. 9, latit. $2\frac{1}{2}$; apert. longit. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Clausilia Amiatae Martens in *Bonelli* Catal. moll. Toscana 1873. p. 48.

Habitat in monte Amiata Toscanæ (Bonelli).

Obs. «Similis *Cl. nigricanti* Pult., sed brevior et ventrosior; lamella inferior multo minus evoluta.»

*

552. **cruciata** Stud. (Coll. 304.) IV. 771. VI. 503. — *Iphigenia* Kregl. Verz. p. 183. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Westerl.* Faun. moll. Suec. II. p. 608. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 91. — *Helix cruciata* Fér. — *Clausilia pusilla* Ziegl., *varians* Scholtz, *triplicata* Mouss. — Helvetia, Germania, etc.

553. **pumila** Ziegl. (Coll. 305.) II. 474. III. 616. IV. 772. VI. 503. — *Iphigenia* Kregl. Verz. p. 184. — *Westerl.* Exp. crit. p. 74*); Faun. Moll. Suec. p. 211. — *Kob.* Cat. p. 50 cum varr.: *maxima*, *major*, *fuscata*, *leptostoma*, *corticalis* et *succosa*. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Andraea Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Clausilia cuspidata* Held, *Partsch* Fitz. — *Clausilia succosa* (Laciniaria) *Pätel* Cat. p. 112? — Germania, Austria, Scandinavia, etc.

554. **Cl. sejuncta** A. Schmidt. †

«Testa ventroso-fusiformis, corneo-fusca, costulato-striata, vix strigillata; anfr. 12—13, convexiusculi, primi 4 non, reliqui sensim accrescentes, ultimus basi carinatus; spira attenuata;

*) «Testa ventrosulo-fusiformis, cornea vel fusca, costulato-striata, strigillata; spira attenuata; anfr. 10—13, sat convexi, primi 5 non, sextus et septimus vix, reliqui sensim accrescentes, ultimus basi carinatus; apertura pyriformis, basi subcanaliculata; sinus medioeris, non depressus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, albidum limbatum; interlamellare haud raro uni- vel biplicatulum; lamella supera plerumque a spirali disjuncta, infera parva, interdum minima, profunda, saepius $\propto$ formis, postice semper furcata; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera vix vel paulo ultra lunellam distinctam producta, subcolumellaris vix emersa; clausilium antice excavatum, infra oblique truncatum, marginibus lateralibus leviter arcuatis, fere parallelis. — Long. 12—14, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{3}{4}$ —3 mill. longa, 2— $2\frac{1}{2}$ lata. — Subspecies? *Clausilia sejuncta* A. Schm. (554), *Ommae* West. (555), *connectens* West. (556) et *personata* West. (557.)

apertura pyriformis, basi rotundata, nec subcanaliculata; sinulus depressus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, albido-limbatum; interlamellare uni-plicatulum; lamella supera a spirali longe disjuncta, infera antice bifurcata; callus palatalis tenuis, margini parallelus; plica palatalis supera una, ultra lunellam producta, subcolumellaris profunda. — Long. 42—43, diam. 3 mill.» (W.)

Clausilia sejuncta «A. Schmidt» (Iphigena) Mörch Syn. moll. Daniae p. 34. (Nomen.)

— — Agardh Westerl. Exposé crit. p. 75; Faun. moll. Suec. p. 244.

— — (Iphigenia) Pätel Catal. p. 112.

Habitat Lolland Daniæ (Parreyss), in montibus Omberg et Mössberg Sueciæ mediæ (Westerlund).

555. Cl. Ommae Westerlund. †

«Testa ventroso-fusiformis, cornea, costulato-striata, vix nitidula; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 42, primi 4—5 aequales, ultimus basi subbicarinatus (latere sinistro medio impressione longitudinali, sulciformi); peristoma continuum, solutum, expansum, album; apertura pyriformis; sinulus parvus, depressus; interlamellare uniplicatulum; lamella supera a spirali sejuncta; infera profunda, ∇ formis; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera inferne tenuis, superne valida, ultra lunellam strictiusculam validam longissime producta, subcolumellaris vix emersa; canaliculus basalis profundus. — Long. 43, diam. $3\frac{1}{4}$ mill.» (W.)

Clausilia Ommae (subspecies *pumilae*?) Agardh Westerl. Exposé crit. p. 75; Faun. moll. Suec. p. 245.

Habitat ad montem Omberg Sueciæ.

556. Cl. connectens Westerlund. †

«Testa forma *C. biplicatae* plane similis, fusiformis, parum ventricosa, apice attenuato, rufescenti-fusca, albido-strigillata, nitescens, costulato-striata, costulis eminentibus, sinuatis, aequalibus, itaque sculptura elegans; anfractus convexiusculi; sutura inferne paullo marginata; cervix carinata; apertura pyriformis, basi canaliculata; peristoma expansum, album; lamella superior parva, a spirali disjuncta, inferior magna, indivisa, versus superiorem reflexa; spatium interlamellare laeve; plica columellaris vix emersa; plica palatalis superior fortis, non ultra lunellam

porrecta; canaliculus profundus. — Long. 16, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. fere 4, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Lillj., W.)

Clausilia rugosa forma major *Lilljeborg* Öfvers. K. Vet. Ac. Förh. 1858. p. 9. t. 3. f. 6a—c.

— *pumila* forma 1 *Westerl.* Sver. Moll. p. 84.

— *connectens* *Westerl.* Exposé crit. p. 76; Faun. moll. Suec. p. 246.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

557. *Cl. personata* *Westerlund.* †

«Testa ventroso-fusiformis, solida, corneo-fusca vel rufa, sericina nitida, subtiliter costulato-striata, sparsim strigillata; spira breviter concave producta, cervice vix validius costulata; anfr. 11—12, ultimus latere sinistro depressiusculus, basi carinatus, late, non profunde, sulcatus, ante marginem impressus, albus; apertura parva, rhomboideo-ovata, margine sinistro sinuato; peristoma connexum, reflexiusculum, incrassatum, albidum; interlamellare laeve; lamella supera recta, infera profunda, postice furcata, antice bigibba; callus palatalis latus, tenuissimus, peristomati parallelus, supra et infra subincrassatus; plica palatalis una, supera, ultra lunellam arcuatam longe producta; infera nulla; plica columellaris vix emersa. — Long. 14, diam. 3 mill.» (W.)

Clausilia personata (*pumilae* subspecies) *Agardh* *Westerl.* Exposé crit. p. 77; Faun. moll. Suec. p. 247.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

*

558. *subuliformis* *Küst.* † IV. 773. VI. 503. — *Iphigenia* *Kob.* Cat. p. 49. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 486. — *Clausilia subulata* *Charp., Charpentieri* *Küst., Moniziana* *Küst.* — Lusitania.

559. *nana* *Küst.* † IV. 773. VI. 503. — *Iphigenia* *Kob.* Cat. p. 49. — Gallia meridionalis.

*

*

*

560. *strangulata* (*Helix*) *Fér.* (Coll. 306.) II. 467. III. 648. IV. 774. VI. 503. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 426. — *Idyla* *Kob.* Cat. p. 51. — *Pästel* Cat. p. 442. — *Clausilia retusa* *Parr.* — Syria.

561. *Cl. Gaudryi* *Bourguignat.* †

«Differt a *Cl. Delesserti* *Bourg.* testa minore, minus lanceolata, sutura parce albopapillifera, ultimo anfractu basi carina unica cervicali ad cristam anteperistomalem terminata eamque quasi continuante munito.» (B.)

Clausilia Gaudryi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 422;
Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 281.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

562. **nervosa** Parr. † VI. 503. — Syria.

§. 39.

563. **bicarinata** Ziegl. II. 468. III. 618. IV. 774. VI. 504. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — *Clausilia bicristata* Ziegl. — Syria.

564. **Dunkeri** Pfr. (Coll. 307.) III. 618. IV. 774. VI. 504. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Asia Minor.

565. **Tiberii** Benoit. (Coll. 308.) VI. 504. — Medora Kob. Cat. p. 39 cum var. pallida. — Papillifera Pâtel Cat. p. 113. — Siciliaria Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — Sicilia.

566. **Delesserti** Bourg. IV. 774. VI. 504. — Bourg. Cat. rais. p. 42. t. 2. f. 10—13; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 281. (Synon. *Cl. Ehrenbergi* Roth?) — Idyla Kob. Cat. p. 51. — *Clausilia deleseriana* (Papillifera) Pâtel Cat. p. 110? — Syria.

567. **bitorquata** Friv. † IV. 774. VI. 504. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Syria.

568. **Albersi** Charp. † III. 774. VI. 504. — Bourg. Test. noviss. or. p. 20; Cat. rais. p. 45. t. 2. f. 18—21; Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 424. *) — Medora Kob. Cat. p. 40. — Syria.

569. *Cl. judaica* Bourguignat. †

«Differt a *Cl. Albersi* testa ventrosiore et magis fusiformi, versus suturam fortius lamellata, anfractu ultimo ad marginem peristomalem minus contracto et basi carina cervicali munito; lamella subcolumellari conspicua.» (B.)

Clausilia judaica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 424;
Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868.
p. 284.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

570. **porrecta** Friv. † IV. 775. VI. 504. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Syria.

571. **fauciata** Parr. † IV. 775. VI. 504. — Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 422. (Synon. *Clausilia Ehrenbergi* Rossm., non Roth.) — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Alopia Pâtel Cat. p. 110. (?) — Syria.

572. *Cl. Bargesi* Bourguignat. †

«Differt a *Cl. fauciata* Parr. testa minus fusiformi, levius striata, anfractu ultimo minus contracto, carinis cervicalibus

*) «Testa fusco-cinerea, subtiliter costulata striis albidis, carinis cervicalibus 2 convergentibus, lamella subcolumellari immersa.» (Bourg. 1868.)

elatoribus et magis spirescentibus, apertura minus soluta, lamella inferiore minus valida, peristomate minus expanso, etc.» (B.)

Clausilia Bargesi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 423; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 282.

Habitat in Syria.

*

573. **Sowerbyana** Pfr. III. 648. IV. 776. VI. 505. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — Pamphylia.

574. **fraudigera** Parr. (Coll. 309?) II. 468. III. 648. IV. 776. VI. 505. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — Turcia.

575. **Cl. Serbica** Möllendorff. †

«Testa rimata, cylindraco-fusiformis, subtiliter costulata, cornea; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus basi bicristatus, cervice pone aperturam impressa; apertura rotundato-piriformis, ad partem sinistram producta; peristoma continuum, valde solutum, expansum; lamellae modicae, supera recta, infera profundiuscula, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, palatalis media valida, a principali divergens, infera nulla; lunella distincta arcuata; pl. subcolumellaris immersa, obtusa; clausilium antice attenuatum, incrassatum. — Long. 44, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (v. M.)

Clausilia Serbica (Idyla) Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 144. t. 4. f. 8.

Habitat Zlot in Serbia orientali (Pancic).

Obs. «Quasi intermedia inter *Cl. fraudigeram* Parr. et *rugicollum* Ziegl.»

*

576. **intricata** Friv. (Coll. 310.) VI. 505. — Marpessa Pätel Cat. p. 110. — Bulgaria.

577. **Bourguignati** Charp. † IV. 776. VI. 505. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — Morea.

578. **helvola** Küst. † VI. 505. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

579. **Varnensis** Pfr. (Coll. 314.) II. 469. III. 648. IV. 776. VI. 505. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — Pätel Cat. p. 113. — Var.? *Clausilia striolata* Ziegl. — Turcia, Banatus.

580. **pagana** Ziegl. (Coll. 312.) II. 469. III. 619. IV. 776. VI. 505. — *Idyla Kob.* Cat. p. 50 cum varr.: *elongata*, *mendax* A. Schmidt et *bulgariensis* Friv. — Pätel Cat. p. 112. — Banatus, Serbia.

581. **bulgarica** Friv. (Coll. 313.) II. 469 (*pagana* γ). VI. 506. — *Clausilia bulgarensis* (Delima) Pätel Cat. p. 109. (?) — *Cl. pagana* var. *Kob.* Cat. p. 50. — Bulgaria.

582. **socialis** Friv. (Coll. 314.) II. 471. III. 619. IV. 776. VI. 506. — *Alinda Kob.* Cat. p. 46. — Pätel Cat. p. 112. — *Jickeli* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 10. — Varna Turciae.

583. **bicolor** Pfr. (Coll. 345.) II. 474. III. 649. IV. 776. VI. 506. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Alinda Pätel Cat. p. 109. — Ins. Graeciae.
584. **Rothi Zcelebor.** (Coll. 346.) IV. 776. VI. 506. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia ottomana* Parr., *Ottomanni* (Merilla) Schauf. in Cat. Pät. p. 88 et Pätel Cat. p. 111: Attica. (?) — Syra, Euboea.
585. **tichobates** Parr. (Coll. 317.) VI. 506. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Iphigenia Pätel Cat. p. 113. — Küst. Dalm. Claus. p. 82.*) — *Clausilia fulcrata* Küst. olim. — Almissa Dalmatiae.
586. **obvoluta** Friv. † VI. 507. — Kob. Cat. p. 52. — Hungaria meridionalis.
587. **Strobili Porro.** (Coll. 348.) III. 645. IV. 768. VI. 507. — Gredl. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 914. — Iphigenia Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia tumida* Stabile Fauna Elvet. 1845. p. 43.***) t. 1. f. 41. — *Clausilia Stabilei* Charp. 1852. (Pfr. III. 649. IV. 777.) — Iphigenia Kob. Cat. p. 50. — Pätel Cat. p. 112. — Lugano Helvetiae italae, Tirolia, Lombardia.

§. 40.

588. **asphaltina** Ziegl. (Coll. 349.) II. 466 (*ventricosa* var.). IV. 777. VI. 508. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 172. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia ventriculosa* F. Schmidt. — Tirolia, Illyria.
589. **lineolata** Held. (Coll. 320.) II. 482 (*plicatula* var.). IV. 778. VI. 508. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 171. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia Basileensis* Fitz. — Varr.: *Clausilia attenuata* Ziegl., *tumida* et *modulata* Parr. — Germania, Gallia, Italia, etc.
590. **carinthiaca** A. Schmidt. (Coll. 321.) II. 482 (*plicatula* var.). IV. 779. VI. 508. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 173. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 109. — *Clausilia carniolica* Parr., *striolata* F. Schmidt. — Germania, Carinthia.
591. **plicatula (Pupa)** Drap. (Coll. 322.) II. 484. III. 620. IV. 779. VI. 508. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 174. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 112. — Lehm. Stettin p. 159. t. 14. f. 57. — Weind. Schwäb. Alb p. 90. — *Pyrostoma* Westerb. Exp. crit. p. 72***);

*) «Testa rimata, cylindraceo-subfusiformis, gracilis, corneo-lutescens, eleganter costulata, sericina, costulis ad suturam albis; spira elongato-attenuata, apice acutiuscula; sutura minus distincta, crenulata; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus elongatus, basi breviter gibbus et obsolete sulcatus, antice impressus; apertura pyriformis; perist. continuum, breviter expansum, album, superne angulatum, sinulus brevis, rotundatus; lamellae compressae, superne approximatae, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam producta, pl. palatalis infera recta, minus emersa; lunella stricta, rare curvato-emersa. — Long. 12—14, diam. $2\frac{1}{2}$ —3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2— $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

**) «Cl. testa minuscula, ventricosa, brunnea, rimata, apice attenuato, apertura pyriformi-rotundata, peristomate continuo, parum soluto, plica columellari emersa. — Alt. 11, lat. 3— $3\frac{1}{2}$ mill. — Nonne *Clausiliae ventricosae* Drap. var.?» (St.)

***)) «Testa fusiformis, costulato-striata, raro-strigillata, modo nigricans, modo violaceo-vel corneo-fusca; spira attenuata, acutiuscula;

Faun. moll. Suec. p. 205. — *Helix perversa* Stud., *plicatula* Fér.
— *Clausilia superflua* Mühlf., *inuncta* et *nana* Parr., *rugosa*
Sabl. — *Pyrostoma plicatula* Brusina Malac. Croat. p. 23. —
Var. *Vallombrosana* Issel in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 87.
t. 5. f. 7—10. — Europa media.

592. *Cl. scanica* Westerlund. †

«Testa fusiformis, cerasino-brunnea, vix nitidula, subtiliter striatula; anfr. 9, convexiusculi, ultimus tumidus, basi gibbus, antice costulato-striatulus; apertura subovato-pyriformis vel rotundato-elliptica; peristoma continuum, subappressum, album, reflexiusculum, marginibus dextro et sinistro parallelis, basali circulari; sinulus parvus; lamella supera alta, infera profunda, valida, vix obliqua, medio bigibba, antice truncata; callus palatalis margini parallelus, supra validus, incrassatus; plica palatalis supera ultra lunellam parum producta. — Long. $9\frac{1}{4}$, diam. 2 mill.» (W.)

Clausilia plicatula forma 2 Westerl. Sver. Moll. p. 80.

— *scanica* Westerl. Exposé crit. p. 73; Faun. moll. Suec. p. 209.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

593. *Cl. Oreas* Westerlund. †

«Testa fusiformis, rufo-brunnea, nitida, costulato-striata; spira brevis; anfr. 10—12, sutura tenui disjuncti, ultimus basi tumidus, gibbus; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, reflexiusculum; interlamellare saepius plicatum; lamella supera mediocris, infera antice dichotoma, ramis longis parallelis usque ad marginem porrectis; callus palatalis margini parallelus, validus, albus, supra incrassatus, cum plica columellari emersus, infra fascia tenui rufo-brunnea terminatus; plica palatalis supera

anfr. 10—13, ultimus basi tumidus, gibbosus; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, subappressum, reflexum, expansum, margine dextro et basali circularibus; sinulus parvus; interlamellare plicatulum; lamella supera valida, infera subtruncata, superne medio ramis 2 divergentissimis; callus palatalis margini parallelus; plica palatalis supera 4, ultra lunellam distinctam arcuatam parum producta; plica subcolumellaris vix emersa; clausilium antice rotundatum. — Long. 12—13, diam. $2\frac{2}{3}$ —3 mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. — Varr.: 1. *curta*, long. 11—12, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill. — 2. *labiosa*: peristomate incrassato. — 3. *major*, elongata, testa anfr. $14\frac{1}{2}$ —15, apertura oblongo-pyriformi; long. 17—19, diam. $2\frac{2}{3}$ —3 mill. — 4. *fallaciosa*: lamella infera antice truncata, bigibba, superne e medio ramis 2 valde divergentibus; spatium interlamellare prorsus laeve. — 5. *leucostoma*: apertura, faux et plicae lacteae; plicae interlam. 3—4, argutae. — Subspecies: *Cl. aemula* (vid. *Cl. mucida* Ziegl.), *scanica* et *Oreas* (vid. Nr. 592 et 593).»

ultra lunellam distinctissimam, inferne arcuatam longe prolongata. — Long. 13—15, diam. 3 mill.» (W.)

Clausilia plicatula forma 1 Westerl. Sver. Moll. p. 80.

— *Oreas* Westerl. Exposé crit. p. 74; Faun. moll. Suec. p. 210.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

594. *Cl. Apennina* Issel. †

«Testa fusiformi, rimata, castanea, nitidiuscula, longitudinaliter dense costulata; costulis numerosis, subtilibus, inaequalibus, flexuosis; apice laevi, albido, mamillato; anfractibus 13 parum convexiusculis, sutura impressa separatis, ultimo circa $\frac{1}{5}$ altitudinis aequante ad basim tenuiter gibbosulo; apertura fere verticali, piriformi, supra sinuata; peristomate continuo, reflexo, lutescente, lamella superiore compressa, antice incrassata, inferiore minuta, immersa, paululum arcuata; plicis interlamellaribus 3 aequalibus, minutis. — Long. 14, lat. $2\frac{3}{4}$ mill.» (Iss.)

Clausilia Apennina Issel in Bullet. malac. ital. I. 1868. p. 87.

t. 5. f. 11—14; Note malacologiche p. 5.

Habitat Vallombrosa (G. Doria).

Obs. «Differt a *Cl. plicatula* anfractibus minus convexis et costis irregularibus minus elevatis ornatis, apertura magis elongata et minus regulari ob plicas interlamellares magis conspicuas et aequidistantes.»

*

595. **latestriata** Bielz. (Coll. 323.) IV. 780. VI. 508. — *Iphigenia* Kob. Cat. p. 49. — *Pästel* Cat. p. 111. — *Pirostoma Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Cl. rugulosa* Ziegl. — Var.: *Clausilia Schwabi Zelebor.* — Moravia, Galizia, Transylvania, Banatus.

596. **densestriata** Ziegl. (Coll. 324.) II. 481. III. 620. IV. 781. VI. 508. — *Iphigenia Kregl.* Verz. p. 176. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pästel* Cat. p. 110. — *Pirostoma Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Pyrostoma densestriata Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Styria, Austria, Illyria, Croatia.

597. **simplex** Ziegl. (Coll. 325.) IV. 738. VI. 508. — *Clausilia badia* var. ? *Kob.* Cat. p. 96. — Styria.

598. **Villae Mühlf.** (Coll. 326.) IV. 782. VI. 508. — *Iphigenia* Kob. Cat. p. 49. — *Alinda Pästel* Cat. p. 113. — Var.: *Clausilia Whatelyana* Charp. (Pfr. III. 615), *Brembina Strob.* (III. 615.) — Italia superior.

599. *Cl. Bonellii* Martens. †

«Testa rimata, subventricoso-fusiformis, superne valde attenuata, dense costulata (costulis saepius quasi detritis), nitidula, cerasino-fusca, unicolor (rarius parce albo-strigilata); anfractus 12 planiusculi, ultimus impressione laevi bigibbosus;

apertura ovato-pyriformis, sinulo magno; peristoma continuum, crassiusculum, breviter reflexum, flavido-carneum; interlamellare plicatulum, pliculis plerumque 3; lamella superior compressa, valida marginem attingens, retrorsum cum lamella spirali continua; lamella inferior retrorsum elevata, antrorsum abrupta et pliculis duabus (rarius tribus) humilioribus locum cedens; plica subcolumellaris conspicua; plica palatalis una longa; lunella parum conspicua; tuberculum palatale superius plerumque obsoletum, inferius depressioni externae respondens, distinctum, elongatum, a superiore remotum. — Longit. 41—42 $\frac{1}{2}$, latit. 2 $\frac{1}{2}$; altit. apert. 2 $\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Clausilia Bonellii Martens in Bonelli Catal. moll. Toscana 1873. p. 47.

Habitat circa Siena Toscanæ (Bonelli).

Obs. «Structura et colore *Clausiliae dubiae* Drap. similis, similior etiam *Cl. Villae* et *cruciatae* var. *triplicatae*.»

*

600. **exoptata** A. Schmidt. † IV. 782. VI. 508. — Iphigenia Kob. Cat. p. 49. — Herilla Pätel Cat. p. 110. — Lombardia.

601. **Mellae Stabile**. (Coll. 327.) VI. 508. — Iphigenia Kob. Cat. p. 49. — Italiae prov. Pedemontana.

§. 41.

602. **denticulata (Bulimus) Oliv.** (Coll. 328.) II. 477. III. 619. IV. 783. VI. 509. — Laciniaria Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 110. — *Helix denticulata* Fér. — Ins. Scio et Andros.

603. **Erberi (Laciniaria) Frauent.** (Coll. 329?) VI. 509. — Laciniaria Kob. Cat. p. 48. — Iphigenia Pätel Cat. p. 110. — Ins. Tinos Graecia.

604. **semidenticulata Pfr.** (Coll. 330.) III. 619. IV. 783. VI. 509. — Laciniaria Kob. Cat. p. 48. — Turcia.

605. **Cl. Erivanensis Issel.** †

«Testa subrimata, parva, gracilis, fusiformis, minute oblique striato-costulata, corneo-fusca, subdiaphana; spira concavo-acuminata; apice laevigato, obtuso, mamillato; anfractibus 12, supremis convexis, sequentibus planiusculis, sutura impressa separatis; ultimo compresso, basi filo leviter serrulato, unicristato; apertura parva, ficiformis, inferius canaliculata; peristoma continuum, acutum, reflexiusculum, partim serrulatum; sinulus parum obliquus, retractus; plica una parietali, albida, prominula, antice vix incrassata; margine dextro arcuato, reflexiusculo, denticulato; sinistro minus curvato, superne edentulo. — Long. 41 $\frac{1}{2}$, lat. 2 $\frac{3}{4}$ mill.» (Iss.)

Clausilia Erivanensis Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 44.
t. 3. f. 52—54.

Habitat prope Erivan Armeniae (De Filippi).

Obs. «Lunella deest.» (Verosimiliter modo exclus inconspicua!)

*

606. **maesta (Helix) Fér.** (Coll. 331.) II. 447. III. 620. IV. 783. VI. 509.
— *Clausilia moesta* Auct. — *Laciniaria Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel*
Cat. p. 111. — Syria.

607. **Cl. Hierosolymitana Bourguignat. †**

«T. minor et compactior quam *Cl. maesta*, fere laevigata, vix versus suturam striolata. Plicae palatales 5 albae, elatae et emersae; basis aperturae levissime canaliculata; denticulationes sat numerosae in parte superiore aperturae.» (B.)

Clausilia Hierosolymitana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868.
p. 428; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX.
1868. p. 288.

Habitat circa Hierosolymam.

*

608. **corpulenta Friv.** (Coll. 332.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 509.
— *Laciniaria Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 110. — Varr.:
Clausilia expansa et *obliquaris* Parr. — Brussa Natoliae.
609. **Iberica Roth.** (Coll. 333.) IV. 783. VI. 510. — *Laciniaria Kob.*
Cat. p. 48. — *Clausilia fervida Friv., biformis* Parr., (*Laciniaria*)
Kob. Cat. p. 48. — Georgia, Asia Minor.
610. **Thessalonica Friv.** (Coll. 334.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 510.
— *Laciniaria Kob.* Cat. p. 47 cum var. *bosporica* Mouss. — *Pätel*
Cat. p. 113. — *Clausilia multidentata, hetaera* et *velata* Parr.
— Turcia.
611. **spretia Friv.** (Coll. 335.) IV. 783 (*thessalonica* β). VI. 510. — *Laciniaria Kob.* Cat. p. 47. — Idyla *Pätel* Cat. p. 112. — Ins. Prinkipos.
612. **serrulata Middend.** (Coll. 336.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 510.
— *Laciniaria Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 112. — Tauria,
Armenia.
613. **filosa Mouss. †** VI. 511. — *Laciniaria Kob.* Cat. p. 48. — Transcaucasia rossica.

614. **Cl. Sieversi Pfr. †**

T. subprofunde rimata, subfusiformi-turrita, solidula, striata, cornea, adulta cinereo-variegata; spira gracilis, turrita, apice acutiuscula, interdum medio inflator; sutura levis, obsolete filosa; anfr. 9, summi convexiusculi, reliqui planiusculi, ultimus antice fortius costulatus, brevissime solutus, basi parum attenuatus; apertura fere verticalis, subrhombéo-piriformis, sinulo erecto; lamellae tenues, supera compressa, altera profunde ascendens; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera; perist. continuum, undique expansum, margine columellari subdenti-

culato et magis minusve distincte bilamellato, externo intus leviter calloso. — Long. 40—44, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 337.)

Clausilia Sieversi Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1874. p. 70.

— — (Serrulina) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 214. t. 8. f. 4; XXIV. 1876. p. 44.

Habitat in Caucasia meridionali. (Lenkoran in vicinia maris Caspii: Dr. Sievers.)

*

615. **tersa** Parr. † IV. 784. VI. 544. — *Laciniaria* Kob. Cat. p. 48. — Macedonia.

616. **oxystoma** Rossm. II. 479. III. 620. IV. 784. VI. 544. — *Idyla* Kob. Cat. p. 54. — *Clausilia ambliostoma* Parr. — Syria, Euboea.

617. **plicata (Pupa)** Drap. (Coll. 338.) II. 470. III. 620. IV. 784. VI. 544. — *Alinda* Kregl. Verz. p. 487. — *Westerl.* Exp. crit. p. 70; Faun. moll. Suec. p. 200. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 55. — *Laciniaria* Kob. Cat. p. 47. — *Pästel* Cat. p. 412. — *Lehm.* Steffin p. 163. t. 14. f. 59. — *Helix muralis* Stud., *plicosa* Fér. — *Clausilia plebea*, *litigiosa*, *odontosa*, *anceps*, *consimilis* et *paradoxa* Ziegl., *pulverosa* et *excepta* Parr. — Europa media, Scandinavia, Turcia, Smyrna.

618. **comparata** Parr. † VI. 544. — *Laciniaria* Kob. Cat. p. 47. — Rumelia.

619. **macilentia** Rossm. II. 480. III. 620. IV. 784. VI. 542. — *Laciniaria* Kob. Cat. p. 47. — *Clausilia conserva* Parr. — Turcia.

* * *

Obs. Ad hanc sectionem conferatur *Cl. plicilabris* A. Adams Nr. 427.

§. 42.

620. **Cedrectorum** Bourg. † VI. 542. — Syria.

621. **torticollis (Bulimus)** Oliv. (Coll. 339.) II. 463. III. 642. IV. 785. VI. 542. — *Idyla* Kob. Cat. p. 50. — *Helix torticollis* Fér. — *Idyla torticollis* Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 485. — Ins. Standia prope Cretam.

§. 43.

622. **Boissicri** Charp. (Coll. 340.) II. 444. III. 594. IV. 728. VI. 543. — *Medora* Kob. Cat. p. 40. — *Pästel* Cat. p. 409. — *Clausilia birugata* Parr. — Syria.

623. **cylindrelliformis** Bourg. (Coll. 344.) IV. 729. VI. 543. — *Medora* Kob. Cat. p. 42. — *Pästel* Cat. p. 440. — Mons Libanon.

624. **Raymondi** Bourg. (Coll. 342.) VI. 543. — *Medora* Kob. Cat. p. 42. — Syria.

625. **olympica** Friv. (Coll. 343.) II. 473. III. 645. IV. 768. VI. 544. — *Idyla* Kob. Cat. p. 50. — *Pästel* Cat. p. 414. — Mons Olympus.

626. **Pauli** Mabille. (Coll. 344.) VI. 544. — *Iphigenia* Kob. Cat. p. 48. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 83: *Cl. filigranae* Ziegl. proxime affinis. — *Clausilia plicatula* Mabille antea. — Pyrenaeae.

§. 44.

627. **Cl. Buckleyi Higgins. †**

«C. testa non rimata, elongato-fusiformi, tenui, subdiaphana, lineis elevatis confertis oblique sculpta, pallide fulva; spira regulariter attenuata, apice acutiusculo, sutura impressa; anfr. 11, primis convexis, caeteris planiusculis, ultimo paulum angustiore, antice soluto, basi rotundato; apertura verticali, ampla, oblique pyriformi-ovata, fauce purpurea; lamella supera valida, infera mediocri; lunella nulla; plica palatali et subcolumellari inconspicuis; perist. tenui, continuo, libero, undique late expanso. — Long. 43, diam. 6; apert. long. 9, lat. 6 mill.» (H.)

Clausilia Buckleyi (Nenia) *Higgins* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686. t. 56. f. 4.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris (Buckley).

628. **Cl. perarata Martens. †**

«Testa non rimata, cylindraceo-fusiformis, longitudinaliter oblique plicata et subtiliter striatula, striis plicas decussantibus, fusca; apex obtusus; anfr. 7, celeriter crescentes, planiusculi, ultimus porrectus, breviter solutus, cervix rotundata; apertura majuscula, oblique subpiriformis, intus plicis faciei externae cervicalis exarata, violascens; lamella superior valida, elevata, marginalis; lamella inferior minor, a margine remota, peroblique intrans, medio intumescens; plica palatalis principalis elongata, margini appropinquans, suturae parallela, tenuis; palatalis secunda brevior; lunella nulla; lamella spiralis continua; peristoma continuum, incrassatum, undique liberum et reflexum, rubro-violaceum. Clausilium non emarginatum. — Long. 26, diam. anfr. penult. 7 mill.; apert. 6½ mill. longa, 6 lata.» (v. M.)

Clausilia perarata v. *Mart.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 157; Binnenmoll. Venez. 1873. p. 37.

Nenia perarata *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 227. t. 7. f. 5. 6.

Habitat Ocana Novae Granadae.

*

629. **Bartletti H. Adams. †** VI. 515. — Peruvia orientalis.

630. **Andicola Morelet. †** VI. 515. — Tarma Peruviae.

631. **Angrandi Morelet. †** VI. 516. — Tarma Peruviae.

632. **Cl. Crossei Hidalgo. †**

«Testa non rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuis, diaphana, sub lente lineis longitudinalibus, elevatis, tenuissimis brevibusque confertissime sculpta, sericea, lutescenti-cornea, apice pallidior;

spira medio latiuscula; sutura in anfractibus superioribus vix denticulata; anfr. 10, primi convexiusculi, caeteri subplanulati, ultimus paulo angustior, solutus, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis; lamella supera acuta, verticalis, marginalis; infera profundior, obliqua; lunella subdistincta, arcuata; plica palatalis 4 supera, latiuscula; subcolumellaris conspicua, profunda, angusta, prope marginem clausilii posita; perist. tenue, albidum, undique subaequaliter valde expansum. — Long. 24, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (H.)

Clausilia Crossei Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 413; XVIII. 1870. p. 66. t. 6. f. 9; Cat. coq. terr. p. 42. f. 9; Col. Mem. p. 28; Moll. viaje Pacif. p. 142. t. 8. f. 7. 8.

Habitat Bacza reipublicae Aequatoris (Martinez).

§. 45.

633. Cl. tuba Hanley. †

«Testa (pro genere) magna, subcylindraco-fusiformis, apicem obtusum versus cylindracea, albido-cornea, unicolor, tenuis, subdiaphana, haud rimata, lineis elevatis vix continuis et (praesertim in anfractu ultimo, ubi remotiores fiunt) oblique corrugata. Anfractus 10—12, sutura profunda et minime crenata divisi; apicales unice convexi, subaequales; caeteri convexi, et satis rapide crescentes; penultimus major, altior; ultimus curvatus, verticaliter descendens, infra suturam submarginatam subcoarctatus, denique insigniter dilatatus, basi rotundata nequaquam cristatus. Apertura permagna, soluta, porrecta, subcordato-rotundata, undique patentissima. Peristoma continuum, late expansum; lamella supera conspicua, angusta, arcuatim subverticalis; lamella infera adjacens, obliqua, magisque profunda; plica subcolumellaris parvula, verticalis; plica palatalis (si sit ulla) labrum haud attingens; lunella opacitate conspicua. — Long. $4\frac{1}{4}$ poll.» (H.)

Clausilia tuba Hanl. in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 343.

— — *Hanl.* § Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 9.

Habitat in provincia Shan Indiae orientalis.

634. Cl. Masoni Theobald. †

Descriptionem non vidi.

Clausilia Masoni Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIII. 1864. p. 246. Conf. *Stoliczka* ibid. XL. p. 173.

— — *Hanl.* § Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 8.

Clausilia Masoni (Nenia) W. T. Blauf. in Journ. As. Soc. XLI.
Pt. 2. 1872. p. 206. t. 9. f. 8.

Habitat prope Tonghú in montibus inter Pegu et Martaban.

* * *

635. **Peruana Trosch.** (Coll. 345.) II. 483. III. 621. IV. 785. VI. 516.

— *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 143.* t. 8. f. 5. 6. — Peruvia.

636. **malleolata Philippi.** † VI. 516. — Peruvia.

637. **Dohrni Pfr.** (Coll. 346.) VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 110. — Venezuela.

638. **Maranhonensis Albers.** (Coll. 347.) IV. 785. VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 111. — Columbia.

639. **Karsteniana Shuttl.** † VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 111. — *Nenia Karsteniana Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 227. t. 7. f. 3. 4. — Santa Fe de Bogota.

640. **tridens (Turbo) Chemn.** (Coll. 348.) II. 396. III. 587. IV. 784. VI. 518. — *Bland & Binn.* in Amer. journ. conch. VII. p. 28 (dentitio lingualis). — Nenia *Pätel* Cat. p. 113. — *Turbo costulatus Wood.* — *Helix bicanaliculata Fér.* — *Clausilia costulata Lam., labiata Sow., bicanaliculata Jay.* — Portorico.

641. **epistomium Küst.** (Coll. 349.) II. 397. III. 587. IV. 784. VI. 518. — Nova Granada.

642. **Blandiana Pfr.** (Coll. 350.) IV. 785. VI. 518. — *Laminifera**) *Böttger* in Ber. Senckenb. Ges. (1873. 1874.) 1875. p. 66. — Santa Fe de Bogota.

643. **Raimondii Philippi.** (Coll. 351.) VI. 518. — *Clausilia Raymondii* (Nenia) *Pätel* Cat. p. 112. — Peruvia.

644. **Adamsiana Pfr.** VI. 518. — Chanchamayo Peruviae.

* * *

645. **cyclostoma Pfr.** (Coll. 352.) III. 587. IV. 784. VI. 519. — *America meridionalis?* — *Archipelagus Koreanus?*

*) «Testa sinistrorsa, non rimata, fusiformis, tenuis vel solidiuscula, subdiaphana, vix nitens; lineis obliquis undulosis (superne interdum validioribus) et transversis confertissime et subtiliter reticulata; fusco-vel lutescenti-cornea; spira superne truncata, clausa; sutura simplex; anfr. (remanentes) 6—7, mediocriter accrescentes, vix convexiusculi, ultimus antice descendens, breviter solutus, basi rotundatus; apertura verticalis, ampla, subquadrato-circularis, $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans vel paulo superans; lamella supera acuta, verticalis, marginalis; infera obliqua, profunde intrans; lunella distincta, angusta, arcuata; plica palatalis 1 supera latiuscula, subcolumellaris angusta, minus distincta, prope marginem clausilii posita; perist. simplex, tenue, undique late expansum, superne ad lamellam superam subexcisum. Clausilium curvatum, albidum, antice spatulatum, postice in petiolum acuminatum desinens. — Long. 30, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. — Chanchamayo reipublicae peruvianae (Isern).»

**) *Laminifera Böttger* in Palaeontographica X. 1863. p. 314 nova sectio Clausiliae, pro speciebus nonnullis fossilibus condita, subgeneri *Neniae* et sectioni *Böttgeriae* (vid. *Cl. delostoma Lowe* Nr. 400) proxima: «lunella plus minusve perfecta; plicae palatales paucae; lamella spiralis continua; anfractus ultimus protractus, basi rotundatus; testa lamina triangula instructa umbilicum claudente, costata vel striata; clausilium integrum.»

§. 46.

646. **chondriformis Jan.** † II. 483. — Italia meridionalis.

647. **corrugata (Turbo) Chemn.** † II. 483. IV. 786. VI. 519. —
Medora Pätel Cat. p. 410; Cyprus. (?) — *Helix corrugata Fér.* —
Habitat?

648. **Cl. Delicatae Gulia.** †

«C. testa fusiformi, ventricosa, scalariformi, decollata, longitudinaliter striato-costulata, costis creberrimis, apice arcuatis, anfractibus septem aut octo, apertura subauriformi sexplicata, peristomate continuo subreflexo. — Long. 12, lat. 4 mill.» (G.)

Clausilia Delicatae Gulia Tent. Ichtyol. melit. 1864. p. 7.

— — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 24;
Moll. Malt. p. 40.

Habitat rarissima in insula Gozzo.

*

649. **Deshayesi Pot. & Mich.** † II. 485. — Sicilia.

650. **Cl. Dutaillyana Bourguignat.** †

«T. cinerascens, subtilius et confertius costulata quam *Cl. Albersi* et *judaica*. Carina cervicalis unica cum tuberculo secundae rudimentum simulante. Plicae palatales 2, una supera, altera infera. Apertura vix soluta. Anfractus ultimus parum contractus aequae subtiliter costulatus ac reliqui.» (B.)

Clausilia Dutaillyana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 424.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

651. **Eichwaldi Siem.** † III. 624. — Rossia meridionalis.

652. **Clausilia Mamotica Gulia.** †

«Testa ovalis, elongata, ventricosa, truncata, restantibus anfractibus 4, lamellis parvulis parallelis longitudinalibus subobliquis, in ultimo minus distinctis ornata, lutescenti-alba; anfr. convexiusculi, sutura bene distincta divisi, ultimus praecedente minor, subcarinatus; umbilicus subrestrictus, fere omnino occultatus peristomate continuo, subexpanso et reflexo; area umbilicalis gibbositate semicirculari circumdata; apertura mediocris, quadrangularis, longior quam lata, lamellis 4 munita; 1 superiore brevi, 2 in pariete columellari, obliquis, subsinuosis, quarta in pariete opposita, horizontali, profunda, caeteris magis conspicua. — Long. 9, lat. 4½ mill.» (*Issel ital.*)

Clausilia Mamotica Gulia Tent. Ichtyol. melit. 1861. p. 8.

— — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 21.
t. 2. f. 4—6; Moll. Malt. p. 10.

Habitat in insula Gozzo.

653. **Cl. Nilssoni Westerlund.** †

«Testa *Cl. laminata* minor, et pro longitudine aliquantulum ventrosior, ceterum forma eadem, albida vel cinerea, pellucida, tenuiter striata, striis haud confertis; anfr. 9, convexiusculi, vertice obtuso; sutura parum profunda, linea subfusca et tuberculis parvis albis ornata; apertura rotundato-ovata, patula; columella biplicata, interstitio plicarum et peristomate laevibus; clausilium apice rotundatum, non marginatum; peristoma album, reflexum; fissura umbilicalis magis profunda quam in *laminata*. Eminentia dorsalis juxta fissuram magis prominens.» (W. ex Nilsson.)

Clausilia papillaris Nilss. Hist. moll. Suec. p. 44. (Non *Drap.*)

— *Nilssoni* (Papillifera) *Agardh Westerl.* Exposé crit.
p. 69; Faun. moll. Suec. p. 195.

Habitat ad Fröllinge in Hallandia.

Obs. Species dubia, nuperius non reperta. Lunella et plicae parietales non commemoratae.

*

654. **olivacea Cantr.** † II. 486. — Dalmatia.

655. **Cl. phaeniciaca Bourguignat.** †

«T. cinereo-coerulescens, costulata, fusiformis, apertura valde soluta. Anfractus ultimus distincte contractus. Carinae 2 cervicales convergentes cum tuberculo laterali tertiam simulante. Apertura oblonga, lamellis supera et infera convergentibus et percompressis.» (B.)

Clausilia phaeniciaca Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 425;
Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868.
p. 284.

Habitat in valle Nahr-el Kelb Syriae.

*

656. **retusa Pot. & Mich.** † IV. 786.

657. **Cl. sancta Bourguignat.** †

«T. obscurius colorata et subtilius confertiusque costulata quam *Cl. strangulata*; apertura paulo minus soluta, magis piri-

formis; crista anteperistomalis margini externo magis appropinquata; anfractus ultimus minus contractus; carinae cervicales 2, vix convergentes.» (B.)

Clausilia sancta Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 427; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 286.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

658. **Cl. serrata Deshayes.** †

«C. testa sinistrorsa gracili, elongata, subfusiformi, ad apicem attenuata, corneo-fusca; spira elongata, apice obtusa; anfractibus duodenis fere planis, conjunctis, sutura lineari simplici junctis, tenue et obsolete striatis; ultimo anfractu brevi, paulo coarctato, penultimo angustiusculo, basi regulariter convexo, non gibboso, striis eminentioribus praedito; rimula angusta, fere occlusa; apertura minima, alba; peristomate continuo, crassiusculo; lunella profunda, plica proeminente separata; plica profunda columellari obliquissime ascendente; labio sinistro tri- vel quadri-crenulato; crenula prima majori in margine contorta et aperturam intrante. — Diam. anfr. ult. $5\frac{1}{2}$, alt. spirae 24, alt. anfr. ult. 7 mill.» (D.)

Clausilia serrata Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

659. **Cl. Thibetiana Deshayes.** †

«C. testa magna, solidula, elongata, fusiformi; spira elongata, apice obtusissima, in medio ventricosiuscula, flavo-virescenti; anfractibus novenis, primis angustiusculis, paulo convexis, minutissime striatis, ultimis subito multo latioribus, planulatis; ultimo angustiore, coarctato, basi convexo, lateraliter vix gibboso, anguste rimato, striis ad aperturam paulo latioribus et crassioribus; apertura magna, ovata, alba, lunella profunda, plica palatali maxima et altera laterali multo minori separata; plica columellari magna, oblique ascendente, altera plica minori antice contorta partim obtegente. — Diam. anfr. ult. 7, alt. spirae 29, alt. anfr. ult. 44 mill.» (D.)

Clausilia Thibetiana Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

660. **torquata Held.** † II. 487. — Kregl. Verz. p. 194. (Species dubia.) — *Clausilia marginata Held* antea. — Bavaria.

661. **tuba paradisi Ehrenb.** † II. 487. — Bourg. Moll. nouv., litig. etc. IX. 1868. p. 289. — Libanon.

§. 47.

(Clausiliae fossiles.)

1. **Cl. abnormis Böttger. †**

«Testa striis simplicibus ornata. Lamina umbilicalis lata, triangula, acuta instructa, carina usque ad marginem peristomatis descendente. Anfractus ultimus convexiusculus, satis contortus, solutus. Cervix valde complanata, paene concava, basi latissimo gibbo obtuso. Apertura cordata; peristoma continuum, liberum, acutum, in margine columellari vix reflexum. Lamella supera satis crassa, obliqua, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera illi parallela marginem aequans. Plica columellaris valida, strictiuscula, perpendiculariter descendens, antice extrorsum flexuosa. Regio inter lamellam inferam et plicam columellarem magna instructa plica. Plica palatalis una supera validissima. Plica lunata distincta, modo litterae S latinae inflexa, in profundo conspicua.» (B.)

Clausilia abnormis (Laminifera) Böttg. in *H. v. Meyer Palaeontogr.* X. 1863. p. 317. t. 51. f. 19—21.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

2. **Cl. amphiodon Reuss. †**

«Testa parvula, gracilis, turrita, non ventrosa, obtuse acuminata; anfr. 8, superi sat convexi, sublaevigati, sutura profunda separati, ultimus fere $\frac{1}{3}$ totius longitudinis occupans, costulis subtilibus acutis, sulcis parum latioribus disjunctis sculptus; apertura oblique piriformis, parva, sinulo brevi; peristoma solutum, vix reflexum; lamella supera brevissima et tenuis, infera major et crassior; interlamellare plicis 2 tenuibus instructum; plicae 4 confertae, alternatim valde inaequales in margine columellari infra lamellam inferam; plicae 3—4 perbreves, remotae in parte peristomatis infera et exteriori; cervix vix inflata. — Long. 4 lin.» (R. germ.)

Clausilia amphiodon Reuss in *Sitzungsber. math. nat. Cl. Ak. Wien* XLII. 1860. Nr. 21. p. 77. t. 3. f. 14.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

3. **antiqua Schübl. III. 622.**4. **Cl. articulata Sandberger. †**

«Testa minute rimata, cylindraceo-fusiformis, apice eleganter attenuata, crebro costulato-striata praeterea subtilissime striis longitudinalibus ornata, sutura papillis irregularibus stigaeformibus. Anfr. 12—16 subplani; penultimus deorsum attenuatus;

ultimus basi cristatus, crista parum arcuata periomphalum excavatum cingente. Cervix rugis validis, saepe dichotomis ornata. Apertura pyriformis, basi canalifera; peristoma continuum, solutum, protractum, medio in margine columellari maxime expansum; periomphalum plerumque antice haud conspicuum. Lamellae validae, marginem peristomatis attingentes, supera cum spirali conjuncta, infera longa oblique descendens, medio concava, antice bigibba, medio in peristomate inter lamellam superam canalemque basalem apprens. Plica palatalis una supera, valida. Plica columellaris valida, parum obliqua. Plica lunata nulla. Clausilium latum, marginibus parallelis, apice vix emarginato.» (B.)

Clausilia articulata Sandb. Conch. Mainz. Tert. Beck. t. 35. f. 15.

— — (Canalicia) Böttger in H. v. Meyer Palaeontogr. X. 1863. p. 311. t. 51. f. 4—5.*)

Lecta in calcareo Moguntiaco.

5. *Cl. Baudoni* Michaud. †

«Testa subcylindrico-fusiformi, gracili, longitudinaliter striata, striis flexuosis, aliis striis subtilissimis decussantibus; anfractibus 10—12 complanatis, primis laevibus aut sublaevibus; sutura notata, marginulata; apertura piriformi; fauce angusta; peristomate producto, reflexo, continuo; cervice gibbula; columella quadrilamellata, lamellis mediis minimis; apice obtuso. — Long. 10—11, diam. max. 2—2½ mill.» (M.)

Clausilia Baudoni Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 72. t. 3. f. 17.

Lecta Hauterive, Drôme.

*

6. *bulimiformis* (Medora) Sandb. Conch. Mainz. Tert. Beck.

7. *bulimoides* Braun & Raht. }

8. *Campanica* Michn. }

9. *contorta* Boissy. }

III. 622.

10. *denticulata* Reuss in Sitz. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 76. t. 2. f. 42 a. t. 3. f. 42 b.

11. *Cl. didymodus* Böttger. †

«Testa cylindrica, gracilis, striis simplicibus, raro bifidis, modice obliquis instructa. Umbilicus lata lamina parva clausus. Anfractus subplani, penultimus longior, vix deorsum attenuatus,

*) *Canalicia* Böttg. l. c. p. 310 nova sectio Clausiliae: «Lunella nulla. Lamella spiralis conjuncta. Plicae palatales paucac. Crista basalis magna, apertura plus minusve canaliculata; periomphalum lunatum, amplum. Testa costata vel striata. Clausilium integrum.»

supra aperturam antice applanatus, ultimus modice coarctatus, solutus. Cervix striis haud validioribus. Apertura ovato-pyri-formis; peristoma continuum, liberum, in margine columellari vix reflexum. Lamella supera minuta marginem superum attingens, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera huic parallela, propinqua, antice non conspicua. Plica columellaris valida depressione utroque latere distincta, prope marginem descendens. Plica palatalis una supera longior. Plica lunata subcircularis, in profundo conspicua.» (B.)

Clausilia didymodus (Laminifera) Böttger in H. v. Meyer Palaeontogr. X. 1863. p. 316. t. 51. f. 16—18.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

12. *Cl. Fischeri* Michaud. †

«Testa fusiformi, longitudinaliter striatula; anfractibus . . . convexiusculis; sutura satis profunda; apertura subpiriformi-ovata; peristomate continuo, producto, angulato, reflexiusculo; cervice extus rugosiuscula; columella bilamellata. — Long. et diam. . . ?» (M.)

Clausilia Fischeri Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 74. t. 3. f. 18. Fragmenta nonnulla ad Hauterive lecta.

*

13. *flexidens* (Laminifera) Böttg. in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 66. — Affinis *Cl. rhombostomae*. — Lörzweiler Hassiae rhenanae.

14. *grandis* Klein. III. 622.

15. ? *Cl. Lartetii* Dupuy. †

«Testa sinistrorsa, subcylindrica, subimperfurata; apice truncata, tenuiter et sat regulariter striata; apertura ovato-pyriiformis, lamella superiore mediocri margini exteriori parum approximata, lamella inferiore parum exserta, plicis nullis; anfractibus in adultis truncatis subquinis, paulatim accrescentibus planiusculis et sutura distincta separatis.» (D.)

Clausilia ? Lartetii Dupuy in Journ. Conch. I. 1850. p. 306. t. 15. f. 4.

Bulimus Lartetii Mörch in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 380.

Lecta Sonson Galliae.

Obs. An forte ad genus *Megaspiram* referenda? (Dupuy.)

16. *Cl. Loryi* Michaud. †

«Testa fusiformi, subrimata, longitudinaliter striata, striis flexuosis, cancellatis; anfractibus 12—14 convexiusculis, primis

laevibus, sutura perspicua separatis; apertura ovata; fauce coarctata; peristomate continuo, reflexo, producto, superne angulato, angulo rotundato; cervice gibbula; columella quadri-lamellata, lamella inferiore bifida, intermediis minoribus, superiore arcuata; apice obtuso et mamillato. — Long. 45—46, diam. max. 4—5 mill.» (M.)

Clausilia Loryi Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 74. t. 3. f. 19.
Lecta Hauterive, Drôme.

*

17. **maxima** Grat., Desh. 44.

18. **Cl. Michelottii** Michaud. †

«Testa cylindricoidea, gracili, laevigata, nitida; anfractibus 9—10 vix convexis, sutura perspicua separatis; apertura piri-formi; peristomate continuo, producto, submarginato, parum reflexo; cervice extus rugosa; columella bilamellata; labro biplicato et uni-tuberculato; apice obtuso. — Long. 11—12, diam. max. 2 mill.» (M.)

Clausilia Michelottii Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 73.
t. 3. f. 20.

Lecta Hauterive, Drôme.

19. **Cl. neniaeformis** Böttger. †

«Fragmenta $2\frac{1}{2}$ anfractuum cum apertura, forma et statura *Cl. didymodonti* similis; differt ab hac anfractibus planioribus, anfractu ultimo altiore, graciliore magis constricto, callo cervicali distinctiore, lamella infera profundius sita, columellari profundissima, extus non conspicua, striis incrementi subtilioribus, cervice solum fortioribus; lunella parum arcuata, angulo acuto cum plica palatali unica, suturae parallela, juncta.»

Clausilia neniaeformis (Laminifera) Böttg. in Ber. Senck. Ges.
1873. 1874. p. 65.

Lecta Lörzweiler Hassiae rhenanae.

Obs. Inter species praesentis aevi *Cl. Blandiana* Pfr. unica est propius affinis.

*

20. **peregrina** Reuss 1849 in Palaeontogr. II. p. 34. t. 4. f. 2; Sitz.
Ber. Ak. Wien XLII. p. 77.

21. **polyodon** Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 76. t. 3. f. 13.

22. **Cl. protracta** Böttger. †

«Testa rimata, fusiformis, costulato-striata. Anfractus subplani; penultimus deorsum valde attenuatus, angustissimus;

ultimus basi cristatus, crista margini parietali parallela, periomphalum latum excavatum arcuatim cingente. Apertura pyriformis, coarctata, multo longior quam latior, basi subangulata, canalicifera; peristoma continuum, solutum, valde protractum, in margine columellari expansum; periomphalum antice distincte conspicuum. Lamella supera tenuis usque ad peristoma decurrens cum spirali conjuncta, infera altior, vix arcuata, medio adnata peristomati. Plica palatalis una supera, valida. Plica columellaris magna strictiuscula deorsum decurrens, plicam tenuem sub lamella infera ostendens. Plica lunata nulla.» (B.)

Clausilia protracta (Canalicia) Böttg. in *H. v. Meyer Palaeontogr.* X. 1863. p. 313. t. 51. f. 6—8.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

23. *Cl. rhombostoma* Böttger. †

«Testa lamina umbilicali instructa antice conspicua, fusi-formis; spira eleganter attenuata, valide costulis rarissimo bifidis ornata. Anfractus 12—13, subplani, ultimus coarctatus, demum a penultimo solutus, descendens; cervix applanata, costis parum validioribus. Apertura oblique pyriformis, latitudine longitudinem valde superante; peristoma continuum, liberum, in margine columellari modice reflexum. Lamella supera valida, flexuosa, limite sursum curvato marginem extremum aliquantum excedente, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera huic parallela usque ad peristoma attingens ibique aut simplex aut bifida. Plica columellaris perpendicularis ex profundo strictiuscula descendens, tum horizontalis peristomati adnata aut simplex aut bifida. Regio inter lamellam superam et columellarem sita plicatula. Plica palatalis una supera longior. Plica lunata arcuata, extus conspicua. Clausilium apice aut acuminato aut vix emarginato.» (B.)

Clausilia rhombostoma (Laminifera) Böttg. in *H. v. Meyer Palaeontogr.* X. 1863. p. 314. t. 51. f. 9—13.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

*

24. *strangulata* Boissy. III, 622.

25. *tenuisculpta* Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 75. t. 2. f. 41.

26. ? *Terveri* Michaud. — *Balea Terveri* Lafon? VI. 521.

27. *Cl. vulgata* Reuss. †

«Testa elongato-fusififormis, sursum lente attenuata, apice obtuso. Anfr. 13—14 vix convexiusculi, sutura angusta separati, primi 2 laeves, caeteri costulis notati confertis, regularibus,

acutis, anfr. ultimo partim terminatis, partim binis fureatim conjunctis, paucis rimam umbilicalem obliquam, curvatam attingentibus. Apertura oblique piriformis, sursum rimatim elongata. Peristoma continuum, solutum, vix reflexum. Lamella supera fortis, verticalis, fere mediana, arcuatim in aperturam prolongata; lamella infera multo profundior, parum prominula, alte ascendens; plica palatalis inferne ad marginem columellarem orta, arcuatim ascendens. — Long. ad 9 lin.» (R. germ. 1860.)

Clausilia vulgata Reuss in Palaeontogr. II. p. 34. t. 4. f. 1;
Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 74.
t. 2. f. 10.

Lecta ad Tuchoritz et Lipen Bohemiae.

*Species quarum descriptiones non vidi
aut indscriptae.*

Helix Cochlodina

foliacea Fér. Prodr. 534. — Gallia.
?interlapsa Fér. 532. — Antill. min.
?Maugei Fér. 522. — St. Thomas.
papillata Fér. 525. — Stat. roman.
Sionestana Faure-Big., Fér. 518. — Candia.
vicina Fér. 537. — Syria.

Clausilia

albicilla Ziegl. VI. 520.
albilabris Sandri. VI. 520. — Delima Kob. Cat. p. 44.
aliena Parr. VI. 520.
Arbae Stentz. II. 488.
archilabris Kutsch. VI. 520. — Küst. Dalm. Claus. p. 90.
Armoricana Bourg. VI. 520.
auricularis Beck Ind. p. 90. n. 8. — Sicilia.
Averzana «v. Mart.» (Papillifera) Pätel Cat. p. 109. — Italia.
bilamellata Parr., (Medora) Schauf. in Cat. Päl. p. 86; Pätel Cat. p. 109.
— Serbia.
castanea Ziegl. VI. 520.
clausa Fér. (Morelet Moll. Port. p. 24) Hidalgo Cat. icon. p. 99. 185. — Lusitania.
commodulata Ziegl. } VI. 520.
concolor Ziegl. }
consocia Ziegl. II. 488.
constricta Kutsch. VI. 520. — Delima Kob. Cat. p. 43.
costulata Ziegl. } II. 488.
crenilabra Kryn. }
distans Parr. } VI. 520.
dolosa Parr. }
druiditica Bourg. VI. 520. — Cl. druitica (Iphigenia) Kob. Cat. p. 48.

- Eggeri* Frauenf., (Iphigenia) Kob. Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 110. — Malborgeth. (= *Cl. plicatula* var. Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 27.)
- exalta* Parr., (Pseudocerva) Schauf. in Cat. Pät. p. 87. — *Cl. exaltata* (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 110. — Mold.
- excelsa* Parr., (Alinda) *Pätel* Cat. p. 110. — Macedonia.
- excisilabris* Stentz. II. 488.
- fuliginosa* Parr., (Marpessa) *Pätel* Cat. p. 110. — Cattaro.
- funiculata* Beck Ind. p. 93. n. 72. — Italia bor.
- gigas* Beck Ind. p. 92. n. 37. — Ind. or.?
- gnoma* Parr. VI. 520.
- gravida* Kryn. } II. 488.
- gravidula* Kryn. }
- honesta* Parr., (Alinda) *Pätel* Cat. p. 111. — Transylvania.
- intermedia* Wallt. II. 488.
- jucunda* Küst. Dalm. Claus. p. 90.
- laeviuscula* Jan, Beck Ind. p. 94. n. 96. — Italia bor.?
- laminis* Parr., (Pseudocerva) Schauf. in Cat. Pät. p. 87. — Bukarest.
- Letourneuri* Bourg. VI. 520.
- Löbbekii* Parr., (Medora) *Pätel* Cat. p. 111. — Rhodus.
- margaritaria* Parr. VI. 520.
- maxima* Stentz. II. 488.
- Megerlei* Beck Ind. p. 96. n. 120. — *Cl. albiguttulata* Mühlf.? — Dalmatia.
- Menkiana* Jay. II. 488.
- menonia* Parr., (Delima) *Pätel* Cat. p. 111. — Tirolia.
- miloniana* Parr., (Medora) *Pätel* Cat. p. 111. — Milo. (*Cl. mitoniuna* [Medora] Schauf. in Cat. Pät. p. 88; Mito.)
- minuta* Dupuy } VI. 520.
- modificata* Ziegl. }
- multicostata* (Agathylla) Schauf. in Cat. Pät. p. 88. — Italia.
- nigritella* Ziegl. VI. 520.
- notha* Beck Ind. p. 96. n. 127. (*Cl. fallax* Ziegl.) — Dalmatia?
- obesula* Ziegl. VI. 520.
- pachychila* Klec., Küst. Dalm. Claus. p. 90.
- Paeteli* Parr., (Alopia) Schauf. in Cat. Pät. p. 88; *Pätel* Cat. p. 112. — Antiochia.
- pagodula* Stentz II. 488.
- pallida* Parr. VI. 520 = *Cl. bidens* var.? *Hidalgo* Cat. icon. p. 186.
- papillosa* Ziegl. II. 488.
- petrina* Parr., Küst. Dalm. Claus. p. 90.
- Portensis* Luso da Silva in Jornal de ciencias Acad. real de Lisboa III. p. 260. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 68. 186) — Lusitania.
- promta* Parr. VI. 520. — Alinda Kob. Cat. p. 46.
- Pruneri* Ziegl. } VI. 520.
- pulvinata* Ziegl. }
- punica* (Agathylla) *Pätel* Cat. p. 112. — Tunis.
- roseida* Stud., (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 112. — Syria. (= *Cl. nigricans* ♂ Pfr. II. 476?)
- Rosinae* Klec., Küst. Dalm. Claus. p. 90.
- rumelica* Parr. } VI. 520.
- rupestris* Friv. }
- Sauleyi* Bourg. Cat. rais. moll. Or. p. 50. t. 2. f. 7—9.
- Schwabii* Parr., (Alinda) *Pätel* Cat. p. 112. — Nass.
- semilamellata* Kryn. II. 488.

- semivibex* ? *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88.
Sinjana *Kutsch.* VI. 520. — *Delima Möllend.* in Nachr. malak Ges.
1875. p. 24.
solidula *Kutsch.* VI. 520.
strigosa *Hartm.* II. 488.
tenebricosa *Küst. Dalm. Claus.* p. 90.
tinorensis «*Mouss.*» (*Medora*) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 89; *Pätel* Cat.
p. 113. — *Ins. Tinor.*
turcica *Parr.* VI. 520.
turgidula *Walderd.* VI. 520.
varicolor *Ziegl.* II. 488.
variegata *Kutsch.* VI. 520.
ventrosa *Ziegl.*, (*Fusulus*) *Pätel* Cat. p. 113.
vitrea *Küst.* VI. 521.
Weyersi *Rolf.*, (*Iphigenia*) *Pätel* Cat. p. 113. — *Helvetia.*
Ziegleriana *Jay.* II 488.
-

ADDENDA

AD TOMUM SEPTIMUM.

VI. *Vitrina* (et *Helicarion*). (VII. p. 7. 511.)

Vitrina Hanl. § Theob. Conch. Ind. IV. t. 65. 66.

§. 2.

14. **Flemingi Pfr.** — *Vitrina Flemingiana* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 66. f. 5. 6.
16. **gigas Bens.** — Conch. Ind. t. 66. f. 2. 3. — *Helicarion gigas* Austen in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 6. t. 3. f. 1. Var. minor f. 2.
19. **praestans Gould.** — Conch. Ind. t. 65. t. 5. 6.
22. **succinea Reeve** Conch. icon. Vitr. f. 8. (*Vitrina planospira* Bens., non Pfr.) — Conch. Ind. t. 65. f. 7. 10.
25. **Scutella Bens.** — Conch. Ind. t. 66. f. 1. 4.
26. **Bensoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 65. f. 1.
28. **Cochinchinensis Mor.** — Morelet Sér. conch. IV. 1875. p. 241. t. 12. f. 7.
31. **Salus Bens.** — Conch. Ind. t. 65. f. 8. 9.
33. **russecola Mor.** — Morelet Sér. conch. IV. 1875. p. 242. t. 12. f. 6.
34. **unguiculus Mor.** — Morelet Sér. conch. IV. 1875. p. 243. t. 12. f. 1.

36^a. V. ? **Sieversi (Helicarion) Mousson.** †

«T. minute perforata, depresso-convexa, helicoidea, tenuissima et fragillima, de sutura fortiter striata, pellucida, pallide cornea. Spira convexa; summo parvulo, obtuso; sutura impressa. Anfr. 4, convexi, bene evoluti, subceleriter accrescentes; ultimus major, depresso-rotundatus, ad basin laevigatus, nitidissimus. Apertura perobliqua (50° cum axi), lunato-subovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; infero brevissime inflexo, ad punctum umbilicare breviter reflexo. — Diam. maj. 5,8, min. 5,4; altit. 3,2 mill. — Rat. anfr. 2:5. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Helicarion Sieversi Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 137. t. 5. f. 1.

Habitat Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis.

Obs. An Naninae sectioni Macrochlamydi adnumeranda?

§. 3.

50. **gutta Pfr.** — *Vitrina subclathrata* Beck.

64. **irradians Pfr.** — Conch. Ind. t. 66. f. 8. 9.

§. 4.

83. **sigaretina Recluz.** Il. 504 (non 505).

§. 5.

109. **fasciolata Fér.** Il. 506 (non 509).

115. **Bocagei Paiva.** Delenda! = *Helix Webbiana* jun. teste Boog Watson in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 219.

Species quarum descriptiones non vidi.

Vitrina

Christianae Theob. in Journ. As. Soc. XXXIII. 1864. p. 245. — Conch. Ind. t. 66. f. 7. 10. — Ins. Andaman.

Peguensis Theob. in Journ. As. Soc. XXXIII. 1864. p. 244. — Conch. Ind. t. 65. f. 2. 3. — Pegu.

Testa non vel vix spirata.

1. **Helicarion (Hoplites?) croceus Austen** in Proc. Zool. 1872. p. 517. t. 30. f. 9 a: testa planissima, rudimentaria, oblonga, tenuis, cornea, transparens, pallide flavescenti-viridis, fascia longitudinali saturate viridi ornata; spira brevissima, apice valde curvato; peristoma membranaceum, tenuissimum, transparens; anfractus 4, intus pallide lacteus; diam. maj. 0,75; min. 0,35 poll. — Cherra Poongee.
2. **Helicarion (Hoplites?) Theobaldi Austen** in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 517: testa rudimentaria (diam. maj. 0,56, minor angustissimus); apex bene evolutus, magis calcareus, pars reliqua modo epidermide tenui, cornea, pallide viridi formata. — Khasi Hills.
3. **Helicarion (Hoplites?) solidus Austen** in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 518. t. 30. f. 10: testa plana, peripheria ovalis, solida, epidermide rufa; spira brevis, apice perplano; anfractus 4; peristoma simplex, tenue; diam. maj. 0,57, min. 0,32 poll. — North-Cachar Hills. — Conf. *Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 6.
4. **Helicarion Shillongense Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 1 a: testa cornea, tenuis, longa et angusta, pallide viridis. Var. t. 2. f. 1. — Shillong et North-Khasi Hills.
5. **Helicarion brunneum Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 2: testa ut in *Shillongensi*. — Shillong, Khasi Hills.
6. **Helicarion Nagaense Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 3: testa ovata, tenuissima, fragilis; diam. maj. 0,90, min. 0,55 poll. — Naga Hills.

VII. Simpulopsis Beck. (VII. p. 28.)

12. **Sallcana Pfr.** (non *Sallena*).

VIII. Succinea. (VII. p. 30. 517.)

Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 67. 68. V. t. 81.

§. 2.

4. **putamen Gould.** II. 522 (non 552).

§. 3.

5. **unguis Fér.** — *Amphibulima felina* (Omalonyx) Guppy in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 324: ins. Trinidad.

§. 4.

10. **depressa Rang.** — *Pellicula depressa* Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 276. t. 14. f. 2.11. **appendiculata Pfr.** — *Pellicula appendiculata* Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 277. t. 14. f. 1.

§. 6.

14. **Baconi Pfr.** — Conch. Ind. t. 68. f. 1. 4.15. **semiserica Gould.** — Conch. Ind. t. 67. f. 2. 3.17. **Cochinchinensis Pfr.** — *Morelet Sér. conch. IV. 1875. p. 243. t. 12. f. 4.*18. **tenella Morelet** Sér. conch. IV. 1875. p. 244. t. 12. f. 5. — *Succinea tenuis* Mor., Pfr. V. 24, non Gundl.

§. 8.

25. **rotundata Gould.** — Synon. *Succ. aperta* Lea. (Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472.)

§. 9.

33. **effusa Shuttl.** III. 17 (non 7).

§. 13.

45. **rupicola Blanf.** — *Lithotis rupicola* Blanf. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. p. 186. t. 4. f. 8—10. — Conch. Ind. t. 81. f. 7. — Bori Ghah.46. **tumida Blanf.** — *Lithotis tumida* Conch. Ind. t. 81. f. 8. 9.

§. 14.

49^a. **S. pellucida Küster.** †

«Testa oblique ovata, subtiliter striata, nitida, pellucida, pallide succinea vel virescenti-fuscula, rarissime rufescenti-suc-

cinea; spira late conica, acutiuscula; anfractibus 3—3½, convexis, ultimo maximo, 5/7 altitudinis superante; sutura profundiuscula; columella subsemilunari-arcuata, lamella columellari angusta, brevi, subcurvata; apertura ampla, obliqua, ovali, superne angulata. — Altit. 14, lat. 9 mill.; apert. 10 mill. alta, medio 7½ lata.» (K.)

Succinea pellucida Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 74.

Habitat in Germania, prope Erlangen, Bamberg, Salzburg, Klagenfurt.

Obs. Si bona species est, nomen prioritate gaudet prae *S. pellucida* Lea 1864, specie valde dubia, forsitan ad Linnaeae speciem referenda!

50^a. *S. gutturosa* Küster. †

«Testa oblongo-ovata, subtiliter rugoso-striata, pellucida, subsericino-nitidula, succinea; spira conica, apice papillata; anfractibus 3, primo minutissimo, secundo ventroso-convexo, ultimo ventricosus, obliquus, 2/3 altitudinis aequante; sutura profunda; apertura elliptica, obliqua; columella arcuata, medio subangulata, lamella columellari brevi, transversim latissime trigona. — Alt. 9, lat. 5 mill.; apert. 6 mill. alta, 3½ lata.» (K.)

Succinea gutturosa Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 74.

Habitat prope Bamberg, Erlangen et Berolinum.

Obs. «Differt a *S. Pfeifferi* forma spirae, aperturae et columellae, a putri margine columellari perarcuato, statura multo minore et apertura obliqua fere aequae lata.»

50^b. *S. amoena* Küster. †

«Testa ovata, pellucida, nitidula, subtilissime striata, obsolete regulariter sulcata, rufescenti-succinea; spira conica, acutiuscula; anfractibus 3, primo semigloboso, minutissimo, secundo ventricosus-convexus, ultimo ventricosus, 2/3 altitudinis vix aequante, parte sinistra regulariter rotundata, sutura profunda; apertura ovata, obliqua, superne angulata; columella arcuata, lamella columellari angusta, lineari; peristomate modice curvato, acutiusculo. — Altit. 9, lat. 5 mill.; apert. 5½ mill. alta, 3½ lata.» (K.)

Succinea amoena Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 75.

Habitat rara prope Bamberg.

Obs. «Intermedia inter *S. gutturosam* et *oblongam*.»

*

56. *oblonga* Drap. — Weinkl. Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 95.

56^a. **S. agonostoma Küster. †**

«Testa parva, ovato-oblonga, tenuiuscula, arcuatim striata, virenti-lutescens; spira elongata, conica, acutiuscula, sutura profunda; anfractibus 4 ventricosis, celeriter accrescentibus, ultimo spiram vix superante; apertura regulariter ovali, vix obliqua, marginibus callo superne incrassato junctis; columella substricta; peristomate intus leviter albido-callosa, basi expansiusculo. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{4}$ mill. alta, 2 lata.» (K.)

Succinea agonostoma Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 75.

Lecta in sedimento fluvii Regnitz.

Obs. «Forma *S. oblongae* persimilis, sed aperturæ characteribus facillime distinguenda.»

§. 15.

- 64. **indica Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 4. 4.
- 65. **acuminata Blanf.** — Conch. Ind. t. 68. f. 7.
- 67. **plicata Blanf.** — Conch. Ind. t. 67. f. 8.
- 68. **vitrea Pfr.** — Conch. Ind. t. 68. f. 2. 3.
- 69. **daucina Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 7.
- 70. **rutilans Blanf.** — Conch. Ind. t. 67. f. 10.
- 71. **crassiuscula Bens.** — Conch. Ind. t. 68. f. 5. 6.
- 73. **Bensoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 9.
- 74. **Girnarica Theob.** — Conch. Ind. t. 67. f. 5. 6.

84^a. **S. turgida Westerlund. †**

«Testa ovato-conica, ventrosa, tenuis, irregulariter transverse striata, cinereo-virescens, nitida; spira late conica; anfr. 4, convexi, ultimus ampliatus, ventroso-inflatus, penultimus supra aperturam valde convexus et altus; sutura impressiuscula, antice stricta; apertura sat late ovalis, basi rotundata, marginibus subaequaliter curvatis, externo profundissime in pariete fixo; paries aperturalis subhorizontalis cum margine columellari, profunde sub anfr. penultimo sito, subperpendiculari angulum obtusum distinctum formans. — Long. $48\frac{1}{2}$, diam. 13, alt. $8\frac{1}{2}$; apert. long. $42\frac{1}{2}$, lat. 9 mill.» (W.)

Succinea turgida Agardh-Westerl. in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1876. Sept. p. 99.

Habitat in Sibiria.

§. 17.

- 125. **pudorina Gould.** Il. 522 (non 521).

Species mihi ignotae.

- Succinea collina* Blanf. mss., Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 68. f. 8. 9.
 Var. f. 40. — Mahabaleshwar.
Succinea Newcombiana Garrett, Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472.
 — Hawaii.
Amphibulima Rawsonis Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1875. — Ins.
 Montserrat, Antill.

IX. *Strebelia* Crosse & Fischer. (VII. p. 49.)

Strebel Beitr. z. Kenntn. d. Fauna mexic. Land- u. Süßw.-
 Conchylien II. 1875: genus Testacellidarum?

1. **Berendti** Pfr. — *Strebel* l. c. p. 3. t. 4. f. 1.

X. *Helix* et *Nanina*. (VII. p. 49. 521.)

§. 2.

6. **Caffra** Fér. — Var. *Wesselliana* v. Maltzan, Kobelt in Jahrb.
 malak. Ges. III. 1876. p. 149. t. 5. f. 1. («Differt a typo testa
 obtecte perforata, fere exumbilicata, anfractu ultimo valde de-
 presso; apertura obliqua, costulis incrementi minoribus. Alt. 56,
 lat. 48 mill.»)
 7. **Ampulla** Bens. III. 27. — Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. t. 25. f. 4.
 10. **levicula** Bens. V. (non IV.) 48. — Conch. Ind. t. 90. f. 1. —
 Typus subgeneris *Durgellae* Blanf. Conf. *Stoliczka* in Journ. As.
 Soc. XL. 1874. p. 250.

§. 3.

11. **Falconari** Reeve. — *Helix Falconeri* (Eurycratera) Tapparone-
Canefri Malac. viaggio Magenta p. 89.

§. 4.

14. **dilatata** Pfr. I. 23 (non 26).
 19. **tristis** Pfr. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. (1876) p. 25. t. 101.
 f. 1049.
 21. **picta** Born. IV. 40 (non 60).

§. 5.

42. **Bartlettiana** Pfr. III. 31 (non 41).
 50. **mucosa** Blanf. — Conch. Ind. t. 90. f. 5. 6.
 53. **trochiscus** Pfr. V. 52 (non 22).
 64. **semen lini** Moric. — *Conulus semen lini* Döring in Bol. Ac.
 cienc. Cord. 1875. p. 435.

65. **nana Hutt.** — Conch. Ind. t. 61. f. 7—9.

71. **miccylla Bens.** — Conch. Ind. t. 129. f. 8. 9.

§. 6.

73^a. **H. atricolor Austen.** †

«Testa imperforata, depresso-conoidea, valida, superficie vitracea, subtiliter striata, colore inter vivide brunneum et vire-scenti-ochraceum varians, prope aperturam pure brunnea vel ochracea; spira planato-conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, peripheria rotundati, basi plani; apertura subobliqua, late lunata; peristoma incrassatum, prope columellam leviter reflexum. — Diam. maj. 0,93, min. 0,83, alt. 0,45 poll. — Animal omnino atrum.» (A. angl.)

Helix (Nanina) atricolor Godwin-Austen in Journ. As. Soc.

Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 2. t. 1. f. 2.

Habitat «North Cachar hills» Indiae.

*

81. **omega Pfr.** Ill. 33 (non 333).

89. **stylodon Pfr.** I. 34 (non 14).

§. 8.

107. **turritella H. Adams.** — Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 86. f. 4. — *Helix conulus H. Adams* (Pfr. VII. 69), non Blauf.

116. **ornatella Beck.** — Var.? *Microcystis amoenula Beck*, Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Rapa.

131. **fastigiata Hutt.** — Conch. Ind. t. 16. f. 5.

§. 9.

146. **Campbelli Gray.** — *Nanina Campbellii Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. 1875. p. 99.

150^a. **H. Shisha Austen.** †

«Testa imperforata, depresso-turbinata, tenuissima, fragilis, acute carinata, transparent, pallide virescenti-cornea; anfractus 5, costis subtilibus et aequalibus («even») notati, subtus perfecte laeves; apertura obliqua, semicircularis, labro tenui. — Diam. maj. 0,6, min. 0,54, alt. 0,3 poll.» (A. angl.)

Helix (Nanina) Shisha Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng.

XLIV. Pt. 2. 1875. p. 2. t. 1. f. 3.

Habitat «Khasi Hills et Naga Hills» Indiae.

*

158. **insculpta Pfr.** — Morelet Sér. conch. IV. 1875. p. 252. (Synon. *Helix basiodon Mor.*, Pfr. Nr. 159.) — *Trochomorpha? insculpta Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 81.

§. 41.

166. **Nicobarica Chemn.** — Conch. Ind. t. 52. f. 1.
 167. **semirugata Beck.** — Conch. Ind. t. 59. f. 4.
 168. **Tranquebarica Fabr.** — Conch. Ind. t. 59. f. 3.
 169. **cornovirens Pfr.** — Leptaxis *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.
 171. **Cochinchinensis Pfr.** — Journ. Conch. X. 1862. t. 10. f. 4 (non f. 3).

173. **H. Ammonia Valenciennes.** °

T. sinistrorsa, angustissime umbilicata, subglobosa, tenuis, fragilis, pellucida, virenti-cornea, superne fortiter arcuato-plicata; spira brevis, convexa, obtusa; sutura subprofunda; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, summi laevigati, ultimus inflatus, peripheria subangulatus, antice vix descendens, subtus laevior, circa umbilicum subcompressus; apertura diagonalis, magna, lunato-rotundata, intus nitidissima; perist. rectum, obtusulum, marginibus convergentibus, columellari sursum sensim dilatato, breviter reflexo. — Diam. maj. 48, min. 45½, alt. 43 mill.

Helix Ammonia Val., *Pfr.* Mon. VII. p. 76.

— — *Pfr.* in Chemn. ed. II. Nr. 1117. t. 162. f. 24. 25.

Habitat Bombay. (E collectione Lüdersiana.)

*

179. **Orcula Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 4. 4.
 182. **Calpis Bens.** — Conch. Ind. t. 46. f. 8.

§. 42.

186^b. **H. Stuxbergi Westerlund.** †

«Testa perforata vel angustissime umbilicata, depressoglobosa, rufo-brunnea, fulvescens, nitidula, tenuis, pellucescens, dense transverse striata, utrinque densissime pilosa, pilis vel setis in striis transversalibus positis, brevibus, sursum arcuato-depressis; spira elata; anfr. 5—5½, sat forte accrescentes, convexiusculi, sutura profundiuscula separati, ultimus obsolete obtuse angulatus, medio fascia albida interdum subobsoleta cinctus; apertura rotundato-lunata, peristomate simplici, vel intus juxta marginem late et tenui margaritacea (non tamen labiata), marginibus rectis, tantum columellari superne ad perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. 9, min. 8½, alt. 6; apert. lat. 5, alt. 4 mill.» (W.)

Helix sericea Schrenk 1867, non *Drap.*

— *Stuxbergi* (Trichia) *Agardh* — *Westerl.* in *Nachrichtsbl. malak. Ges.* VIII. 1876. p. 98.

Habitat in Sibiria, frequens ad Jenissei, nec non ad Amur.

§. 43.

187. **Cambojiensis Reeve.** — *Helix Cambodjensis* Morelet Sér. conch. IV. p. 250. — *Nanina Camboijensis* (Ryssota) Tappar. — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 400.
 192. **Juliana Gray.** — Conch. Ind. t. 52. f. 7. (Var.)
 193. **ganoma Pfr.** — Conch. Ind. t. 444. f. 4. 7.
 208. **vesicula Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 4—6.
 209. **Lecythis Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 7—9.
 213. **subjecta Bens.** — *Helix subjecta* (Zonites) Conch. Ind. t. 64. f. 4—3.
 214. **nuda Pfr.** — Conch. Ind. t. 34. f. 7. 40.
 215. **glauca Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 40.
 219. **nepos Pfr.** — Conch. Ind. t. 32. f. 2. 3.
 223. **Anthoniana C. B. Adams.** III. 49 (non 69).
 225. **turbiniformis Pfr.** — *Helix subpyramidalis* Adams.
 228. **indecorata Gould.** — *Gould* Otia conch. p. 207. — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 28. Nr. 884. t. 142. f. 17—19. — *Thapsia indecorata* Dohrn in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205. (Anfr. circa 5; diam. max. 44, alt. 7 mill.)
 231. **Molecula Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 8. 9.
 240. **Rimicola Bens.** — Conch. Ind. t. 61. f. 4.
 241. **tertiana Blanf.** — Conch. Ind. t. 46. f. 40.

§. 44.

247. **Celebensis Pfr.** — Journ. Conch. X. 1862. t. 40. f. 3 (non f. 8).

§. 45.

269. **Gardeneri Pfr.** — Conch. Ind. t. 84. f. 7.
 270. **Salomonis Le Guill.** IV. 26. V. 75.
 274. **palmaria Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 5. 6.
 275. **Cassidula Bens.** — Conch. Ind. t. 46. f. 3.
 279. **febrilis Blanf.** — Conch. Ind. t. 429. f. 4.

§. 46.

285. **Rosamonda Bens.** — Conch. Ind. t. 59. f. 5. 6.
 288. **Chambertinii Tryon.** Deleatur! = *Haughtoni* Bens.
 299. **falcata Blanf.** — Conch. Ind. t. 54. f. 40.
 300. **subdeccussata Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 4.
 302. **pansa Bens.** — Conch. Ind. t. 56. f. 4.
 306. **nebulosa Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 8—10.
 307. **cumulus Pfr.** IV. 29 (non 20).
 311. **chloroplax Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 4. 4.
 312. **tenuicula H. Adams.** — Conch. Ind. t. 89. f. 7. 40.
 318. **aspirans Blanf.** — Conch. Ind. t. 46. f. 4.
 319. **injussa Blanf.** — Conch. Ind. t. 432. f. 5. 6.

319^a. **H. Russelli Brazier. †**

«Testa minute umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, nitida, dense subtiliter et oblique striata, corneo-brunnea; spira elevata, apice obtuso, sutura canaliculata; anfr. 5, rotundato-convexi, ultimus (ex icone subangulatus) antice descendens, basi convexus,

transverse striatus; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, tenue, margine columellari dilatato, umbilicum callo albo partim obtegente. — Diam. maj. $1\frac{3}{4}$, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix Russelli (Conulus) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 668. t. 83. f. 43. 44.

Habitat Fitzroy Island Australiac.

§. 47.

325. **Laidlayana Bens.** — Conch. Ind. t. 58. f. 3. Var. f. 4. 5.

§. 48.

332. **concavospira Pfr.** — Conch. Ind. t. 86. f. 1.

333. **confinis Blanf.** — Conch. Ind. t. 46. f. 6.

338. **apicata Blanf.** — Conch. Ind. t. 54. f. 5.

357. **Barrakporensis Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 7.

358. **phyllophila Bens.** — Conch. Ind. t. 64. f. 40.

§. 49.

365. **Crossei Pfr.** — Morelet Sér. conch. IV. p. 245 cum var. β , magis depressa, carina acutiore: *H. Weinkauffiana Crosse*.

369. **Massoni Behn.** — Pfr. Novit. conch. V. p. 29. Nr. 883. t. 442. f. 23—25.

371. **Layardi Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 8. 9.

373. **acalles Pfr.** — Conch. Ind. t. 428. f. 4. 4.

375. **convexiuscula Pfr.** — Conch. Ind. t. 428. f. 5. 6.

377. **mamillaris Blanf.** — Conch. Ind. t. 50. f. 4. 2.

378. **Bassacinensis Blanf.** — Conch. Ind. t. 30. f. 7.

380. **semicerrina Mor.** III. 56 (non 256).

389. **conulus Blanf.** — Conch. Ind. t. 429. f. 5. 6.

§. 20.

392. **albizonata Dohrn.** — Conch. Ind. t. 52. f. 6. (Var.)

394. **cacuminifera Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 4.

395. **infula Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 9.

396. **Arx Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 8.

397. **Mononema Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 2. 3.

400. **tricarinata Blanf.** — Conch. Ind. t. 429. f. 7. 40.

402. **Attegia Bens.** — Conch. Ind. t. 86. f. 7.

403. **liricineta Stol.** — Conch. Ind. t. 132. f. 7.

404^a. **H. Elleryi Brazier.** †

«Testa minute umbilicata, conica, pertenuis, pallide fusca, subtiliter, regulariter ac spiraliter striata; spira conica, acuta, sutura subcanaliculato-impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, leviter convexi, ultimus peripheria acute carinatus, basi convexus, circa umbilicum fulgens, fere ad dimidium lineis spiralibus notatus; peristoma simplex, leviter angulare; apertura obliqua, marginibus

distantibus, columellari super umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $4\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Elleryi (Conulus) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 668.
t. 83. f. 3. 4.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 24.

407. **Haughtoni Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 3. — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 28. Nr. 880. t. 142. f. 15. 16. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 20 mill. (Coll. Dohrn.) — Synon. *Helix Chamberlinii* Tryon Nr. 288.
411. **Shiplayi Pfr.** — Conch. Ind. t. 131. f. 7. 10.
416. **Emiliana Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 10.
417. **Cingalensis Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 1. 2.
418. **Baconi Bens.** — Conch. Ind. t. 56. f. 7.
419. **hyphasma Pfr.** — Conch. Ind. t. 54. f. 3.
420. **Aulopsis Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 8. 9 (err. *aulopsis*).
425. **gratulator Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 2.

§. 23.

446. **ignescens Pfr.** V. 98 (non 93).
451. **cycloidea Alb.** — Conch. Ind. t. 88. f. 8. 9.
453. **Benoiti Crosse.** — *Morelet Sér. conch. IV. p. 248: Cambodja.*
(Diam. 21, alt. 10 mill.)
454. **decussata Bens.** — Conch. Ind. t. 112. f. 4—3.
455^a. **?pctrosa Hutt.** — Conch. Ind. t. 88. f. 7. 10. (*H. vitrinoides* *Pfr.* Mon. I. p. 56, non *Desh.*)
456. **pedina Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 3 (Zonites).
457. **resplendens Phil.** — Conch. Ind. t. 51. f. 4 (Zonites).
458. **Acerria Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 2 (Zonites).
459. **lubrica Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 8. 9 (Zonites).
460. **politissima Pfr.** — Conch. Ind. t. 31. f. 8. 9.
465. **Exul Theob.** in Journ. As. Soc. XXXIII. 1861. p. 245. — *Hantl.*
§ *Theob.* Conch. Ind. t. 62. f. 1—3. — *Helix Andamanensis* *Tryon.* — Ins. Andaman.
466. **Malaccana Pfr.** IV. 45 (non 65).
468. **convallata Bens.** — Conch. Ind. t. 88. f. 2. 3.
469. **compluvialis Blanf.** — Conch. Ind. t. 88. f. 1. 4.
471. **vallicola Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 8. 9.
472. **hypoleuca Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 6. 7.
474. **carneola Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 2. 3.
477. **subfusca Beck.** III. 62 (non 162).
480. **Stephus Bens.** — Conch. Ind. t. 62. f. 4—6.
482. **Todarum Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 4. 5 (Zonites).
484. **vilipensa Bens.** — Conch. Ind. t. 89. f. 4—6.
486. **umbrina Pfr.** — Conch. Ind. t. 89. f. 1—3.
488. **Thwaitesi Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 7. 10.
491. **planiuscula Hutt.** — Conch. Ind. t. 32. f. 7. 10.
492. **Hodgsoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 31. f. 2. 3.

§. 24.

499. **calamechroa Jon.** — *Helix tenera* Jonas antea.
 509. **Maillardi Desh.** — *Nanina Maillardi* (Macrochlamys) Nevill.
 512. **Capensis Pfr.** — *Helix irrorata* Ziegl.

§. 29.

554. **Maderaspatana Gray.** — Conch. Ind. t. 28. f. 2.
 558. **ornatissima Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 4.
 559. **partita Pfr.** — Conch. Ind. t. 85. f. 5. 6.
 562. **subconoidea Pfr.** — Conch. Ind. t. 85. f. 7. 10.
 566. **Patane Bens.** — Conch. Ind. t. 130. f. 5—7.

§. 30.

585. **rubellocincta Blanf.** — Conch. Ind. t. 54. f. 5. 6.
 586. **Nouleti Guill.** — *Nanina Nouleti* (Hemiplecta) Tappar. — *Caneфри* Malac. viaggio Mag. p. 99.
 588. **textrina Bens.** — Conch. Ind. t. 52. f. 2. 5.
 589. **Theodori Phil.** — Conch. Ind. t. 59. f. 7. 8.
 591. **bistrialis Beck.** — Conch. Ind. t. 29. f. 4.
 592. **Ceylanica Pfr.** — Conch. Ind. t. 29. f. 3.
 593. **Taprobanensis Dohrn.** — Conch. Ind. t. 29. f. 2.
 596. **vitellina Pfr.** — Conch. Ind. t. 59. f. 1. 2.
 597. **ligulata Fér.** — Conch. Ind. t. 28. f. 9.
 599. **Choinix Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 4 (Zonites).
 600. **sequax Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 1—3.
 602. **Geoffreyi H. Adams.** — Nonne ad *H. proletariam* Mor. referenda? (Morelet in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 85.)
 604. **Causia Bens.** — Conch. Ind. t. 90. f. 2. 3.
 608. **pauxillula Bens.** — Conch. Ind. t. 90. f. 7—9.

§. 34.

614. **Siamensis Pfr.** — Morelet Sér. conch. IV. p. 247. («Synon. *Nanina Birmana* Mart. — Var. β, tota albida, anfractu ultimo paulo magis rotundo: *Nanina Hainesi* Mart., non Pfr. — γ. Solidior, magis depressa, fascia suturali deficiente: *Helix Mouhoti* Pfr.»)

§. 32.

619. **Basileus Bens.** — Conch. Ind. t. 25. f. 7.
 623. **Herklotsiana Dohrn.** V. 121 (non 21).
 626. **Chenui Pfr.** — Conch. Ind. t. 27. f. 4. Var. t. 25. f. 4.
 627. **Sisparica Blanf.** — Conch. Ind. t. 112. f. 4—6.

628^a. **H. pumicata Morelet. †**

«T. subaperte perforata, convexo-depressa, tenuicula, vix nitens, glabra, corneo-fusca, concolor, subtus nitida, pallidior, inconspicue striata; sutura violaceo limbata, submarginata; anfr. 7 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus depressus, subtus con-

vexior, peripheria obtuse angulatus, non descendens; apertura parum obliqua, depresso lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus regulariter arcuatis, columellari ad insertionem strictim reflexiusculo. — Diam. maj. 26, min. 23, altit. 16 mill.» (M.)

Helix pumicata Morelet Séries conch. IV. 1875. p. 248. t. 12. f. 2.
Habitat Ajuthia, Siam (Bocourt).

628^b. **H. Bocourti Morelet.** †

«T. perforata, depressa, tenuis, subtilissime striata, nitida, diaphana, corneo-rufescens, subtus nitidior et pallidior; spira brevissime conoidea, apice obtusula; sutura strictim marginata; anfr. 7 parum convexi, leviter accelerantes, ultimus supra medium obtuse angulatus, basi vexior, non descendens; apertura depresso lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, marginibus regulariter arcuatis, columellari ad insertionem vix reflexiusculo. — Diam. maj. 28, min. 25, altit. 15 mill.» (M.)

Helix Bocourti Morelet Séries conch. IV. 1875. p. 249. t. 12. f. 9.
Habitat Battambang Cambodjae.

*

629. **naninoides Bens.** — Morelet Sér. conch. IV. p. 246. («Synon. *Helix Isabella* Hombr. § Jacq.! — Var. β. major [diam. 38, alt. 28 mill.], margine columellari incrassato, centrum versus callum subangulosum formante: Poulo Condor.»)

632. **interrupta Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 3.

633. **Cyclotrema Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 40.

636. **Bombayana Grat.** — Conch. Ind. t. 29. f. 5.

640. **plicatula Blanf.** — Conch. Ind. t. 28. f. 4.

645. **regulata Bens.** — Conch. Ind. t. 31. f. 5. 6.

646. **honesta Gould.** — Conch. Ind. t. 30. f. 40.

§. 33.

656. **retrorsa Gould.** — Conch. Ind. t. 25. f. 6.

659. **trifasciata Chemn.** — Conch. Ind. t. 131. f. 4.

§. 34.

663. **Uter Thcob.** — Conch. Ind. t. 58. f. 7. 8.

665. **anceps Gould.** — Conch. Ind. t. 30. f. 4.

§. 35.

685^a. **H. Gayndahensis Brazier.** †

«Testa minute umbilicata, depressa, tenuis, vitrea, lutescenti-cornea, oblique rugoso-striata; anfr. 5 planulati, supra medium acute carinati (carina supra suturam usque ad apicem leviter elevatum conspicua), subtus omnino laeves; apertura

obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus distantibus, dextro leviter descendente, columellari callo albo partim supra umbilicum incrassato. — Diam. maj. $3\frac{3}{4}$, min. 3, alt. 2 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Gayndahensis (Thalassia) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 3.

Habitat Gayndah, Queensland.

§. 36.

691. **isabellina** Pfr. — Conch. Ind. t. 27. f. 7.
 692. **Cherraënsis** Blanf. — Conch. Ind. t. 26. f. 6. («Peraffinis, si non eadem: *H. Castori* Th.»)
 692^a. **Castor** Theob. in Journ. As. Soc. XXVII. 1859. p. 349. — *Hant.* § Theob. Conch. Ind. t. 26. f. 3. — Nanelai Hills. — Conf. praeced.
 693. **Pollux** Theob. in Journ. As. Soc. XXVII. 1859. p. 349. — Conch. Ind. t. 26. f. 2. 5.
 694. **Travancorica** Bens. — Conch. Ind. t. 50. f. 6.
 699. **indica** Pfr. — Conch. Ind. t. 55. f. 40.
 700. **acuducta** Bens. — Conch. Ind. t. 50. f. 5.
 701. **ceraria** Bens. — Conch. Ind. t. 28. f. 4.

§. 37.

714. **brigantina** Mengo Collecção conchyliologica (4 fol.) 1866, *Hidalgo* Cat. icon. p. 65. 190.

§. 38.

720. **distincta** Pfr. — Morelet Sér. conch. IV. p. 244.
 721. **Humphreysiana** Lea. — *Nanina Humphresiana* (Hemiplecta) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 99.
 733. **Poongee** Theob. — Conch. Ind. t. 46. f. 9.
 742. **polypleuris** Blanf. — Conch. Ind. t. 46. f. 7.
 758. **bullula** Hutt. — Conch. Ind. t. 61. f. 2. 3.
 760. **humilis** Hutt. — Conch. Ind. t. 61. f. 4—6.
 762. **Euomphalus** Blanf. — Conch. Ind. t. 429. f. 1—3.

§. 39.

771. **alliararia** Mill. Delectur III. 84.

§. 40.

796. **filicium** Kryn. IV. 73 (non 173).
 804^a. **?subnitidosa** Mouss. — *Hyalinia Petronellae* var. *subnitidosa* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195. (Pfr. VII. 157.) — *Hyalina subnitidosa* Mouss. ibid. XXIV. 1876. p. 27. 138 (Tatizhuri).
 805. **Woodiana** Pfr. — Conch. Ind. t. 32. f. 2. 3.

§. 44.

816. **parvula** Rang. I. 97. IV. 83. V. 147.

§. 42.

822^a. **H. Sheridanii Brazier.** †

« Testa umbilicata, conoideo-globosa, tenuis, superne confertim, regulariter et subtiliter oblique striata, rubello-castanea; anfr. $4\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus magnus, ad suturam planulatus, basi convexus, lineas debiles, irregulares, obliquas inde a peripheria ad marginem umbilici ampli et profundi, ubi magis conspicuae evadunt, exhibens; apertura fere verticalis, rotundato-lunata, intus coerulescens; peristoma acutum, marginibus distantibus, columellari paululum dilatato. — Diam. maj. $43\frac{1}{2}$, min. 41, alt. 8 lin. » (B. angl.)

Helix Sheridanii (Rhytida) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33. t. 4. f. 7. 7a.

Habitat « Cardwell, Rockingham Bay, N. E. Australia. »

*

826. **Sydneyensis Cox.** — *Helicella Sydneyensis* Tappar. — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 80. t. 2. f. 42. 42a. b.

§. 43.

849. **caduca Pfr.** l. 89 (non 98).

862. **ambigua C. B. Ad.** — *Chemn.* ed. II. Nr. 4146. t. 166. f. 6. 7. — *Sagda ambigua* Alb. (non Ad.)

§. 46.

903. **Carpetana Hid.** — *Hidalgo* Cat. icon. p. 92.

909^a. **H. semisculpta (Hyalina) Mousson.** †

« T. bene perforata, convexo-depressa, tenuis, supra fortiter striata et lineis decurrentibus decussata, obscure purpureo-fusca, infra glaberrima, leniter lacteo-violacea. Spira regularis, plano-convexa; summo planiusculo; sutura impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, modice accrescentes, ad suturam fortiter striati, convexiusculi; ultimus non descendens, paulo major, angulo evanescente perobtusopraeditus, subtus convexior. Apert. vix obliqua (20° cum axi), sat magna, lunato-subcircularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; columellari ad umbilicum profundum paulo protracto. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 8 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 4 : 4. » (M.)

Hyalina semisculpta (Mesomphix) Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 26. t. 2. f. 4.

Habitat ad oram persicam Maris Caspii.

*

910. **Bombax Bens.** — *Conch. Ind.* t. 31. f. 1. 4.

§. 48.

950. **Strangei Pfr.** — *Helicella Strangei* Tappar. — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 80.
 958. **tiara Migh.** I. 85 (non 95).

§. 49.

997. **costellata Orb.** — *Patula costellata* Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 443.
 1007. **infecta Parr.** — *Hyalina infecta* (Mörchia) Schauf. in Cat. Päl. p. 70: America borealis.

§. 51.

1026. **Belangeri Desh.** — Conch. Ind. t. 29. f. 6.
 1028. **undosa Blanf.** in Journ. As. Soc. XXXIV. 1865. p. 68. — Var.: Conch. Ind. t. 111. f. 2. 3.
 1048. **Ncherensis Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 5. 6.
 1057. **Parkeri Tryon.** Vid. *Helix coactiliata* Fér. Nr. 1914.

§. 53.

1069. **ammoniformis Orb.** — *Ammonoceras**) *ammoniformis* Döring in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 441. — Sierra de Tucuman Argentinae (Stelzner).
 1085. **Lifuana Montrouz.** V. 168. 476 (non 475). — Chemn. ed. II. Nr. 1164. t. 167. f. 19—21.

§. 54.

1134^a. **H. Langleyana Brazier.** †

«Testa late umbilicata, discoidea, tenuis, subtilissime oblique sculpta, haud nitens, pallide corneo-fusca; spira depressa; sutura canaliculata; anfr. $3\frac{1}{2}$, primi 3 rADIUS sculpti, ultimus magnus, rotundato-convexus; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari juxta umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Langleyana (Rhytida) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 18.

Habitat Macquarie Harbour Tasmaniae.

1138^a. **H. nupera Brazier.** †

«Testa umbilicata, subplano-discoidea, tenuis, subtiliter et regulariter oblique striata (interstitiis glabris), alba; spira plana;

*) *Ammonoceras* sectio *Streptaxidis*: Döring l. c. p. 441. (Characteres ex Martens *Helic.* p. 72.)

sutura canaliculata; anfr. 4, convexiusculi, ultimus rotundato-convexus, basi convexus; umbilicus perspectivus; apertura fere verticalis, semilunaris; perist. simplex, tenue, regulare. — Diam. maj. $1\frac{1}{4}$, min. 1, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl. 1875.)

Helix nupera (Charopa) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 18.

Habitat King George's Sound, south-west coast of Australia (G. Masters).

§. 57.

1194. **Atkinsoni Theob.** — Conch. Ind. t. 15. f. 9. t. 84. f. 2. 3.

§. 58.

1220. **camura Bens.** — Conch. Ind. t. 55. f. 2.

1221. **Guerini Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 4.

1222. **Hyba Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 2. 3.

1223. **crinigra Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 7.

1231. **Galerus Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 5. 6.

1233. **retifera Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 3. 9. — *Plectopylis retifera* Aust. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.

1252. **macropleuris Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 40.

1253. **bactricola Guppy.** Amer. journ. conch. VI (non IV).

§. 59.

1280. **Sanis Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 4. 7.

1294. **Castra Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 4—3.

1312. **clathratula Pfr.** — Conch. Ind. t. 132. f. 4. 4. — *Plectopylis clathratula* Aust. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.

§. 60.

1330. **verticillus Fér.** — *Zonites verticillus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 110. f. 1101. (Var.)

1331. **albanica Ziegl.** — *Zonites albanicus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 110. f. 1102.

1332. **compressa Ziegl.** — *Helix lardea* Parr. — *Zonites compressus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 111. f. 1107. (Var.)

1334. **crypta Parr.** — *Zonites crypta* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 111. f. 1106.

1337. **chlorotica Pfr.** — *Zonites chloroticus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 110. f. 1100.

1339. **corax Parr.** — *Zonites corax* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 110. f. 1103.

1340. **croatica Parts.** — *Zonites croaticus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 111. f. 1104. (Var.)

1341. **carniolica A. Schmidt.** — *Zonites carniolicus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 111. f. 1105.

§. 62.

1362^b. **H. Nordenskiöldi Westerlund.** †

«Testa aperte umbilicata, globulosa vel globoso-depressa, pellurescens, glabra (raro pilis brevibus sparsis obsita), nitida, fulvo-rubescens (anfr. super. rufo-brunnei), supra et subtus transverse regulariter et eleganter dense costulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7, sat lente accrescentes, planiusculi, ultimus peripheria albo-fasciatus, medio vel superne obtuse subangulatus, antice non deflexus; apertura ovali-rotundata, lunata, parum obliqua, peristomate simplici vel perraro intus tenuissime late sublabiato, marginibus in pariete longe separatis, exteriore recto, columellari superne et ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 12—14, min. 10—12, alt. 7— $8\frac{1}{2}$; apert. lat. 6—7, alt. 5—6 mill.» (W.)

Helix Nordenskiöldi (Eulota) *Agardh-Westerl.* in *Nachrichtsbl. malak. Ges.* 1876. p. 97.

— *rufescens Schrenk* 1867.

Habitat ad Jenissei etc. Sibiriac.

§. 63.

1377. **labiata Pfr.** — *Conch. Ind.* I. 27. f. 5.

1378. **Angelica Pfr.** — *Conch. Ind.* t. 86. f. 5. 6.

1380. **Orobia Bens.** — *Conch. Ind.* t. 28. f. 8.

1381. **monticola Hutt.** — *Conch. Ind.* I. 52. f. 3.

1381^a. **?convexa «Bs.» Reeve** f. 762. — *Conch. Ind.* t. 85. f. 4.

(«*H. monticola Pfr.* in *Chemn.* t. 160. f. 3—5, non *Hutt.*»)

1382. **Tugurium Bens.** III. 636. — *Conch. Ind.* t. 29. f. 10.

1383. **splendens Hutt.** — *Conch. Ind.* t. 51. f. 7. 10 (Zonites).

1385. **Petasis Bens.** — *Conch. Ind.* t. 89. f. 8. 9.

1386. **Aspides Bens.** — *Conch. Ind.* t. 62. f. 7—9.

1406. **rufescens Penn.** — Var. brevipilosa: *Clessini Weinkl. Weichth. schwäb. Alb* p. 53.

1410^a. **H. septemgyrata Mousson.** †

«T. subaperte umbilicata, conico-globulosa, tenuis, fragilis, pellucida, supra fortiter, ad basin leviter striata, nitida, fuscula, secundum suturam albescens. Spira regularis, conica; summo vix obtusulo; sutura impressa. Anfr. 7, lente accrescentes, convexi; ultimus minime descendens, rotundatus, in dorso pallide cingulatus, ad basin convexus, circum umbilicum profundum minutissime spiraliter lineolatus. Apert. obliqua (35° cum axi), parvula, lunato-circularis. Perist. (aliquid defectum) rectum, acutum, vix eversum; marginibus subapproximatis, regulariter curvatis, columellari ad umbilicum aliquid protracto et reflexo. — Diam. maj. 16, min. 15, altit. 10 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 4 : 1.» (M.)

Helix septemgyrata (Fruticicola) Mouss. in Journ. Conch. XXIV.
1876. p. 29. t. 2. f. 2.

Habitat Kers Transcaucasiae.

Obs. «Affinis *H. strigellae* Drap.; differt forma elevatiore, anfractibus numerosioribus et sculptura.»

*

1413. **Bactriana** Hutt. — Conch. Ind. t. 130. f. 1. 4.

1420. **vilis** Pfr. III. 122 (non 120).

§. 64.

1432. **Koondaënsis** Blanf. — Conch. Ind. t. 56. f. 5. 6.

§. 65.

1442. **pisana** Müll. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 115. f. 1141. (Var.)

1445. **Dehnei** Rossm. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 115. f. 1138
— 1140 cum var.

1447. **Seetzeni** Koch. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 115. f. 1132
— 1134 cum var.

§. 67.

1502. **ericetorum** Müll. — Westertl. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875.
p. 72 var. *devians*: «testa latissime umbilicata, depressa, supra convexiuscula; anfr. 6, ultimus ad aperturam dilatatus, valde deflexus; apertura perobliqua, ohovata (externe rotundata, interne valde angustata), marginibus valde approximatis; diam. 15—18, alt. 8 mill. — Gallia, ad Agen (alba, unicolor), Germania ad Saalfeld (fasciata et minor). — Weidl. Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 68.

1520. **vestalis** Parr. — *Helix mirabilis* Parr.? (Ant.), Hidalgo Cat. icon. p. 201.

1523. **Candaharica** Pfr. — Conch. Ind. t. 131. f. 6.

1530. **striata** Müll. — *Helix costulata* (Xerophila) Weidl. Weichth. schwäb. Alb p. 69.

1535. **caperata** Mont. Deleatur I. 167. III. 133.

1538. **Davidiana** Bourg. V. 485 (non 495).

1546. **candidula** Stud. — Westertl. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875.
p. 73 var. *vortex*: „testa globoso-convexa, dense costulata; anfr. 5, lente vel lentissime acrescentes, convexi, ultimus vix major; apertura rotundato-lunaris; diam. 5—5½, alt. 3½ mill. — Gallia meridionalis. (Dupuy sub nomine *H. costulatae* Ziegl. misit.)»

1546^a. **H. spirilla** Westerlund. †

«Testa anguste umbilicata, valde depressa, regulariter costata, lutescens, saepius fascia brunnea supramediana; spira acutiuscula, prominula; anfr. 4½—5, ultimus latior, antice dilatatus, supra subplanus, superne obtuse carinatus, infra convexus, antice descendens; apertura magna, supra et infra angulata,

securiformis, valde et late 2—3-labiata, margine peristomatis exteriori superne horizontali, columellari brevi cum basali angulum subrectum formante. — Diam. maj. $5\frac{2}{3}$, min. $4\frac{2}{3}$, alt. vix 3 mill.» (W.)

Helix spirilla Agardh—Westerlund in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 72.

Habitat in Gallia (Grasse: Dupuy, et Lyon: Heynemann), nec non in Sicilia (J. Collin).

Obs. «Forma perdepressa, spira parva, acutiuscula et apertura subsecuriformi insignis. Proxima *H. candidulae* Stud. et *rugosiusculae* Mich.»

§. 69.

1561. *H. turcica* Chemnitz.

«Testa perspective umbilicata, depressa, bicarinata, supra fere plana vel parum convexa, infra turgido-convexa, carina acuta circa umbilicum munita, sordide grisea, subretacea, argute crispulato-striata, apice corneo, laevigato, sutura subcrenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus ad aperturam non descendens, bicarinatus, carina supera compressa, valida, crenulata in medio anfractuum, infera circa umbilicum; interstitio excavato; apertura tetragona, ad carinas sinuata, peristomate recto, simplici, vix labiato, marginibus callo tenuissimo junctis. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 8 mill.» (K.)

Helix turcica Pfr. Mon. Helic. VII. p. 244. 564.

— — Kobelt in Rossm. Icon. IV. 2. p. 16. t. 97. f. 1016.

— tetragona Morelet, Pfr. Mon. VII. p. 244.

β. Var. *Mogadorensis* Kobelt l. c. p. 17. t. 97. f. 1017. 1018.

«Testa minus depressa, umbilico angustiore, interstitio carinarum plano, sculptura distinctiore; diam. maj. 24, min. 23, alt. 9 mill.» (K.)

Helix Mogadorensis Morelet, Pfr. Mon. V. p. 496. VII. p. 576.

Habitat in imperio Maroccano.

*

1585. **crenimargo** Kryn. — Mouss. in Journ. Conch. 1876. p. 139
var. *obtusior*: striis costulatis moderatis, carina minus crenulata,
lineis basalibus griseis, fascia supera nulla, ornata. (Sardarad,
Edschmiasin.)

1588. **?calcarata** Benoit. V. 487 (non 407).

§. 70.

1593. **planata** Chemn. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 115. f. 1135
—1137. (Varr.)

§. 73.

1652. **Pirricana Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 5. 6.
 1653. **bidenticulata Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 6.

§. 78.

1713. **compar Lowc.** V. 224 (non 124).

§. 82.

1738. **asemnns Bourg.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. 2. p. 21. t. 99.
 f. 1032.
 1741. **cincta Müll.** — Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 67.

1741^a. **H. anctostoma Kobelt. †**

«Testa imperforata, globoso-conica, spira subturrita, solida, ponderosa, irregulariter striata, albido-grisea, fasciis duabus latis griseo-fuscis ornata; anfr. $5\frac{1}{2}$ valde convexi, leniter accrescentes, ultimus non dilatatus, ad aperturam parum descendens. Apertura parum lunata, parva, rotundata, peristomate incrassato, subreflexo, fusco, margine columellari albodentato, marginibus approximatis, callo conspicuo, castaneo-fusco junctis. — Diam. 35, alt. 36, apert. alt. 18 mill.» (K.)

Helix cincta var. *anctostoma* Mart., Pfr. Mon. VII. p. 267. 571.

— *anctostoma* Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 69. 71
 et in Rossm. Icon. IV. 2. p. 22. t. 100.
 f. 1034. 1035.

Habitat in Asia Minore et Syria: Orfa (Hausknecht), Pompejopolis, Iskenderum (Löbbecke).

*

1744. **pachya Bourg.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. 2. p. 21. t. 99.
 f. 1030. 1031; t. 100. f. 1038. 1039.
 1745. **melanostoma Drap.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. 2. p. 22.
 t. 100. f. 1036. (Var. major africana.)
 1746. **cavata Mouss.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. 2. p. 24. t. 101.
 f. 1046.
 1747. **prasinata Roth.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. 2. p. 24. t. 101.
 f. 1045.
 1748. **figulina Parr.** — Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 68.
 1751. **Engaddensis Bourg.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. 2. p. 24.
 t. 101. f. 1044.

§. 84.

1773. **pylaica Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 2.

§. 85.

1779. **Paraguayana Pfr.** — *Patula Paraguayana* Döring in Bol. Ac.
 Cord. 1875. p. 443.

§. 86.

1792. **lucorum Müll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 48. t. 98. f. 4022—4027 (varietates) inclusis *H. straminea* Brig., *onixomicro* et *Mahometana* Bourg. Conf. *Kob.* in *Nachr. malak.* Ges. VII. 1875. p. 67.

1795. **H. Buchi Dubois.**

«Testa obtecte vel clause perforata, conico-globosa, tenuiscula, rugosa, pallidissime fulva, fasciis 5 fuscis ornata, spira conoidea, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens; apertura obliqua, ampla, lunato-ovalis, intus alba, fasciata; peristoma album, marginibus remotis, dextro subsimplice, columellari dilatato, subrecto. — Diam. maj. 50, alt. 45 mill.» (K.)

Helix Buchi Dub., *Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 271.

— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 20. t. 99. f. 4028. 4029.

— *Abichiana* Bayer in coll.

Habitat in Grusia et Georgia.

*

1797. **pomatia Linn.** — *Pentataenia* *Weinl.* Weichfh. schwäb. Alb 1876. p. 64.

1798. **Gussoncana Shuttl.** — *Helix ligata* *Kobelt* in *Nachr. malak.* Ges. VII. 1875. p. 67 et in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 23. t. 400. f. 4037—4043. (Varr.) Conf. *Pfr.* in *Malak.* Bl. XXIII. 1876. p. 72.

1801. **Nordmanni Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. 1876. p. 25. t. 401. f. 4047. 4048.

1802. **Humboldtiana Val.** — *Crosse & Fisch.* Moll. Mex. t. 41. f. 1, var. f. 2.

1803. **coriaria Pfr.** — *Conch. Ind.* t. 53. f. 40 var.

1804. **Cyix Bens.** — *Conch. Ind.* t. 29. f. 4.

§. 87.

1824. **solata Bens.** — *Conch. Ind.* t. 28. f. 6.

1827. **consepia Bens.** — *Conch. Ind.* t. 88. f. 5. 6.

§. 88.

1840. **helicifera Blanf.** — *Conch. Ind.* t. 50. f. 3. 4.

§. 89.

1848. **Parreyssi Pfr.** IV. 473 (non 443).

§. 90.

1853. **Cysis Bens.** — *Conch. Ind.* t. 25. f. 5.

1855^a. **H. rufofasciata Brazier.** †

«Testa mediocriter umbilicata, globosa-depressa, tenuis, minute rugoso-granulata, pallide brunnea, fasciis spiralibus saturate castaneis ornata; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus magnus, antice inflatus, rotundato-convexus, fascia castanea infra peripheriam latiore, spiraliter in umbilicum decurrente; basis alba, circa umbilicum castanea; apertura rotundato-lunata, leviter angularis, intus alba vel rubra, fasciis translucens; perist. tenue, acutum, marginibus subdistantibus, columellari partim super umbilicum dilatato. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. $9\frac{3}{4}$, alt. 7 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix rufofasciata (Hadra) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 17.

Habitat «Yardea, 360 miles north of Adelaide», Australiae meridionalis.

Obs. «Affinis *H. Cassandrae* Pfr., fasciarum dispositione facile distinguenda.»

§. 92.

1876. **hylephila Orb.** — *Artemon hylephilus* Döring in Bol. ac. cienc. Cord. 1875. p. 442.

§. 93.

1879. **Basilessa Bens.** — Conch. Ind. t. 25. f. 2. t. 52. f. 4.

1880. **intusplicata Pfr.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 113. f. 1119.

1887. **Velascoi Hid.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 44. t. 109. f. 1096. 1097.

1892. **artificiosa Bens.** — Conch. Ind. t. 55. f. 3.

§. 94.

1913. **fritillata Bens.** — Conch. Ind. t. 86. f. 8—10.

1914. **coactiliata Fér.** — Guppy in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 318: Guiana Venzuelensis. An eadem: *Helix Parkeri* Tryon Nr. 4057?

1921. **Hauffeni Schmidt.** — *Hyalina Hauffeni* Schaaf. in Cat. Päl p. 70.

§. 95.

1928. **Mühlfeldtiana Pfr.** — *Helix rotabilis* (Macrocyclis) Tappar.-Canefri Malac. viaggio Mag. p. 96.

1924. **Cycloplax Bens.** — Conch. Ind. t. 26. f. 7.

1926. **Blanfordi Theob.** — Conch. Ind. t. 60. f. 1—3.

1938. **Huttoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 45. f. 8.

1950. **Merziana Pfr.** — *Trochomorpha Merziana* Tappar.-Canefri Malac. viaggio Mag. p. 84.

1952. **Lüdersi Pfr.** IV. 483 (non 488).

1953. **Henscheli Pfr.** V. 495 (non 493).

§. 96.

1960. **goniomphala Pfr.** — *Trochomorpha goniomphala* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Ponape.
 1974. **serrula Bens.** — Conch. Ind. t. 50. f. 7.
 1987. **Bascauda Bens.** — Conch. Ind. t. 46. f. 4.
 1988. **diplodon Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 8.

§. 97.

1992. **dictyodes Pfr.** — *Fischer* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 273. t. 44. (Anat.)

2001. **H. Mograbina Morclet.**

«Testa umbilicata, depresso globosa, acute carinata, striata et irregulariter granulata, sordide alba, cretacea, solida; spira tectiformi, apice subprominulo, corneo. Anfr. 6, leniter accrescentes, sutura primum lineari, deinde crenulata separati, ultimus rotundatus, acute crenulato-carinatus, ad carinam subcompressus, circa umbilicum angulatus, angulo interdum evanescente, ad aperturam descendens. Apertura subtetragonali-rotundata, ad carinam vix sinuata, intus porcellanea, peristomate recto, acuto, marginibus approximatis, callo tenui junctis, basali ad insertionem subpatulo. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 11 mill.» (K.)

Helix Mograbina Mor., *Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 293. 576.

— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 17. t. 97. f. 1019.

β. Var. *degenerans Kobelt* l. c. p. 48. t. 97. f. 1020. 1021.

«Testa depressiore, latius umbilicata, circa umbilicum carinata, interstitio carinarum convexo, apertura ad carinam superiorem sinuata. — Diam. maj. 25, alt. 13 mill.» (K.)

Helix degenerans Mouss., *Pfr.* Mon. VII. p. 199. 550.

Habitat in imperio Maroccano.

*

2014. **lens Fér.** I. 209 (non 109).

2021. **lenticula Fér.** — *Helix Pintorella* Bon. (I. 212.)

2023. **Cuyana Strob.** — *Epiphragmophora Cuyana* Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 448.

§. 98.

2042. **cariosula Mich.** — *Helix cariosa* Graells Moll. Esp. p. 3. n. 28. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 50.)

2046. **Bensoni V. d. Busch.** — Conch. Ind. t. 132. f. 10.

2051. **Galea Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 7.

§. 100.

2067. **inversicolor Fér.** III. 168 (non 68). — *Nanina mauritiana* Ad. (non Alb.) — Var.: *Helix Puerocunae* Peron.

2070. **climacterica** Bens. — Conch. Ind. t. 55. f. 4. 5.
 2071. **arata** Blanf. — Conch. Ind. t. 84. f. 8—10.
 2073. **Webbiana** Lowc. — Forma juvenilis: *Vitrina Bocagei* Paiva
 (teste Watson in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 219).
 2074. **Austeni** Blanf. — Conch. Ind. t. 50. f. 8. 9.

§. 402.

- 2085^a. **Ataranensis** Theob. (VII. 578.) — Conch. Ind. t. 84. f. 5. 6.
 2090. **capessens** Bens. — Conch. Ind. t. 60. f. 5.
 2091. **Tickelli** Theob. — Conch. Ind. t. 45. f. 3.

§. 403.

2092. **superba** Pfr. Conch. Ind. t. 427. f. 4.
 2093. **Phoenix** Pfr. — Conch. Ind. t. 427. f. 6.
 2094. **Grevillei** Pfr. — Conch. Ind. t. 427. f. 7.
 2095. **haemastoma** Linn. — Conch. Ind. t. 427. f. 2. — β . *Helix*
melanotragus (senegalensis Enc. méth.) Conch. Ind. t. 427. f. 3.
 2097. **fastosa** Alb. — Conch. Ind. t. 27. f. 5.
 2121. **coniformis** Fér. — *Helix Tuffetii* Less., *turbinata* Desh.
 2127. **Boivini** Petit. — *Geotrochus Tappar.*—*Canefri* Malac. viaggio
 Mag. p. 94.

§. 404.

2146. **vexillaris** Pfr. — *Helix vexillum* Alb. Helic. ed. II. p. 468.
 2153. **fringilla** Pfr. — *Serpentulus Tappar.*—*Canefri* Malac. viaggio
 Mag. p. 96.

§. 405.

2162. **Macfarlanei** Cox. — Ad §. 403 transferenda!
 2174. **helicinoides** Hombr. & Jacq. III. 204 (non 404).
 2180. **Eva** Pfr. — *Geotrochus Tappar.*—*Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 95.

§. 408.

2209^a. **H. Mossmani** Brazier. †

«Testa imperforata, globoso-turbinata, levissime oblique striata et (sub lente) lineas spirales et granulationes minutas exhibens, rubello-lutea, lineis fasciisque spiralibus castaneis numerosis ornata; spira conica, apice obtuso; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura leviter crenulata; apertura obliqua, ovato-lunata; peristoma nigrum, reflexum, marginibus approximatis, dextro superne descendente, columellari incrassato, callo nigro circum regionem umbilicalem munito. — Diam. maj. 49, min. 45, alt. $49\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Mossmani (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33.
 t. 4. f. 6.

Habitat Dawson river, Queensland.

*

2210. **Fraseri Gray.** — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 94. — *Helix capucinus Fér.*
 2213. **Coxi Crosse.** — *Chemn.* t. 163. f. 5. 6. — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 92. t. 2. f. 7.
 2226. **Mac Leayi Cox.** — *Chemn.* t. 165. f. 10. 11. — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 93. t. 3. f. 1.
 2234. **platychela Menke.** — *Kobelt in Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1108—1113. (Var.)

§. 409.

2245. **Roissyana Fér.** — *Helix Rossiana Gray.*
 2247. **Polillensis Pfr.** — *Cochlostyla Ajax* (Callicochlias) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78 et *Cochlostyla Portei* (Orthostylus) *Schauf.* ibid. p. 79.
 2260. **Dattaënsis Semp.** — *Cochlostyla Dallhaensis* (Callicochlias) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78.
 2267. **Blomfieldi Cox.** — *Chemn.* t. 163. f. 1. 2. — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 92. t. 2. f. 5.

§. 410.

2280. **Gailliaudi Desh.** — *H. ferruginea Lea.*
 2282. **praestans Pfr.** — *Dohrn in Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 298: testa (non imperforata sed) obtecte vel subobtecte perforata.
 2287. **Waltoni Reeve.** — *Conch. Ind.* t. 127. f. 1.

2297^a. **H. Wisemani Brazier.** †

«Testa imperforata, globosa-depressa, tenuis, oblique subtiliter striata, nitida, diaphana, lutescenti-alba, apice obtusa; anfr. $3\frac{1}{2}$, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus permagnus, peripheria rotundatus, linea debili opaca alba in suturam decurrente notatus; apertura obliqua, ovato-rotundata; perist. reflexum, albido-fuscum, marginibus callo tenui junctis, dextro deorsum curvato, columellari rotundato ac late expanso. *) — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 7 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Wisemani (Corasia) *Braz.* in *Proc. Linn. Soc. New-South-Wales* I. 1876. p. 3.

Habitat in Archipelago Salomonis.

§. 411.

2341. **Skinneri Reeve.** — *Conch. Ind.* t. 111. f. 1.

§. 412.

2346. **vermiculata Müll.** — *Kobelt in Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1128. (Var.)
 2349. **memoralis Linn.** — *Pentalaenia Weinl.* Weichth. schwäb. Alb. 1876. p. 58.

*) «The upper part of the peristome from the centre takes a peculiar bend inwards.»

2350. **hortensis Müll.** — *Pentataenia Weinl.* Weichth. schwäb. Alb. 1876. p. 60 cum var. *faforum*.
 2353. **Melitensis Fér.** — *Kobelt in Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1118.
 2360. **Companyoni Aléron.** — *Helix Companyoni «Ant.» Graells* Cat. mol. Esp. p. 5. n. 34.
 2365. **asteia Bourg.** — Non circa Madritum, sed introducta ex Africa: *Hidalgo* Cat. icon. p. 25.
 2374. **muralis Müll.** — *Helix plicaria Graells* Cat. mol. Esp. p. 6. n. 48. — Hispania. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 51. 201.)
 2382. **Nebrodensis Mandral.** — *Kobelt in Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1114—1117.

§. 113.

2387. **Kurdistana Parr.** — *Kobelt in Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1169.
 — Var.? *Helix Michoniana Bourg.*, *Kobelt* ibid. t. 122. f. 1167.
 2390. **Caesareana Parr.** — *Kobelt in Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1164. 1165.

§. 114.

2400. **Constantina Forb.** — Varr.: *Kobelt in Rossm.* Icon. IV. p. 5. t. 92. f. 981 («differt a typo testa majore, ponderosa, peristomate late reflexo, incrassato; diam. maj. 36, min. 30, alt. 25 mill.»); t. 114. f. 1124—1127.
 2401. **Boghariensis Deb.** — *Helix Cirtae var. Boghariensis Debeaux* in Journ. Conch. XI. p. 13.
 2402. **Beaumieri Mouss.** — *Kobelt in Rossm.* Icon. IV. t. 113. f. 1124.
 2403. **Atlasica Mouss.** — *Kobelt in Rossm.* Icon. IV. t. 113. f. 1120—1123.
 2405. **arabica Terv.** — *Kobelt in Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1130. (Var.)

§. 120.

2484. **conformis Fér.** — *Cochlostyla conformis* (Corasia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. (?)

§. 125.

2545. **xanthodon Ant.** — *Kobelt in Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1129.

§. 128.

2604. **codonodes Pfr.** — *Cochlostyla codonodes* (*Helicostyla*) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78.
 2606^a. **papilliformis Kob.** (VII. 586.) — *Kobelt in Jahrb. malak.* Ges. III. 1876. p. 30. t. 4. f. 4.

§. 129.

2607. **bipartita Fér.** — *Helicostyla Tappar.* — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 94.

2607^a. **H. Bellenden-Kerensis Brazier.** †

«Testa profunde umbilicata, globoso-turbinata, oblique striata et lineis parvulis grana simulantibus minutim transverse notata,

rufo-fusca, fasciis 2 spiralibus castaneis, altera mediana, altera supera ornata; anfr. 6, convexiusculi, ultimus magnus; basis convexa, striata ut superne; spira conica, obtusa; apertura obliqua, ovato-lunata, intus coerulescenti-nigra; peristoma incrassatum ac reflexum, marginibus approximatis, dextro parum descendente, columellari late expanso et inflexo, dentem magnum callosum formante. — Diam. maj. 22, min. 17, alt. 17 lin.» (B. angl.)

Helix Bellenden-Kerensis (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 4.

Habitat «Bellenden-Ker Mountains, North-east Australia».

*

2612. **Incei Pfr.** — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 91.

2612^a. **H. Bayensis Brazier.** †

«Testa obtecte umbilicata, depresso-globosa, oblique subtiliter striata, fasciis lineisque spiralibus numerosis luteis et rubenti-castaneis notata; spira conoidea, apice obtuso; anfr. 6½, convexi, ultimus rotundato-convexus, antice deflexus; apertura obliqua; perist. incrassatum, reflexum, album, intus purpurascens, marginibus approximatis, dextro descendente, columellari incrassato ac late supra umbilicum expanso. — Diam. maj. 19½, min. 16, alt. 12 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Bayensis (Hadra) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 2.

— *Incei* var. Cox Mon. Austr. landsh. t. 18. f. 1.

Habitat Wide Bay Queensland (Masters).

2612^b. **H. Johnstoni Brazier.** †

«Testa profunde perforata, globoso-turbinata, crassiuscula, subtiliter striata, fasciis spiralibus, castaneis, una latissima ad suturam ornata; anfr. 6½, modice convexi, ultimus magnus, antice descendens; apertura ovato-lunata, diagonalis; peristoma album, modice reflexum, marginibus approximatis, columellari incrassato et super perforationem expanso. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 14 lin.» (B. angl.)

Helix Johnstonei (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 2.

Habitat «Bowen, Port Denison» Queensland.

Obs. «Similis *H. Incei*, sed magis conica, peristomate crasso, albo, reflexo.»

2613^a. **H. Hilli Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, crassa, saturate castanea, lineis obscurioribus spiraliter ornata; anfr. 6, convexi,

apicales 3 laete flavi, fascia lata obscura infra suturam notati; basis convexa, lineata ut superne; apertura obliqua; peristoma incrassatum ac reflexum, album, marginibus approximatis, dextro leviter descendente, columellari incrassato et partim super umbilicum expanso. — Diam. maj. 47, min. $44\frac{1}{4}$, alt. 42 lin.» (B. angl.)

Helix Hilli (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32.
t. 4. f. 3.

Habitat Mount Elliot, Queensland.

2614^a. **H. Cookensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, subtiliter oblique striata (sub lente), rugoso-granulata, lineis et fasciis spiralibus saturate castaneis ornata; spira conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus magnus, rotundato-convexus, basi convexus; umbilicus profundus et angustus; apertura obliqua, ovato-lunata, intus purpurascens; perist. leviter reflexum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro partim descendente, columellari stricto et super partem umbilici late expanso. — Diam. maj. 46, min. 43, alt. 49 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Cookensis (Hadra) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 47.

Habitat Cook Town, Endeavour River, north-east coast of Australia (Ch. Coxen).

2624^a. **H. Broughami Angas.** †

«Testa anguste perforata, conico-globosa, tenuiuscula, oblique striata et obscure minutimque granulata, superne pallide fusca, subtus alba, fasciis 3 angustis rufis ornata, una ad suturam, una super et tertia infra peripheriam anfractus ultimi; spira obtuse ac depresso conica; anfr. $5\frac{1}{2}$, leviter convexi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura obliqua, circulari-lunaris; peristoma leviter expansum et reflexum, marginibus approximatis, columellari fere stricto, superne dilatato, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 40 lin.» (A. angl.)

Helix Broughami French Angas in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 390.
t. 45. f. 4. 4a.

Habitat Port Lincoln Australiae meridionalis.

Obs. «Affinis *H. Cassandrae* Pfr., sed spira multo magis elevata, et margine columellari stricto, dilatato reflexoque discrepans.»

2628^a. **H. Forrestiana Angas.** †

«Testa anguste perforata, globoso-trochiformis, tenuiuscula, oblique striata ac subtilissime transverse granulata, ab apice

ad medium anfractus ultimi fulvo-castanea cum indicatione fasciae pallidioris inter peripheriam et suturam anfractus ultimi, subtus pallide luteo-fusca; spira obtuse conica; anfr. 5, leviter convexi, ultimus subinflatus, antice descendens, pone aperturam paululum constrictus; apertura perobliqua, ovata, intus purpurascens-fusca; peristoma non incrassatum, late expansum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro leviter flexuoso, brunneo, columellari albo, dilatato et reflexo, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 10, min. 7, alt. 7 lin.» (A. angl.)

Helix Forrestiana French *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1875.
p. 389. t. 45. f. 3. 3a.

Habitat in Australia caurina.

*

2629. **Bajadera** Pfr. — Conch. Ind. t. 111. f. 5.

2630. **intumescens** Blanf. — Conch. Ind. t. 111. f. 6.

2643. **Bolus** Bens. — Conch. Ind. t. 53. f. 7.

2645. **radicicola** Bens. — Conch. Ind. t. 62. f. 10.

§. 430.

2652. **helvola** Friv. IV. 251 (non 351).

2655. **Tourannensis** Soul. — *Helix Touranensis* Morelet Sér. conch. IV. p. 252.

2656^a. **?transcaucasica** Mouss. † — *Helix Ravergiensis* var. *transcaucasica* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 40. (Pfr. V. 324.) — *Helix transcaucasica* (Campylea) Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 31. — Persia.

§. 431.

2666. **Steursiana** Shuttl. IV. 257 (non 357).

2693. **Trochalia** Bens. — Conch. Ind. t. 28. f. 7.

2699. **Scenoma** Bens. — Conch. Ind. t. 53. f. 5. Var. f. 3. 4.

2711. **Capitium** Bens. — Conch. Ind. t. 44. f. 5. — Morelet Sér. conch. IV. p. 253: Bangkok, Siam (Bocourt).

2716. **Acris** Bens. — Conch. Ind. t. 54. f. 6.

§. 432.

2725. **Deidamia** Angas. — *Geotrochus Tappar.* — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 95.

2726. **acmella** Pfr. — *Geotrochus Tappar.* — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 95.

2729^a. **H. Brenchleyi** Brazicr. †

«Testa anguste perforata, conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, nitide straminea, fascia peripherica rubenti-castanea (spiraliter supra suturam conspicua) alteraque infra-suturali lata, alba, opaca ornata; spira conoidea, apice obtusiusculo; anfr. 6, modice convexi, ultimus basi convexus; apertura diagonalis, triangulari-ovalis; perist. album, incrassatum et reflexum, marginibus distantibus, columellari lato et supra per-

forationem expanso. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 12 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Brenchleyi (Geotrochus) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 3.

Habitat Maru Sound s. Curaçoa Harbour, Guadalcanar ins. Salomonis.

*

2734. **lituus Less.** — *Helix Ardouinii* Desh., *papuensis* Quoy & Gaim.

2740. **Eddystonensis Reeve.** — *Geotrochus Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.

2745. **Hariola Bens.** — *Conch. Ind. t. 44. f. 6.*

§. 133.

2756^a. **H. Coxenae Brazier. †**

«Testa umbilicata, subturbinato-globosa, oblique striata ac minute granulata, nitida, tenuis, sordide flava; anfr. 6, convexi, sutura impressa, ultimus magnus, peripheria obtuse carinatus, basi rotundato-convexus, striis in umbilicum profundum, infundibuliformem decurrentibus; apertura obliqua, ovato-lunata, intus alba; peristoma album, incrassatum, marginibus approximatis et callo tenui albo junctis, dextro tenui et infra medium descendente, columellari super umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. 44, min. 43, alt. 40 lin.» (B. angl.)

Helix Coxenae (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 5.

Habitat Johnson river, Queensland.

§. 134.

2769. **appendiculata Pfr.** — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 90.

2769^a. **H. Mourilyani Brazier. †**

«Testa anguste perforata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter striata, fasciis castaneis latitudine variantibus spiraliter ornata; spira elevata; anfr. 6—6½, modice convexi, ultimus antice leviter descendens; apertura lunata, marginibus subdistantibus; peristoma reflexum, purpurascenti-fuscum, margine columellari incrassato et super perforationem expanso. — Diam. maj. 48, min. 44, alt. 42 lin.» (B. angl.)

Helix Mourilyani (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 31. t. 4. f. 1.

Habitat Bowen, Port Denison, Queensland.

*

2771. **semicastanca Pfr.** — *Arianta Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 89.

2777. **quacsita Desh.** — Camoena Tappar.-Canefri Malac. viaggio Mag. p. 88.
 2787. **Herrmannseni Pfr.** — Camoena Tappar.-Canefri Malac. viaggio Mag. p. 88.
 2789. **Leci Cox.** — Proc. Zool. Soc. 1873. t. 48. f. 5. 5a.
 2794^a. **Amaliac Kob.** (VII. 587.) — Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 327. t. 42. f. 3. 4. — Var. major (alt. 27, lat. 34 mill.) Kobelt ibid. III. 1876. p. 449. t. 5. f. 2.

2795^a. **H. Daintreei Brazier.** †

«Testa umbilicata, subdepresso-subglobosa, pertenuis, rugoso-striata, minute granulata, pallide lutescenti-fusca; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus magnus, inflatus, basi convexus, fere laevis; apertura obliqua, lunata; peristoma incrassatum, album, marginibus approximatis, dextro antice descendente, columellari reflexo et umbilicum partim obtegente. — Diam. maj. 42, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $9\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Daintreei (Xanthomelon) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33. t. 4. f. 8.

Habitat Muggerbaa, Moreton Bay, Queensland.

*

2820. **Pegucnsis Bens.** — Conch. Ind. t. 58. f. 6.
 2821. **Phayrci Thcob.** — Conch. Ind. t. 45. f. 4.

2821^a. **H. Blackalli Brazier.** †

«Testa profunde, sublate et aperte umbilicata, globoso-depressa, pertenuis, translucens, lacte fusca, striis elevatis undulatis irregulariter notata setisque confertis, brevibus, obtusis obsita; anfr. 5, rotundato-convexi, ultimus magnus, antice late inflatus, basi convexus, laevior; apertura late ovalis; perist. tenue, leviter reflexum, margine dextro descendente, columellari expanso, umbilicum amplum partim tegente. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. $5\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Blackalli (Dorcasia) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 4.

Habitat Mount Dryander, Port Denison, Queensland.

Obs. «Species epidermide pilosa ad *H. brevopilam* Pfr. et *Coxeni* Cox accedens.»

*

2822. **Pilidion Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 6.
 2824. **hemiopta Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 4. t. 53. f. 8.
 2841. **similaris Fér.** — Conch. Ind. t. 53. f. 4. Var. f. 2. — Fruticicola Tappar.-Canefri Malac. viaggio Magenta p. 98: Hongkong. — Morelet Sér. conch. IV. p. 254. — *Dorcasia similis* Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 444: Buenos Aires.

2842. **scalpturita Bsns.** — Conch. Ind. t. 53. f. 9.
 2843. **cestus Bsns.** — Conch. Ind. t. 29. f. 7.

§. 135.

2861. **Banatica Partsch.** — *Helix praetexta* Ziegl.
 2868. **Tryoni Newc.** — Chemn. ed. II. t. 167. f. 26. 27.
 2879. **Estella Orb.** — *Aglaja Estella* Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 445 var. *Tucumanensis*.*)
 2882. **vittata Müll.** — Conch. Ind. t. 30. f. 40.
 2887. **desertorum Forsk.** — *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 13. t. 96. f. 1003—1014. t. 97. f. 1012—1015. (Typus f. 1011 et varietates, inclusis *H. Hasselquisti* Ehrenb. f. 1003 et *Ehrenbergi* Roth f. 1005.)
 2898. **ptychostyla Mart.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 252.

§. 136.

2902. **porcellana Grat.** — IV. 273 (non 237).

§. 137.

2907. **pelionphala Pfr.** — *Campylaea Tappar.-Caenefri* Malac. viaggio Magenta p. 89. — Varr.: *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 32. t. 1. f. 3. 4.
 2908^a. **Senckenbergiana Kob.** (VII. 588.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 326. t. 12. f. 1. 2; var. ibid. III. 1876. p. 275. t. 8. f. 1.

2911^a. **H. Nipponensis Kobelt.** †

«Testa depressa conoidea, umbilicata, solida, regulariter oblique striatula, unicolor fulvescens, peristomate rosaceo; anfractus $5\frac{1}{2}$ parum convexi, regulariter accrescentes, sutura distincta discreti, ultimus rotundatus, ad basin subplanulatus, ad aperturam subito deflexus. Apertura obliqua late lunata, intus albolabiata, margine supero primum expanso, deinde reflexo, basali late reflexo, ad insertionem dilatato, umbilici mediocris vix pervii partem tegente, cum supero callo tenuissimo juncto. — Diam. maj. 36, min. 30, lat. apert. 20 mill.» (K.)

*) «T. perforata, globoso-depressa, solidula, costulato-striata, antice confertim irregulariter reticulata; epidermide fusco-flavicante, rufo-unifasciata; subtus convexa, pallescens; spira orbiculata depressiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, primi sublaevigati, caeteri costulato-striati, ultimus confertim irregulariter reticulatus, vix striatus, antice descendens, subtus circa aperturam leviter depressus; apertura subangulatim lunato-ovalis; perist. incrassatum, labiatum, album, undique expanso-reflexum; basale breviter subangulatim reflexum, appressiusculum; umbilicum anfr. ultimi vix semi-occultantes; marginibus approximatis. — Diam. max. 32—34, min. 26—27, alt. 18—19 mill. — Sierra de Tucuman.»

Helix Nipponensis Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 31.
t. 1. f. 2.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Etsi Campylaeis europaeis similis tamen gregi Camenarum adnumeranda.»

*

2911^b. **Brandti Kob.** (VII. 589.) — Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 328. t. 12. f. 5. 6.

2914. **umbilicaris Brum.** — *Helix planospira* (Rossm.) Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 27. t. 103. f. 1055 (var. *padana*), f. 1056. 1057 (*italica Stab.*), 1058. 1059 (var. *etrusca*). — Tschapeck in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 21.

2915. **Kollari Zcleb.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 27. t. 102. f. 1054.

2917. **confusa Benoit.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 30.*) t. 104. f. 1064. (An *H. setipilae* var.?)

2918. **planospira Lam.** III. 232 (non 332).

2918^a. **sclerotricha Bourg.** — *Helix schlaerotricha* Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 29. t. 104. f. 1061. (Diam. maj. 26, min. 23, alt. 16 mill.)

2919. **setipila Ziegl.** — Huc *H. setosula Briganti* in Atti Ac. scienze Nap. II. 1825. p. 166 c. fig. teste Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 29 adnot. — Var. *calva* Kob. I. c. t. 104. f. 1060. — *Helix equestris* Parr.: Corfu. An huc *H. subzonata* Mouss.?

2920. **H. benedicta Kobelt.** †

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, supra plana, subtus subplanata, non nitens, tenuis, parum pellucida, corneo-rufescens, fascia castanea in cingulo lutescente vix conspicua, pilis brevibus, erectis, atrocastaneis, in quincuncem dispositis undique confertim hirsuta; spira plana, sutura profunde impressa; anfr. 5½ convexi, ultimus dilatatus, subtus subplanatus, ad aperturam subito descendens. Apertura obliqua, transverse oblongo-ovata, peristomate albo, leviter incrassato, undique reflexo, marginibus remotis, callo tenui junctis. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 15 mill.» (K. 1876.)

Helix Lefeburiana Phil. Enum. I. p. 130; II. p. 111. Non Fér.

— *setipila Benoit* III. t. 4. f. 21. t. 12. f. 2. Non Ziegl.

— *benedicta* Kobelt in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 128. t. 4. f. 46.

*) «Testa umbilicata, orbiculato-depressa, solida, opaca, striatula, badio-cornea, in vitta lutea vel albescente badio-unifasciata, fascia lata, distincta; anfr. 5 convexusculi, embryonales minute granulati, sequentes vestigiis pilorum detritorum, ultimus antice lente descendens; apertura lunari-rotundata, dextrum versus quasi truncata, parum obliqua; peristoma reflexum, crassum, flexuosum, albolabiatum, marginibus remotis, dextro parum expanso, basali calloso, columellari dilatato, umbilici partem tegente, palato subincrassato. — Diam. maj. 25—27, min. 21—23, alt. 12—13 mill.» (K.)

Helix benedicta Pfr. Mon. Helic. VII. p. 443.

— — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 30. t. 104. f. 1062.

Habitat in Sicilia.

*

2921. **comephora** Bourg. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 30. t. 104. f. 1063.

2922^a. **H. Appeliana** Mousson. †

«T. aperte umbilicata, orbiculato-subdepressa, fortiter et irregulariter crispato-striata, granulis saepe elongatis, intermixtis, sine nitore, pallide cornea, zona dorsali diluta, pallidiore. Spira depresso-convexa; summo vix prominulo; sutura modice impressa, subirregulari. Anfr. 6, modice accrescentes, planiusculi; ultimus parum descendens, ad lineam dorsalem convexior, ad basin convexus. Apert. obliqua (30° cum axi), lunato-circularis. Perist. acutum, expansiusculum, intus late sed leviter labiatum; marginibus in $\frac{1}{6}$ peripheriae approximatis, subconvergentibus, aequae incurvatis, columellari parum protracto et expanso. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 4:4. — Rat. apert. 4:4.» (M.)

Helix Appeliana (Campylea?) Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 32. t. 2. f. 3.

Habitat Kislovodsk Caucasiae (Appel).

*

2924. **frigida** Jan. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 38. t. 108. f. 1082.

§. 438.

2928. **insolida** Ziegl. — Brusina Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 2. — Var.: *Helix insolita* var. Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 32. t. 105. f. 1067. («Differt a typo testa tenui, subpellucida, rugosa, fasciis externis evanescentibus, margine basali indentato; diam. maj. 28, min. 24, alt. 15 mill. — *Helix subcostalis* Parr. in sched.»)

2929. **praetexta** Parr. — *Campylaea praetexta* Brusina Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 3. (*Helix insolida* Walderd., non Ziegl., *insolida* var. *rugata* Kutsch. in Brus. Contr., *Campylaea insolida* var. *costulata* Bielz in Brus.: Mon. p. 44.) — *Helix praetextata* Parr., Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 31. t. 105. f. 1066.

2936. **H. laeta** Férussac.

«Testa anguste umbilicata, umbilico subpervio, globoso-depressa, regulariter oblique costulato-striata, solidula, alba, fasciis tribus rufis cingulata, prima subdiluta, secunda distincta, infima interrupta, angusta, vix infra medium anfractus ultimi sita, superis in spirae anfractibus persistentibus; spira subelevata, summo minuto, parum prominulo, sub lente minutissime

granulato. Anfractus $5\frac{1}{2}$, superi planiusculi, leniter crescentes, ultimus rotundatus, subinflatus, ad aperturam leniter descendens. Apertura lunato-circularis, fere diagonalis; peristoma acutum, intus acute albolabiatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, externo et basali reflexis, basali ad insertionem dilatato, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 48, min. 45, alt. 42 mill.» (Kob.)

Helix lecta Fér., Pfr. Mon. VII. p. 545.

— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 43. t. 409. f. 4093.

— *Naxiana* Pfr. in Chemn. ed. II. t. 79. f. 24. 25. Non Fér.

— *decora* Friv. in sched. teste Kob.

Habitat in insula Creta.

*

2937. **pellita** Fér. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 42. t. 409. f. 4090.

— Var. (testa parum majore, anfractibus rotundatis, spira magis elata; diam. 45, alt. 40 mill.) *Kobelt* ibid. f. 4092. (*Helix Kreglinger* Zeleb. in sched.)

?2938. **graphicotera** Bourg. — *Helix pellita* var. *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 42. t. 409. f. 4094.

2939. **noverca** Friv. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 44. t. 409. f. 4089.

2943. **foetens** C. Pfr. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 26. t. 402. f. 4050 (var. *rhaetica*). f. 4051 (var. *cisalpina*). f. 4052 (var. *Adamii*).

2944. **Argentellei** Kob. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 26. t. 402. f. 4053.

2952. **Trenquelconis** Grat. — *Eurycampta Trenquellionis* Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 449.

2952^a. **H. monographa** Burmeister. †

«T. perforata, depressa, solidula, pallide fusco-grisea vel cornea, rufo-unifasciata; subtus albida; intus, fauce pallide brunneo-fusco; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 planiusculi, celeriter accrescentes, primi rufo-cornei, ultimus plus minusve albicans, antice descendens, rufo-brunneo-unicingulatus; apertura ampla, subcircularis; perist. expansum, angulatum reflexum, albido-labiatum, subincrassatum, marginibus perapproximatis, callo depresso junctis, columellari basi reflexo, libero, umbilicum angustum vix semi-occultante. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 45 mill.» (D.)

Helix monographa Burm., Döring Bol. Ac. cienc. Cord. I. p. 53.

Eurycampta monographa Döring ibid. I. p. 2. 1875. p. 450.

Habitat «Sierra de Catamarca» Argentinae (Burmeister, Hicronymus).

*

2952^b. **H. Yocotulana** Döring. †

«Testa mediocriter umbilicata, solidula, valde depressa, sublaevigata, nitidula, minutim striata, albido-calcareo vel flavescens,

rufo-unifasciata; spira vix elevata, planiuscula; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ depressiusculi, superi albidi vel fusco-lutei, ultimus antice mediocriter descendens, subtus pellucide calcareus, supra peripheriam anguste rufo-unifasciatus; apertura rotundato-lunata; peristoma undique expanso-reflexum, labiatum, subincrassatum, ad columellam dilatatum, breviter subangulatum reflexum. — Diam. maj. 20—22, min. 16—18, alt. 9—10 (sphalm. 19) mill.» (D.)

Aglaja Yocotulana Döring Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 446.

Helix Yocotulana (Aglaja) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 4.

Habitat prope Yocotula in Sierra de Belen, Catamarca Argentinae (Stelzner).

2952^c. **H. Hieronymi Döring.** †

«Testa late umbilicata, subcalcareo, parum nitidiuscula, saepius pallide rufo-unifasciata; convexiuscula, depressa; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexi, ultimus vix depressiusculus, antice paulum descendens; apertura lunato-ovalis, subcircularis; peristoma subsimplex, acutiusculum, expansum, intus leviter albo-labiosum, marginibus approximatis, columellari subarcuatim reflexiusculo. — Diam. maj. 18—20, min. 15—17, alt. 8—10 mill.» (D.)

Epiphragmophora Hieronymi Döring Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 447.

Helix Hieronymi (Epiphragmophora) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Quebrada del Tala» Catamarca Argentinae (Prof. Hieronymus).

Obs. *Epiphragmophora* (sectio Helicis) Döring l. c. p. 446: «testa umbilicata, depressa, solidula, fusco-calcarea vel unifasciata; anfr. 5 mediocriter accrescentes, ultimus antice paululum descendens. Perist. subsimplex, acutiusculum, expansum, intus leniter labiatum, marginibus approximatis, margine columellari acuminato-dilatato, reflexiusculo. Pneumophragma solida, crassa, calcarea, oblique rotundato-semilunaris.»

*

2953. **Gobanzi Fraucnf.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 36. t. 107. f. 1078. 1079.

2954. **cingulata Stud.** — Pini in Atti della soc. Ital. di sc. nat. XVII. 4. 1875. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 33 cum varr.: *Appelii* (testa suborbiculari, depressa, umbilico latissimo, perspectivo, fascia lata, rufo-brunnea, apertura rotundata; diam. maj. 30, min. 25, alt. 13 mill.) p. 35. t. 106. f. 1070, *Carrarensis Porro* (testa depresso subglobosa, anfractibus inflatis, umbilico angusto subcylindrico, apertura fere orbiculari, fasciis tribus; diam

maj. 24, min. 20, alt. 13 mill.) f. 1071, var. *intermedia* f. 1072, *nubila* Ziegl. (apertura dilatata, perobliqua, basi subplanata, colore var. *colubrinae*; diam. maj. 27, min. 23, alt. 14 mill.) p. 36. t. 106. f. 1073, *colubrina* Jan f. 1074, *fascelina* Ziegl. f. 1075, *colubrina typica* t. 107. f. 1076a—c, minor f. 1077.

2954^a. **H. Hermesiana Pini.** †

«Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa vel subdepressa, solida, nitida, striis incrementi conspicuis subirregularibus, spiralibusque sub lente tantum distinctis ornata, cinereo-albida vel pallide rosea, fascia angusta rufo-fuscescente ad medium anfractum, saepe obsoleta, rarissime deficiente cingulata, apice corneo. Anfractus $5\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, leniter accrescentes, ultimus dilatatus, subinflatus, ad aperturam subito deflexus et coarctatus; sutura profunda. Apertura rotundato-lunaris, obliqua, fere diagonalis, fauce vinoso-fusca, fascia perlucante; peristoma albolabiatum, marginibus remotis, supero expanso, vix reflexiusculo, infero et columellari magis reflexis, insertione umbilici partem obtegente. Umbilicus mediocris, anfractum penultimum tantum monstrans. — Diam. maj. 24—25, min. 21, alt. 14—15 mill.» (K.)

Helix Hermesiana (cingulatae forma) *Pini* in Atti soc. ital. XVII. 1874. p. 7.

— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 37. t. 108. f. 1080.
— *cingulata* var. *Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 419.

β. «Differt a typo testa minore, fere orbiculata, anfractu ultimo minus dilatato, apertura rotundata. Diam. maj. 20, min. 18, alt. 10 mill.» (K.)

Helix Hermesiana var. *Ligurica* *Kobelt* l. c. p. 38. t. 108. f. 1081.

Habitat «Monte Presolano, Val de Scalve Italiae borealis».

Obs. «Species *H. frigidae* et *insubricae* affinior, quam *cingulatae*» (Kob.)

*

2959. **cantabrica** **Hid.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 109. f. 1098. 1099.

2964. **Möllendorffi** **Kob.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 43. t. 109. f. 1094. 1095.

2975. **cingulella** **Ziegl.** l. 361 (non 261).

2992. **propinqua** **Pfr.** — *Conch. Ind.* t. 30. f. 40.

2995. **asperella** **Pfr.** — *Conch. Ind.* t. 131. f. 8. 9.

2996. **contracta** **Hutt.** — *Conch. Ind.* t. 55. f. 8. 9.

2997. **Helferi** **Bens.** — *Conch. Ind.* t. 29. f. 8. 9.

2998. **Tuckeri** **Pfr.** — *Helix Tuckeri* (Vallonia) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 97. (Synon. *H. cyclostomata* *Le Guill.*) *Conf. Pfr.* in *Malak. Bl.* XXIII. 1876. p. 74.

§. 439.

3006. **Malziana Parr.** — *Kobelt in Rossm. Icon. V. t. 422. f. 4466.*

3009. **Bellardii Mouss.** — *Kobelt in Rossm. Icon. V. t. 422. f. 4468.*

3009^a. **H. Ghilanica Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, perdepressa, tenuiuscula, striatula, sublaevigata, albescens, seriebus quatuor, tribus superis, diffusis, pallide fuscis maculata. Spira vix elevata; summo plano, pallide corneo; sutura vix impressula. Anfr. 4, celeriter accrescentes; primus nucleolaris convexiusculus, secundus et partim tertius planiusculi, carinati, ad suturam marginati; ultimus latior, sensim fortiter descendens, in dorso arcte rotundatus, nec angulatus, basi plane convexus. Apert. perobliqua (55° cum axi), magna, transversim bene ovalis. Perist. album, late expansum, extus acutum, intus vix labiatum; marginibus breviter separatis, lamina tenui, callosa junctis; supero et basali minus, dextro magis incurvato; infero late reflexo, umbilicum plus minusve invadente, sed non occultante. — Diam. maj. 27, min. 22, altit. 12 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Helix Ghilanica (Macularia) *Mouss. in Journ. Conch. XXIV.*
1876. p. 33. t. 2. f. 4.

Habitat Ghilan Persiae caspicae (Sievers).

*

3010. **denudata Rossm.** — *Brusina Aggiunte Mon. Camp. Dalm.*
1876. p. 4.

3011^a. **H. imberbis (Campylaea) Brusina.** †

«H. testa late et aperte umbilicata; orbiculato-depressiuscula, sub lente valide punctato-granulata, subpellucida, nitida, nuda, rufo-trifasciata; anfractus 5½ subplanati, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, sublabiatum, margine columellari subdentato. — Diam. maj. 28, min. 22, alt. 13 mill.» (B.)

Helix denudata Zeleb., non Rossm.

Campylaea setosa var. *denudata Brusina Mon. p. 39; Contrib.*
Malac. Croat. p. 28.

— *imberbis Brusina Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 5.*

Habitat Zrmanja Croatiae.

*

3012. **Kleciachi Parr.** — *Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 34. t. 403.*
f. 4063. — *Campylaea lucescens Brusina Aggiunte Mon. Camp.*
Dalm. p. 6. (Helix lucescens Kutsch. mss., Pfr. V. 434.)

3012^a. **H. Brusinae (Campylaea) Stossich. †**

«H. testa late umbilicata, orbiculato-depressa, superne planulata, subtiliter striata, sub lente granulata, tenera, subpellucida, villosa, villis brevibus densissimis, subregulariter dispositis; colore lutescenti-albido, fusco-rufo trifasciata, fascia superna et inferna dilatatae; anfractus $5\frac{1}{2}$, ultimus antice deflexus; apertura ampla, perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, margine columellari unidentato. — Diam. maj. 32, min. 25, alt. 15 mill.» (B.)

Campylaea Brusinae Stossich in Bollett. della soc. Adriat. di scienze nat. I. 1876. p. 293 c. fig.

— — *Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 7.

Helix Brusinae Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 114. f. 1131,

Habitat in monte Biokovo.

*

3013. **setigera Ziegl.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 33. t. 105. f. 1069.

3014. **crinita Sandri.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 32. t. 105. f. 1068. — *Campylaea crinita Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 8.

3016. **cyclolabris Desh.** — Kobelt in Rossm. Icon. p. 39. t. 108. f. 1085 (typus). Var. *Hymetti* Mouss. (testa majore, anfractu ultimo transverse magis dilatato, apertura ampliore, peristomate soluto; diam. maj. 27, min. $21\frac{1}{2}$, alt. 13; apert. dimens. 15:13) p. 40. t. 8. f. 1083, *lysistoma Shuttl.* p. 41. t. 108. f. 1084, *arctica Parr.* (a typo discrepans testa inflata, colore saturatiore) t. 108. f. 1086.

3018. **Heldreichi Shuttl.** — *Helix cyclolabris* var.? Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 41. t. 108. f. 1087.

3021. **ruginosa Fér.** — Conch. Ind. t. 85. f. 2. 3. — Var.: *H. crassicauda Bens.*, Conch. Ind. t. 50. f. 40.

3022. **fallaciosa Fér.** — Conch. Ind. t. 85. f. 8. 9.

3023. **Nilagirica Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 6. 7.

§. 140.

3030. **Drepanensis Huet.** IV. 283 (non 382).

§. 141.

3031. **barbula Charp.** — *Helix bituberculata Fér. (Mor.)*, *holosericea Graells* Cat. mol. Esp. p. 6. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 51.)

§. 142.

3038. **Amori Hidalgo** vid. seq.

3039. **Gibboni Pfr.** I. 374 (non 374). — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. p. 298 *Helicem Amori Hid.* prorsus eandem declarat.

3047. **heliaca Orb.** — *Solaropsis heliaca Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 444.

3061^a. **H. Sganziniana Crosse & Fischer.** †

«T. late et perspective umbilicata, depressa, sublenticularis, tenuiuscula sed solidula, striis subobliquis, distantibus, obsoletis impressa, tenuissime granulato-rugosiuscula, pallide olivaceo-fusca, ad occursum marginis externi saturatior; spira fere omnino planata, apice haud prominulo; sutura profunde impressa, subcanaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$ sat rapide accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ luteo-albidi, planati, sequentes paulo supra medium deflexi, subcavati, ultimus primo descendens, mox resurgens, supra medium obtuse subangulatus, basi subplanatus; area umbilici granulato-striata, saturate castaneo-fusca, zona angusta, albida, fusco limbata, circumvallata; apertura magna, perobliqua, fere horizontalis, caeruleo-albida; peristoma latissime reflexum, caeruleo-albidum, marginibus callo tenuissimo, subhyalino junctis, columellari brevissimo, minus lato, externo patente, latissimo. — Diam. maj. 44, min. 33, alt. 17 mill.» (Cr.)

Helix Sganziniana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 167.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species inter *H. lancem* et *sepulcralem* media, ab utraque anfractu ultimo descendente mox resurgente, spira planata, sutura profunda, apertura lata, caeruleo-alba distinguenda; *H. stragulo* et *subsepulcrali* similiter valde vicina.»

*

3079. **proxima Fér.** — Conch. Ind. t. 28. f. 5.

3084. **Forsteriana Pfr.** III. 153. (juv.)

3093. **Zoroaster Theob.** — Conch. Ind. t. 86. f. 2. 3 (var. concolor).

3108. **Brevipila Pfr.** — Actinella Tappar. — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 98.

3111. **cyclostomata Le Guill.** Vid. Nr. 2998.

§. 144.

3132. **bulbulus Mouss.** III. 271 (non 74).

3148. **coluber Beck.** I. 386 (non 286).

3157. **Tanquereyi Crosse & Fisch.** — Morelet Sér. conch. IV. p. 252. — Chemn. ed. nov. t. 163. f. 10—12.

3158. **delibrata Bens.** — Hant. § Theob. Conch. Ind. t. 14. f. 10 et var. ? f. 9. — Var.: Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 1. t. 1. f. 4: «testa aperte umbilicata, depresso-globosa, solidula, epidermide pallide ochracea; spira leviter elevata, in nonnullis penitus plana; fasciis concentricis brunneis elegantissime notata, 1—2 latioribus et distinctioribus, praecipue ad basin, interdum fascia modo una; anfractus ultimus versus aperturam expansus et leviter descendens; apertura subobliqua, circularis; peristoma crassum, album, reflexum. — Diam. maj. 0,82, min. 0,67, alt. 0,38 poll. — Khasi hills (ubi etiam forma typica).» (A. angl.)

3164. **tortilabia Lcss.** I. 388 (non 389).

3178. **bifoveata** Bens. — Conch. Ind. t. 44. f. 8.

3180. **Laomontana** Pfr. — *Plectopylis Laomontana* Austen in Proc. zool. Soc. 1874. p. 612.

3180^a. **H. serica** Austen. †

« Testa dextralis, peraperte umbilicata, discoidea, ambitu circularis, pallide corneo-fusca, superne planissima, fasciis regularibus, angustis, obliquis notata; epidermis tenuis; apex anfractibus adjacentibus vix elevatior; anfr. 7, angusti, arcte voluti, superne plani, ultimus prope aperturam diagonalem descendens; peristoma album, reflexum, in pariete aperturali continuum; dentes palatales 6 paulo plus quam $\frac{1}{3}$ circumferentiae ab apertura remoti, supremus minimus, 2 infimi maximi; lamina una verticalis, utrinque breviter bifurcata in latere parietali anfractus. — Diam. maj. 0,50, min. 0,43, alt. axis 0,46 poll. » (A. angl.)

Helix sericata Godwin Aust. mss. in Hanl. & Theob. Conch. Ind. VII. t. 132. f. 8. 9.

— *serica* (Plectopylis) Godwin-Aust. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 608.

*Plectopylis**) *serica* Aust. ibid. p. 612. t. 73. f. 5. 5a—c.

Habitat in montibus «Burrail Range» Indiae.

*) Synopsis generis *Plectopylis* Bens. ex Godwin-Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.

A. Lamina parietalis verticalis simplex.

a. Lamina parietalis horizontalis nulla.

α. Plicae palatales simplices: *P. serica*, *pinacis*, *municipurensis*, *Laomontana*, *pettos*?

β. Plicae palatales duplices, biseriatae: *macromphalus*, *plectostoma*.

* Callo humili junctae: *Andersoni*.

** Serie posteriore forti, obliqua: *clathratula*.

*** Serie posteriore forti, verticali: *retifera*.

b. Lamina parietalis horizontalis existens,

* simplex: *Nagaensis*.

** cum additionali brevior: *pseudophis*, *perarcta*.

B. Calli («barriers») parietales vel palatales compositi.

a. Lamina parietalis verticalis composita, plicae palatales simplices.

α. Lamina parietalis horizontalis existens,

* perbrevis: *brachyplecta*.

** cum additionali una: *Feddeni*.

b. Plicae modo palatales verticales compositae.

α. Lamina parietalis horizontalis existens.

* Additionali una: *Shiroiensis*.

** Additionalibus duabus: *leiophis*, *refuga*, *refuga* var. *dextrorsa*?

c. Processus parietales et palatales compositi.

α. Lamina parietalis horizontalis existens,

* simplex: *Karenorum*, *Cyclaspis*.

** Additionali una: *achatina* (= *repercussa*), *anguina*.

3180^b. **H. Nagaënsis Austen.** †

«Testa sinistralis, late umbilicata, discoidea, obscure ochraceo-fusca, epidermide crassa et ruditer striata; spira depresso-pyramidalis; anfr. 7, plani, angusti, apicales arcte voluti, ultimus antice valde descendens; apertura diagonalis, late lunularis, margine externo bene rotundato; peristoma percrassum, album, reflexum, marginibus callo parietali crasso, incisuris levibus separato, junctis; lamella longa horizontalis ex hujus medio decurrens, immediate juxta laminam unicam verticalem, inferne crassam et bifurcatam, superne pyramidalem et retrorsum curvatam terminata, huic non juncta; lamella brevis libera immediate infra illam; plicae palatales 6, horizontales, prima parva, reliquae subaequales. — Diam. maj. 0,48, min. 0,42, alt. axis 0,23 poll.» (A. angl.)

Helix Nagaensis (Plectopylis) Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 609.

Plectopylis Nagaensis Aust. ibid. p. 612. t. 73. f. 4.

Habitat Prowi, Nágá hills, Indiae.

3180^c. **H. Shiroiensis Austen.** †

«Testa sinistralis, aperte et profunde umbilicata, discoidea, tenuis, laete brunnea, subtilissime striata; apex plano-convexus; sutura impressa; anfr. 6, ultimus rotundatus, in parte inferiore pone aperturam acute compressus ac descendens; apertura late lunata, perobliqua; peristoma album, continuum, reflexum; lamella e centro calli parietalis ad $\frac{3}{7}$ circumferentiae hoc latere anfractus intrans versus plicationem parietalem, huic non juncta sed lamina libera horizontali sub illa concomitata; lamina verticalis simplex, fulcro unico in termino anteriore inferiore; infra hanc lamella alia libera, angusta, horizontalis; dentes palatales 4 horizontales, quartus longus, angustus, introrsum curvatus, inter tertium et quartum dens verticalis bis incisus. — Diam. maj. 0,30, min. 0,28, alt. axis 0,15 poll.» (A. angl.)

Helix Shiroiensis (Plectopylis) Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 609.

Plectopylis Shiroiensis Aust. ibid. p. 613. t. 73. f. 3.

Habitat «Shiroifurar, N. E. of Munipúr in altit. 8000—9000 pedum» Indiae.

*

3181. **Andersoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 112. f. 8. 9. — *Plectopylis Andersoni* Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 74. f. 9.

3182. **Charpentieri Pfr.** — Conch. Ind. t. 44. f. 4.

§. 443.

3195. **Argentina Strob.** — Vid. *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 287. (An *Streptaxis*?)

§. 447.

3201. **achatina Gray.** — Conch. Ind. t. 13. f. 1. l. 37. l. 8. 9. — *Plectopylis achatina Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 6. (Synon. *Helix reperculsa Gould.*)
- 3201^a. **? anguina Gould.** — Conch. Ind. t. 13. f. 7. — *Plectopylis anguina Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613.
3202. **refuga Gould.** — *Plectopylis refuga Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. Conf. Nr. 3203.
- 3202^a. **dextrorsa Aust.** — *Helix refuga* var. *dextrorsa Hantl. & Theob.* Conch. Ind. t. 13. f. 9. — *Plectopylis dextrorsa Austen* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 44.
3203. **Leiophis Bens.** — Conch. Ind. t. 13. f. 8. — *Plectopylis leiophis Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 2. (= *Helix refuga Gould: Austen* ibid. 1875. p. 44.)
3204. **reperculsa Gould.** — Conch. Ind. t. 13. f. 4. — Conf. H. *achatina Gray, Austen* (Nr. 3204).
3205. **brachyplecta Bens.** — Conch. Ind. l. 57. f. 7. 10. — *Plectopylis brachyplecta Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 8.
3206. **Karenorum Blanf.** — Conch. Ind. t. 13. f. 6. — *Plectopylis Karenorum Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 5.
3207. **perarcta Blanf.** — Conch. Ind. t. 13. f. 3. — *Plectopylis perarcta Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 4.

3207^a. **H. trilamellaris Austen. †**

«Testa sinistrorsa, late et aperte umbilicata, discoidea, superne plana (apice leviter elevato), solida, epidermide fusca tecta, ruditer et oblique striata; anfr. 7, lateribus bene rotundatis; apertura obliqua, late lunata; peristoma album, valde reflexum et incrassatum, marginibus callo valido alto, leviter antrorsum curvato, a margine inferiore peristomatis incisura levi separato, junctis; lamina parietalis verticalis unica circa ad dimidium circumferentiae ab apertura remote posita, de parte infima lamellam longam horizontalem emittens; lamella mediana horizontalis valida, laminae verticali non juncta, sed ascendens et juncta cum callo parietali; lamella tertia libera, filiformis immediate infra laminam verticalem oriens etiam ad aperturam ascendens; plicae palatales 6, simplices, prima perbrevis, secunda perlonga, reliquae mediocres, aequales. — Diam. maj. 0,65, min. 0,55, alt. axis 0,22 poll.» (A. angl.)

Helix trilamellaris (*Plectopylis*) *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 43.

Habitat Burmah. (Theobald jun.)

Obs. Proxime affinis *H. perarctae* W. Blanf.

3207^b. **H. Pseudophis W. Blanford.** †

«Testa sinistralis, late umbilicata, discoidea, tenuiuscula, pallide ochracea; spira plana vel perplane convexa, sutura levi; anfr. 7, ultimus subtus bene; superne minus rotundatus, pone aperturam constrictus et subito deflexus; apertura perobliqua, sublata circularis; peristoma undique reflexum, marginibus callo elevato curvato, superne et inferne leviter inciso junctis; lamella parietalis longa, a centro calli parietalis abiens, ad laminam parietalem verticalem extensa, sed non cum illa juncta; lamella verticalis simplex, margine verticali dentata, superne leviter retrorsum curvata, lamellam horizontalem brevem de parte infima versus aperturam emittens; lamina filiformis libera, longiuscula, inferne illi parallele decurrens; dentes palatales 6, simplices, tres inferiores longissimi et altissimi, sextus extrorsum valde curvatus. — Diam. maj. 50, min. 0,43, alt. axis 0,19 poll.» (A. angl.)

Helix Pseudophis (Plectopylis) *Blanf.* mss., *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 610.

Plectopylis Pseudophis *Aust.* l. c. p. 613. t. 74. f. 3.

Habitat Thayatmyo, Pegu.

*

3208. **Feddeni Blanf.** — Conch. Ind. t. 131. f. 4—3. — *Plectopylis Feddeni* *Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 611. 613. t. 74. f. 7.

3209. **Rivoli Desh.** — Conch. Ind. t. 14. f. 2.

3211. **Anax Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 4—3.

3212. **erronea Alb.** — Conch. Ind. t. 14. f. 3.

3212^a. **odontophora Bens.** (VII. 452.) — Conch. Ind. t. 57. f. 4—6.

3213. **pulvinaris Gould.** — *Corilla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 97.

§. 148.

3218. **ochthoplax Bens.** — *Helix ochthoplax* *Haut.* § *Theob.* Conch. Ind. t. 26. f. 6.

3220. **saturnia Gould.** — Conch. Ind. t. 25. f. 3.

3222. **Oxytes Bens.** — Conch. Ind. t. 26. f. 1.

3223. **Thyreus Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 6.

3230. **marginella Gmel.** l. 391 (non 191).

3231. **Gaskoini Pfr.** III. 225.

3234. **Gordoniac Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 1. 2.

3243. **Guillaini Petit.** III. 252 (non 352).

3245. **Costaricensis Roth.** — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 255.

3263. **gabata Gould.** — Conch. Ind. t. 14. f. 4 et *Merguiensis* (*Phil.*) *ibid.* t. 14. f. 7.

3266. **Thibetica Desh.** — *Desh.* t. 2. f. 8. 9 (non 10—12).

3276. **rotatoria V. d. Busch.** — Conch. Ind. t. 15. f. 5.

3277. **Akowitzensis Theob.** — *Helix Akowitzensis* *Haut.* § *Theob.* Conch. Ind. t. 5. f. 4.

3280. **tapcina Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 6. Var. f. 10.

3283. **Oldhami Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 7.

§. 449.

3290. **subplanata (Carocolla) Petit.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 296. — *Helix labyrinthus* var. γ ? *Pfr.* Mon. I. p. 391. — Iluc certe *H. erecta* *Mouss.* (*Dohrn.*)
3302. **uncigera Petit.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 297.
3306. **isodon Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 295.
3312. **Oreas Koch.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 295.
- 3316^a. **acnigma Dohrn.** (VII. 591.) — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 292. t. 10. f. 1. 2.
- 3320^a. **vexans Dohrn.** (VII. 591.) — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 294. t. 10. f. 3. 4.
3326. **Schröteriana Pfr.** I. 402 (non 403).
3327. **tridentina Fér.** I. 382 (non 283).

§. 450.

3337. **Cyclaspis Bens.** — *Conch. Ind.* t. 13. f. 10. — *Plectopylis Cyclaspis* *Aust.* in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 613. t. 74. f. 10.

§. 451.

3344. **Lusitanica Pfr.** I. 411 (non 461).

§. 453.

3354. **Febigeri Bland.** — *Pfr.* *Novit. conch.* V. p. 29. Nr. 882. t. 142. f. 20 — 22.

§. 454.

3357. **plectostoma Bens.** — *Conch. Ind.* t. 13. f. 2. — *Plectopylis plectostoma* *Aust.* in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 612. t. 73. f. 2. (*Helix prodigium* *Bens.* mss. in *Mus. Brit.*)

3357^a. **H. Munipurensis Austen. †**

«Testa dextralis, aperte et profunde umbilicata, tumide discoidea, crassa, pallide ochraceo-fusca, superne distanter maculata; spira depressissime conoidea, sutura levi; anfr. 7, plani, ultimus pone aperturam anguste constrictus et vix descendens; apertura perobliqua, semicircularis, margine supéro et externo leviter compressa, unde ambitus labri undulatus; peristoma leviter reflexum, album, marginibus callo elevato, humili, angusto, curvilineari junctis; lamella parietalis verticalis ad $\frac{1}{3}$ circumferentiae ab ore remota, affixo processu brevi, anteriore, horizontali, longitudine aequali, et fulcris in extremitate posteriore brevi, in inferiore leviter antrorsum curvatis munita; dentes palatales 7, primus minutus, 4 sequentes horizontales (secundus longissimus), sextus minutus, septimus subelongatus, horizontalis, dente unico parvulo, libero concomitatus. — Diam. maj. 0,44, min. 0,40, alt. axis 0,21 poll.» (A. angl.)

Helix Munipurensis (Plectopylis) Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 610.

Plectopylis Munipurensis Aust. ibid. p. 612. t. 73. f. 6.

Habitat Munipūr Indiae, 3000—4000 ped. altit.

Obs. Peraffinis *H. plectostomae*, sed magis depressa, latius umbilicata et epidermide pilosa destituta.

*

3358. **Pinacis Bens.** — Conch. Ind. t. 13. f. 5. t. 84. f. 1. 4. — *Plectopylis Pinacis* Aust. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 74. f. 1.

3359. **macromphalus Blanf.** — *Helix macromphalos* Hant. & Theob. Conch. Ind. t. 83. f. 8—10. — *Plectopylis macromphalus* Aust. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 73. f. 1.

§. 156.

3371. **helictomphala Pfr.** — Crosse & Fisch. Mex. t. 12. f. 10 (non 20).

§. 158.

3407. **auriformis Bland.** — *Helix Sayi* Wood?

3416. **Mooreana Binn.** IV. 352 (non 342).

§. 160.

3430. **H. Buvinieri Michaud.**

«Testa orbiculato-compressa, pallida, cornea, anfractibus octonis, sensim crescentibus, eleganter exaratis sulcis distantibus, regularibus; ultimo subcarinato; duobus superioribus laevigatis; infima facie convexa, subtilissime striata; umbilico tecto; apertura compressa, inferne dentata; dente interiori obtuso, callum simulante; peristomate intus marginato, reflexo, albido, roseo. — Diam. 9—10, alt. 5; apert. diam. 5, alt. 2 mill.» (M.)

Helix Buvinieri Mich. in Act. soc. Linn. Bord. XII. 1841. p. 64.

— — Fischer in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 94.

— *Asturica* Pfr. 1854, Mon. Helic. VII. p. 477. 592.

Habitat in Asturia.

*

3435. **monodon Rack.** I. 420 (non 430).

Species fossilis:

Helix Saucatsensis Benoist Catal. d. test. foss. des faluns miocènes de la Brède et de Saucats. (Act. Soc. Linn. Bord. XXIX.)

Species quarum descriptiones non vidi.

anscrina Theob. in Journ. As. Soc. XXXII. 1865. p. 4 (nomen); Conch. Ind. t. 112. f. 7. 10. — Shan Provinces. Conf. *H. ansorina* Theob. (VII. 480.)

- Beddomei* Blauf. in Ann. and Mag. n. h. Dec. 1874. (Journ. Conch. 1876. p. 195.)
discus (*Caracollina*) Beck Ind. p. 28. n. 9. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 195. — Lusitania.
Duncombi ?? Martens in Alb. Helic. p. 140 (*Webbianae* simillima) ex ins. Sandwich. — (Rhytida) Schauf. in Cat. Päl. 1869. p. 73.
glomerata Fér., Graells Cat. mol. Esp. p. 7. n. 40. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 98. 196. — Carthagina Hispaniae.
iberica Parr. (Fruticicola) Schauf. in Cat. Päl. p. 74; Pätel Cat. p. 91. Cont. *Hidalgo* Cat. icon. p. 108. — Iberia.
Ingallsiana (Mesodon) Shutt., Bland in Ann. Lyc. New-York VIII. 1863. p. 9. (*Helix Jugallsiana* Mart. in Alb. Helic. p. 99.)
Ingrami Blauf. mss.? Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 60. f. 9. 10. — Arakan Hills.
jonica Rossm. (Campylaea) Schauf. l. c. p. 74. — Corfu.
Laugieri? (Xerophila) Schauf. p. 74. — Hierosolyma.
Malzineana Parr. (Iberus) Schauf. p. 74. — Habitat?
Mathildae (Cochlostyla) Dohrn = *suprabadia* Semp. (Dohrn in litt.)
mirabilis Parr., *Hidalgo* Cat. icon. p. 201. — Hispania.
nummulites Friv. (Xerophila) Schauf. p. 75. — Syria.
ovirensis «Rossm.» (Xerophila) Schauf. p. 75. — Europa media.
perfusa Parr. (Xerophila) Schauf. p. 75. — Aegyptus.
Ravuii (Otala) Beck Ind. p. 36. n. 6. — Antill. min.
regularis Charp., Graells Cat. mol. Esp. p. 3. n. 45. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 55. 206. — Pyrenaeae Cataloniae.
rufocincta Parr. (Fruticicola) Schauf. p. 76. — Syra.
torulosa Friv. (Xerophila) Schauf. p. 77. — Syria.
trappistarum Ors., Charp. — Kobelt Catal. p. 42 not.
Van Nostrandii Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1875. — Carolina meridionalis. (*Helix Nostrandiae* Crosse.)
vidua Blauf. mss., Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 130. f. 2. 3. — Khasi Hills.
zaraënsis «Klz.» (Xerophila) Schauf. p. 78. — Dalmatia.

XI. Boysia Pfr. (VII. p. 487.)

1. **Bensoni** Pfr. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 8. f. 1.

XV. Streptaxis Gray. (VII. p. 490. 592.)

§. 4.

1. **candidus** Spix. — Tappar.-Canefri Malac. viaggio Mag. p. 87.

12^a. **St. Semperi** Döring. †

«Testa late umbilicata, depressa, superne planiuscula, basi convexa, tenuis, albido-hyalina, diaphana, nitida, perspicue radialiter striatula; spira parum elevata; sutura angusta, profunda; anfractus $4\frac{1}{2}$ rotundati, regulariter accrescentes, ultimus antice

non dilatatus; primus embryonalis laevis, ceteri eleganter oblique transversim striatuli; ultimus antice non descendens; apertura rotundato-semilunaris, subobliqua. Peristoma simplex acutum, margine supero paulum dilatato, columellari arcuato, marginibus conniventibus. Umbilicus latus, pervius. — Diam. max. 3, min. 2,6, alt. 1,5 mill.» (D.)

Streptaxis Semperi (Scolodonta) Döring Boletín Acad. cienc. de Córdoba 1875. p. 439; Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 4.

Habitat Sierra de Córdoba et S. de Mendoza Argentinae.

Obs. *Scolodonta* (sect. *Streptaxis*) Döring l. c. p. 438: «testa parva, aperte umbilicata, depressa, superne planiuscula, basi convexa, tenuis, albedo-diaphana, nitidula, perspicue striata; anfr. 4—8 regulariter accrescentes, superne subplanati, subtilus rotundati, ultimus neque dilatatus, nec antice descendens; sutura profunda; apertura semiovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus conniventibus. — Animal configuratione corporis et radulae (fig. in p. 440) ab *Hyalinis* et *Helicibus* valde discrepans.»

§. 2.

13. **nobilis Gray.** — *Streptaxis Monrovia* Dohrn in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 203 injunctis *Str. rimato* et *Recluziano*. (Pfr. Novit. conch. V. nr. 878. p. 26. t. 442. f. 4—6: *Monroviana*.)
15. **Dunkeri Pfr.** — Martens Ostas. Zool. II. t. 19. f. 3 c. anim.

§. 3.

31. **solidulus Stol.** — Conch. Ind. t. 98. f. 7.
33. **exacutus Gould.** — Conch. Ind. t. 98. f. 8—10.
34. **Sankeyi Bens.** — Conch. Ind. t. 8. f. 7? (Nonne potius ad *Str. Hanleyanum* referenda? *Stol.*)
36. **Michaui Crosse & Fisch.** — *Ennea Michaui* Morelet Sér. conch. IV. p. 269.
39. **Petiti Gould.** — Conch. Ind. t. 8. f. 4.
41. **Burmanicus Blanf.** — *Streptaxis Birmanica* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 8. f. 40.
42. **Blanfordianus Theob.** — *Streptaxis Blanfordi* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 8. f. 5.
44. **Andamanicus Bens.** — Conch. Ind. t. 8. f. 6.
45. **Layardianus Bens.** — Conch. Ind. t. 98. f. 4. 4.

§. 4.

52. **bulbulus Mor.** — *Ennea bulbulus* Morelet Sér. conch. IV. p. 268.
59. **Cingalensis Bens.** — Conch. Ind. t. 98. f. 2. 3.
63. **Perrotteti Petit.** — *Streptaxis Peroteti* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 98. f. 5. 6.
64. **Watsoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 8. f. 8.
71. **Theobaldi Bens.** — Conch. Ind. t. 8. f. 9.

XVI. Ennea H. & A. Adams. (VII. p. 498.)

§. 4.

6. **Liberiana** Lea. — Dohrn in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205.
(Long. 20—30 mill.)

§. 5.

25. **vara** Bens. — *Pupa vara* Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 100. f. 3.
26. **stenopylis** Bens. — *Pupa stenopylis* Hanl. & Theob. Conch.
Ind. t. 101. f. 1.
27. **Blanfordiana** Aust. — *Pupa Blanfordi* Hanl. & Theob. Conch.
Ind. t. 100. f. 2.

§. 7.

30^a. **E. Dupuyana** Crosse. †

«T. subrimata, oblongo-ovata, subcylindracea, tenuiuscula, laevigata, nitida, oleacea, diaphana, sordide cerea; spira ovata, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus attenuatus, $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, antice planatus; apertura sinuato-semiovalis, tuberculis 4 albis coarctata, primo parietali, lamelliformi, suboblique prope insertionem sito, secundo columellari, subhorizontali, plicaeformi, tertio subbasali, minuto, vix conspicuo, quarto marginali, parvulo, versus mediam partem marginis externi prominente; peristoma subincrassatum, expansum, subreflexum, album. — Long. 13, diam. maj. 7 mill. Apert. cum perist. 5 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Ennea Dupuyana Crosse in Journ. Conch. XXIV. 1876. Nr. 2.
p. 167.

— *quadridentata* Martens in Jahrb. malak. Ges. III. 1876.
Nr. 3. p. 251.*) t. 9. f. 4.

Habitat in insulis Comorensium (Dupuy).

Obs. «Species forma *E. cereae* Dunk. sat vicina, sed paulo minor, tenuior, laevior, peristomate albo et tuberculis 4 aperturae distinguenda.»

*) «Testa subrimata, oblongo-ovata, solida, tenuissime oblique striata, nitida, cerea; spira ovata, apice obtusa, anfr. $7\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus vix attenuatus, ventre paulum complanatus; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, semiovalis, quadrifariam coarctata, infra recedens, plica parietali valida compressa, plerumque callo cum insertione marginis dextri conjuncta, plica columellari valida, triangulari, dentiformi, denticulo parvo in margine basali et altero in margine externo; peristoma crassiusculum, album, breviter expansum, margine externo medio protuberante. — Long. 14—15, diam. maj. 7, min. 6; aperl. c. perist. long. et lat. $5\frac{1}{2}$ mill. — Var. minor; long. 10, diam. 5, apert. $3\frac{1}{2}$ mill. — Anjuana Comorens. (Hildebrandt.) — Proxime affinis *E. cereae* Dkr., sed laevigata et dentibus 2 accessoriis marginis discrepans.» (v. M.)

45^a. **E. Comorensis Martens.** †

«Testa subrimata, cylindraceo-ovata, diaphana, nitida, tenuissime oblique striata, cerco-alba; spira apice obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$, penultimus praecedentibus duobus latitudine aequalis, at multo altior, ultimus attenuatus, subdistanter costulatus, basi subcompressus; apertura vix $\frac{2}{3}$ longitudinis occupans, paululum obliqua, subovata, ringens; plica parietalis validissima, compressa, extrorsum prominens et supra insertionem marginis dextri ascendens, plica columellaris valida, lata, horizontaliter margini appropinquans; denticulus marginis basalis unus, marginis dextri duo approximati, superior plerumque paulo major; peristoma vix incrassatum, distincte reflexum, extus subfoveolatum. — Long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. vix 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Ennea Comorensis Mart. in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 252.
t. 9. f. 5.

Habitat in insula Anjuana Comorensium (J. M. Hildebrandt).

§. 8.

52. **Pirrici Pfr.** — *Pupa Pirrici Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 100. f. 4.*

53. **bicolor Hutt.** — *Pupa bicolor Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 100. f. 6.*

55. **ceylanica Pfr.** — *Pupa ceylanica Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 100. f. 4.*

*

Vid. *Pupa fartoidea Theob.* VIII. p. 372.

ADDENDA

AD TOMUM OCTAVUM.

XVIII. *Bulimus Scopoli.* (p. 1.)

§. 2.

66. **Albersi Pfr.** — *Bulimus breviculus Reeve?*

§. 3.

73. **Onça Orb.** — *Bulimus onça Alb.*

76. **succinoides Pet.** — *Dohrn in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 301.*
Var.? *Bulimus latilabris Pfr.?*

§. 6.

85. **Popclairianus Nyst.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 3.*
Varr.: (*Thammianus, Dohrnianus et connectens.*)

86. **Valenciennesi Pfr.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 10.
 87. **maximus Sow.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 4.
 88. **ovatus Müll.** — *Bulla ovata Chemn.* — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 44. — Var. *chionostomus* Martens ibid. p. 45.
 90. **proximus Sow.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 11.
 91. **accelerans Mart.** — *Bulimus cantagallanus* Martens in *Pfr. Novit.* V. p. 42.
 92. **intercedens Mart.** — Martens in *Pfr. Novit.* V. p. 44.
 93. **oblongus Müll.** — *Bulla oblonga Chemn.* — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 47 cum varr.: *crassa* et *capillaceus* P.
 94. **Santa-Cruzii Orb.** — *Bulimus Sanctae Crucis* Beck, Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 6.
 95. **Huascari Tschudi.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 5.
 96. **granulosus Rang.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 10.
 97. **Bronni Pfr.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 46.
 98. **auritus Sow.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 21.
 99. **?leucostomus Sow.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 7 speciem Sowerbyanam ad *B. Matthewsii* Orb. refert.
 100. **Lichtensteini Alb.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 20.
 101. **Hupearus Mor.** — *Bulimus Castelnau* Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 9.
 102. **Matthewsii Orb.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 7.
 103. **Dürfeldti Dohrn.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 8.
 104. **Hector Pfr.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 21.
 106. **capillaceus Pfr.** — *Bulimus oblongus* γ Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 49.
 110. **Wallisianus Mouss.** = *B. Iris* Pfr. Nr. 186.
 120. **globosus Mart.** — Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 24.

§. 8.

131. **lacunosus Orb.** — Borus Martens in *Pfr. Novit. conch.* V. p. 7.
 143. **Yatesi Pfr.** — *Porphyrobaphe laterivittata* Shuttl.
 154. **perversus Linn.** — *Bulimus interruptus* β Mouss. — *Cochlostyla citrina* Pät.
 167. **succinctus Reeve.** — *Cochlostyla succincta* Alb.
 168. **ventricosus Chemn.** — *Cochlostyla nobilis* Pät.

§. 9.

186. **Iris Pfr.** — Dohrn in *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 298. («Species pervariabilis; speciminis maximi long. 87, diam. 41, apert. long. 48, lat. 38 mill. Synon.: *Bulimus Wallisianus* Mouss.»)

§. 10.

191^a. **B. Macfarlandi Brazier.** †

«Testa rimata, minute umbilicata, elongato-ovata, crassiuscula, longitudinaliter subtiliter striata et quasi malleata, epidermide saturate lutescenti-fusca obducta; anfr. 6, modice convexi, ultimus circa dimidium longitudinis totalis formans; sutura crenulata; apertura magna, elongato-ovalis, intus albida; perist. incrassatum ac reflexum, a medio sursum multo tenuius; colu-

mella alba, regulariter arcuata, prominentiis latis, spiraliter introrsum ascendentibus munita; paries aperturalis callo crasso obtectus et in medio dente brevi, obtuso, calloso (in nonnullis haud prominente) munitus. — Long. 36, latit. 14, long. apert. 19 lin.» (B. angl. 1875.)

Bulimus Macfarlandi (Eumecostylus) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 4.

Habitat in archipelago Salomonis. (Captain Macfarland.)

Obs. An huc *Bulimus* (Placostylus) *MacFarlanei* «Cox» Pütel Cat. p. 98?

*

208. **castaneus** Pfr. — Dohrn in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 304: «peristoma non incrassatum, nec reflexum, sed leviter expansum, quare *B. succinoidi* potius affinis.»

210. **speciosus** Pfr. — Dohrn in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 304.

213. **coloratus** Nyst. — Dohrn in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 302. — Nova Granada (in regione Magdalenensi). Varr.: *Bulimus Lamarckianus* Pfr.?, *ampullaroides* Mouss.

231. **morosus** Gould. — *Bulimus roseus* Ad.

235. **plectostylus** Pfr. — Dohrn in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 304 cum var. ventrosiore.

239. **rosaceus** King. — Borus Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 21.

240. **crenulatus** Pfr. — Borus Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 22.

§. 13.

284. **pachychilus** Pfr. — Borus Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 22.

285. **?nucleus** Orb. — *Bulimus lutescens* var. *australis* Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 23.

288. **subglandiformis** Mouss. — Dohrn in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 305.

290. **lutescens** King. — Borus Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 23 cum var. *australis*. (*Bulimus nucleus* Sow.)

§. 14.

293. **excelsus** Gould. — *Bulimus elatus* Gould in explic. t. 14.

296. **contrarius** Müll. — *Bulimus filocinctus* Mouss.

§. 22.

435. **fulvicans** Pfr. — *Bulimulus fulvicans* Ad.

§. 24.

455^a. **B. Reinianus** (Buliminus) Kobelt.

«Testa rimata, oblongo-turrita, tenuis, oblique striatula, cornea; anfr. 8 vix convexi, sutura distincta, ultimus $\frac{3}{8}$ testae aequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-ovata, columella angulata subplicata; peristoma reflexum, mar-

ginibus approximatis callo tenui junctis, externo arcuato. — Long. 32, lat. 9, alt. apert. 11, lat. 8 mill.

β. Minor: long. 24 mill. (f. 11.)» (K.)

Buliminus Reinianus Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1873.
p. 333. t. 12. f. 10. 11.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Affinis videtur *B. rimato* Pfr., sed multo gracilior.» — Gregi *Bulimi Cantori* (speciei pervariabilis) etiam affinis videtur.

*

470. **perlucidus** Spix. — *Cochlostyla opalina* Mart.?

476. **Floridanus** Pfr. — *Bulinus Floridianus* Binn.

§. 25.

508. **Abyssinicus** Rüpp. — *Bulimulus abyssinicus* Ad.

§. 27.

540. **Olivicri** Pfr. — *Bulimulus Olivieri* Ad.

544. **obesatus** Webb & Berth. — *Bulimulus obesatus* Ad.

549. **baeticatus** Fér. — *Bulinus corneus* Menke. — *Bulimulus baeticatus* Ad.

550. **nanodes** Shuttl. — *Bulimulus nanodes* Ad.

551. **badius** Fér. — *Bulimulus badius* Ad.

552. **propinquus** Shuttl. — *Bulimulus propinquus* Ad.

553. **helvolus** Webb & Berth. — *Bulimulus helvolus* Ad.

557. **lardeus** Pfr. — *Bulimulus lardeus* Ad.

558. **coenopictus** Hutt. — *Bulimulus coenopictus* Ad.

561. **marginatus** Say. — *Pupa albilabris* Adams?

575. **lycicus** Pfr. — *Bulimulus lycicus* Ad.

576. **Cretensis** Pfr. — *Bulimulus cretensis* Ad.

577. **gregarius** Ad. & Reeve. — *Bulimulus gregarius* Ad.

578. **Merducnianus** Kryn. — *Bulimulus Merduenianus* Ad.

583. **montanus** Drap. — *Bulimulus montanus* Gray. — *Buliminus montanus* (Napaesus) Weint. Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 72.

584. **Martinicensis** Pfr. — *Bulimulus Martinicensis* Ad.

593. **Apenninus** Jan. — *Bulimulus apenninus* Ad.

594. **pruninus** Gould. — *Bulimulus cyaneus* Ad.

601. **subtilis** Rossm. — *Bulimulus subtilis* Ad.

602. **Frivaldszkyi** Pfr. — *Bulimulus Frivaldszkyi* Ad.

605. **obscurus** Müll. — *Bulimulus obscurus* Ad. — *Buliminus obscurus* (Napaesus) Weint. Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 72.

607. **roccellicola** Webb & Berth. — *Bulimulus roccellicola* Ad.

§. 28.

612. **Dardanus** Friv. — *Bulimulus Dardanus* Ad.

615. **venustus** Mor. — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 250.

616. **coelebs** Bens. — *Bulimulus coelebs* Ad.

617. **rufistrigatus** Bens. — *Bulimulus rufistrigatus* Ad.

618. **pretiosus** Cant. — *Bulimulus pretiosus* Ad.

619. **Nilagiricus** Pfr. — *Bulimulus Nilagiricus* Ad.
 624. **fasciolatus** Oliv. — *Bulimulus fasciolatus* Ad.
 626. **Bourguignati** Letourn. — Conf. *Bulimus Semanni* Mor. Nr. 1140^a.
 632. **variatus** Webb & Berth. — *Bulimulus variatus* Ad.

§. 29.

641. **candidus** Lam. — *Bulimulus arabis* Ad.
 642. **fragosus** Fér. — *Bulimulus fragosus* Ad.
 644. **latireflexus** Reeve. — *Bulimulus latireflexus* Ad.
 645. **Bertheloti** Pfr. — *Bulimulus Bertheloti* Ad.
 647. **labrosus** Oliv. — *Bulimulus labrosus* et *Jordani* Ad.
 649. **labiosus** Müll. — *Bulimulus labiosus* Ad.
 652. **Halepensis** Pfr. — *Bulimulus Alepi* et *Halepensis* Ad.
 653. **Mesopotamicus** Mart. — *Buliminus Mesopotamicus* (Petraeus)
 Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 35. (Specimina multa
 fusco-fasciolata: Balkan.)
 657. **carneus** Pfr. — *Bulimulus carneus* Ad.
 658. **Syriacus** Pfr. — *Bulimulus syriacus* Ad.
 659. **Sidoniensis** Fér. — *Bulimulus Sidoniensis* Ad.
 660. **Cosensis** Reeve. — *Bulimulus Cosensis* Ad.
 662. **Spratti** Pfr. — *Bulimulus Spratti* Ad.
 663. **illibatus** Ziegl. — *Bulimulus illibatus* Ad.

664^a. **B. brevior** (**Buliminus**) **Mousson**. †

«T. rimata, cylindraco-ovata, striatula, parum nitida, albo-cornea. Spira regularis, convexo-conica; summo subceleriter diminuto, obtusulo; sutura impressula, vix submarginata. Anfr. 7, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus vix ascendens, subtus paulo compressus. Apert. subverticalis (12^o cum axi), $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, late truncato-ovalis. Perist. subexpansum, intus late albolabiatum; marginibus bene separatis, dextro supra subsinuato, demum paulo incrassato, columellari subpatulo, breviter reflexo. Columella profunda, non plicata. — Altit. 11, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 1:4. — Rat. apert. 4:5.» (M.)

Buliminus brevior (Petraeus) Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 34. 139. t. 2. f. 5.

Lectus in alluviis Araxis superioris, serius vivus repertus Kiptschag et Tabizhuri prope montem Alaghez (Sievers).

Obs. «Differt a *B. niveo* Parr. statura multo minore, forma magis ovata, spira minus arcta anfractibus convexioribus, apertura relative majore, minus circulari, peristomate minus incrassato, margine dextro ab insertione extrorsum curvato, etc.»

§. 30.

670. **Kunawurensis** Hutt. — *Bulimulus Kunawurensis* Ad.
 671. **arcuatus** Hutt. — *Bulimulus arcuatus* Ad.
 672. **vibex** Hutt. — *Bulimulus vibex* Ad.

675. **candellaris** Pfr. — *Bulimulus candellaris* Ad.

677. **gibber** Kryn. — *Bulimulus gibber* et *cymatilis* Ad.

§. 31.

683. **pupa** Linn. — *Pupa normalis* Menke.

683^b. **B. diffusus** (**Buliminus**) **Mousson**. †

«T. perforato-rimata, oblongo-ovata, striatula, nitidiuscula, alba vel pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtusulo, corneo; sutura parum impressa, subirregulari. Anfr. 7, superi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus paulo ascendens, diminutus, ad basin vix compressus. Apert. subverticalis (12^o cum axi), $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, truncato-ovalis, in pariete tuberculo evanescente, profundo ornata. Perist. non expansum, obtusum, extus album, intus late et fortiter labiatum; marginibus remotis, lamina subcallosa tenui, ad insertionem incrassata junctis; dextro rectiusculo, infra medium obtuse unidentato; basali curvato; columellari subpatulo. Columella profunda, obscure plicata. — Altit. 10, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 4:3. — Rat. apert. 4:5.» (M.)

Buliminus diffusus (Chondrus) Mouss. in Journ. Conch. XXIV.

1876. p. 36. t. 2. f. 6.

Lectus in alluvionibus Araxis (Sievers).

Obs. «Proxime affinis *B. Anatolico* Iss.»

*

686. **sagax** Friv. — *Chondrus sagax* Mouss. in Journ. Conch. XXIV.

1876. p. 142. Var. *destituta*, antea ad *B. scapum* Parr. relata. (Mon. VIII. 104.)

687. **quinquedentatus** Mühlf. — *Pupa quinqueplicata* Pot. § M.

691. **Ghilanensis** Issel. — Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 36.

700. **Niso** Risso. — *Chondrus seductilis* Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 140. — Mastara Transcaucasiae.

700^a. **B. tricollis** (**Chondrus**) **Mousson**. †

«T. sinistrorsa, curvatim rimata, cylindraneo-ovata, striatula, vix nitidula, fusco-cornea. Spira de tertia supera convexo-conica; summo minuto, obtuso; sutura leviter impressa. Anfr. 8 lente accrescentes, primi convexi, sequentes planiores; ultimus paulo diminutus, non ascendens, ad basin undatus, extus antice albescens. Apert. subverticalis (10^o cum axi), $\frac{1}{3}$ altitudinis subaequans, obtuse triangularis, dentibus 3 validis coarctata; primo parietali cristaeformi, ad angulum insertionis, rima interposita, producto; secundo columellari profundo; tertio pervalido, de margine libero oblique aperturam invadente. Perist. breviter reflexum, albo incrassatum; marginibus callo interposito desti-

tutis, versus basin convergentibus, arcuatim junctis; libero extus impresso. — Long. 8, diam. 3,8 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Chondrus tricollis Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 441.
t. 5. f. 2.

Habitat Azhuz in valle Kura Transcaucasiae (Sievers).

Obs. «Affinis *Ch. seductili*, sed forma, apertura et dentibus valde diversa.»

*

719. **sulcidens (Pupa) Mouss.**

723. **stylus Parr.** — *Pupa Gaudryi* Bourg.

724. **Tournefortianus Fér.** — *Bulimulus Tournefortianus* Ad.

729. **compactus Friv.** — *Bulimulus compactus* Ad.

730. **zebra Oliv.** — *Bulimulus zebriolus* Ad.

732. **spoliatus Parr.** — *Bulimulus spoliatus* Ad.

733. **bidens Kryn.** — *Bulimus flammeus, perdiceus et zebrinus* Ziegl.

— *Brephulus fuscostrigatus* Beck. — *Bulimulus bidens* Ad.

737. **Alvarezii Orb.** — *Odontostomus Alvarezii* Döring in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 454.

§. 33.

744. **glomeratus Reeve.** — Nonne ad *Macroceramum* transferendus?

§. 35.

753. **vermiculatus Menke.** — *Scarabus fusiformis* Menke.

759. **Charpentieri Grat.** — *Odontostomus Charpentieri* Döring in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 455.

763. **striatus Spix.** — *Odontostomus striatus* Döring in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 456.

*

*

*

(Species *Odontostomi* characteribus communibus gaudentes: anfractus ultimus antice plus minusve scrobiculatus, basi bicristata; apertura plicis dentibusque 5 coarctata: dente 1 intrante in par. aperturae; secundo horizontali, in columella; tertio in basi, quarto valido et quinto minimo, in margine dextro; perist. album, marginibus callo junctis, dextro superne subangulato, recto, subtus breviter expanso, columellari late reflexo. *Plica transversa nulla.* Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 453.) — Huic gregi adscripti sunt *Bul. Alvarezii* Orb., *striatus* Spix et sequentes:

763^a. **B. subsexdentatus Döring. †**

«T. profunde rimata, fusiformis, ventricosa, crassa, opaca, calcareo-albida, ruguloso-striata; anfr. 40 vix convexiusculi, primi saepius albido-cornei; ult. $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; peristoma labiosum. — Long. $23\frac{1}{2}$, diam. 8 mill.; apert. c. perist. 8 mill. longa, 5 lata.

β. Major, ventrosa; saepius dente sexto in margine dextro. — Long. 27, diam. 9 mill.; apert. c. perist. $8\frac{2}{3}$ mill. longa, 6 lata.» (D.)

Odontostomus subsexdentatus Döring in Bul. Ac. Cord. 1875. p. 454.

Bulimus subsexdentatus (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat Sierra de Cordova Argentinae.

763^b. **B. Olainensis Döring. †**

«T. rimata, fusiformi-turrita, corneo-albida, sericea, subdiaphana, minutissime striata; spira obtusa; anfr. 9 convexiusculi; primi sublaevigati, caeteri confertim subtilissime striati; ult. $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans, latere depressus, profunde scrobiculatus; apertura irregularis, pentagonalis, basi angustata, truncata, dentibus 5 coarctata; dente quinto dilatato in margine dextro. — Long. 12, diam. $3\frac{2}{3}$ mill.; apert. c. perist. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (D.)

Odontostomus Olainensis Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 454.

Bulimus Olainensis (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Pampa de Olain, Sierra de Cordova» Argentinae.

763^c. **B. Riojanus Döring. †**

«T. rimato-perforata, fusiformis, sublaevigata, cinereo-albida, punctis maculisque pellucide cinereo-corneis conspersa, confertim rugoso-striata, maculisque longitudinalibus cinereo-corneis aliquot ornata; anfr. 9 convexiusculi, primi cinereo-fusci, costuloso-striati, caeteri maculati; ult. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; perist. album, labiosum. — Long. 19—20, lat. 6 mill.; apert. c. perist. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (D.)

Odontostomus Riojanus Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 454.

Bulimus Riojanus (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat «Sierra de la Rioja» Argentinae.

763^d. **B. Martensii Döring. †**

«T. fusiformis, ventricosa, cinereo-fusca, confertim costulato-striata, lineis impressis spiralibus, minutis subdecussata; maculis longitudinalibus irregulariter distantibus, fusco-corneis variegata; spira ventricosus-turrita, apice attenuato-acutiuscula; anfr. 8

convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; peristoma vix incrassatum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 19, diam. $7\frac{1}{3}$ mill.; apert. $6\frac{2}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (D.)

Odontostoma Martensii Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

Bulimus Martensii (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat «Cerillos graníticos cerca de Totoral» prov. Córdoba Argentinae.

763^e. **B. maculosus Döring.** †

«T. cylindraceo-fusiformis, tenuis, confertim ruguloso-striata, corneo-fusca, striis albidis compositis, irregularibus strigatim maculosa; spira elongato-turrita, obtusiuscula; anfr. 10 vix convexiusculi; ultimus alt. $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; peristoma acutum. — Long. 18—20, diam. $4\frac{1}{2}$ —5 mill.; apert. c. perist. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata.» (D.)

Odontostomus maculosus Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

Bulimus maculosus (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 7.

Habitat Sierra de Córdoba Argentinae.

763^f. **B. profundidens Döring.** †

«T. fusiformis, cylindracea, gracilis, non nitens, cinereo-ochracea, saepius maculis pellucido-corneis, obsoletis bistrigatim variegata, confertissime ruguloso-striata vel minutissime costulata; spira turrita, obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; peristoma acutum. — Long. 15, lat. $3\frac{2}{3}$ mill.; apert. c. perist. 4 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ —3 lata.» (D.)

Odontostomus profundidens Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

Bulimus profundidens (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 7.

Habitat «Sierra de Achata» prov. Córdoba Argentinae.

763^g. **B. tumulorum Döring.** †

«T. cylindraceo-fusiformis, pumila, solidula, sublaevigata, vix nitidula, albida, pellucido-corneo variegata; spira fusiformi-turrita, obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, primi lutéo-cornei, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans. Dentes aperturæ incrassati. Peristoma crassum. — Long. 12—13, diam. $3\frac{2}{3}$ —4 mill.; apert. c. perist. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata.» (D.)

Odontostomus tumulorum Döring in Bol. Acad. cienc. Cord.
1875. p. 456.

Bulimus tumulorum (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges.
VIII. 1876. p. 7.

Habitat Sierra de Córdoba Argentinae.

763^h. **B. Pucaranus Döring.** †

«T. cylindraceo-fusiformis, fusco-cornea, vix nitidula, minutim striata, plerumque striis albidis, interruptis, irregularibus subvariegata; spira fusiformis turrata, apice obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; peristoma album, crassum, marginibus callo compresso junctis. — Long. 13—14, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.; apert. c. perist. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata.» (D.)

Odontostomus Pucaranus Döring in Bol. Acad. cienc. Cord.
1875. p. 456.

Bulimus Pucaranus (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges.
VIII. 1876. p. 8.

Habitat «Valle del Rio Primero» prov. Córdoba Argentinae.

763ⁱ. **B. Philippii Döring.** †

«T. fusiformi-cylindracea, gracilis, solidula, opaca, cinereo-lutea, confertim albido-costulata; spira elongato-turrata, obtusiuscula; anfr. $40\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus vix $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans, antice pallescens; perist. album, incrassatum, marginibus callo compresso junctis. — Long. 17—19, diam. $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{4}$ mill.; apert. c. perist. 4 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata.» (D.)

Odontostomus Philippii Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875.
p. 456.

Bulimus Philippii (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII.
1876. p. 8.

Habitat prope Totoral prov. Córdoba Argentinae.

*

767. **dentatus Wood.** — *Odontostomus dentatus* Döring in Bol. Ac.
Cord. 1875. p. 452.

767^a. **B. multiplicatus Döring.** †

«Testa profunde rimata, ovato-oblonga, confertim regulariter striata, solidula, opaca; spira elongata, apice attenuato-acuta; anfractus 7 vix convexiusculi, ultimus vix $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, basi vix subcristatus; apertura subverticalis, ovata, dentibus 8—10 fere clausa; dentibus 3 crassis, primo angulato, tortuoso, sulcato in pariete aperturali; secundo linguaeformi, excavato in columella; tertio tortuoso in margine dextro; 3—5 minutis in

parte basali, 2 obsoletis in parte supera marginis dextri; plica transversa in fundo aperturae; peristoma subincrassatum, labiatum, expansum, reflexiusculum; marginibus callo tenui junctis, dextro superne subangulato. — Long. 27, diam. 10 mill.; apert. cum perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.» (D.)

Odontostomus multiplicatus Döring Boletín Acad. nat. de Córdoba 1875. p. 452.

Bulimus multiplicatus (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Cerro de Chepe» provinciae de la Rioja Argentinae.

*

768. **patagonicus Orb.** — *Odontostomus patagonicus* Döring in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 54. 453.

769. **daedaleus Desh.** — *Odontostomus daedaleus* Döring in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 54. 453.

§. 41.

808. **punctulifer Sow.** — *Helix punctulifer* Gay.

§. 43.

904. **sylvaticus Spix.** — *Stenogyra columella* Mart.

907. **terebraster Lam.** — *Bulimus sylvaticus* Pot. & Mich.

911. **Jamaicensis Reeve.** — An idem? *Bulimus procerus* Adams Proc. Bost. Soc. 1843. p. 13; *Spiraxis procera* Shuttl., (*Euspiraxis*) Mart.

§. 44.

942. **decollatus Linn.** — *Bulimulus decollatus* Gray.

957. **Fortunei Pfr.** vid. *Bulimus decorticatus* Reeve nr. 1004.

958. **Meiacoshimensis Ad. & Reeve.** — *Bulimulus Meiacoshimensis* Ad.

966. **? Bourguignati Pal.** — *Bulimus gracilis* Hutt. var. teste Blanf. in Journ. As. Soc. 1875.

969. **pyrgiscus Pfr.** — *Stenogyra pyrgiscus* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

982^a. **B. octonulus (Stenogyra) Weinland.**

«Testa rimata, tenuis, striata, vix nitida, diaphana, albescens; anfr. 9, vix convexi; apertura ovato-oblonga; perist. simplex, acutum; columella recta, nullo modo truncata, margine reflexo. — Long. 44, diam. 3 mill.» (W.)

Stenogyra octonula (Opeas) Weinl. in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 171. t. 2. f. 7. 8.

Habitat prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. «Habitu et vivendi ratione *Achatinae octonae* similis, sicut haec ovula majuscula, per testam visibilia gerens.»

*

985. **Swiftianus Pfr.** — *Stenogyra Swiftiana* Shuttl. — *Subulina Swiftiana* Ad.
 994. **Goodalli Mill.** — *Bulimus clavulus* Turt.
 1000. **Hannensis Rang.** — *Bulimulus Hannensis* Gray.
 1004. **deccorticatus Reeve.** — Huc verosimiliter *Bulimus Fortunei* Pfr. nr. 957.

§. 46.

1019. **subdiaphanus Ring.** — *Bulimus baboucha* Pot. & Mich.
 1025. **Beckianus Pfr.** — *Stenogyra oryza* (Opeas) Pâtel Cat. p. 104: Brasilia.
 1029. **?scutilus Migh.** — *Leptachatina scutilus* Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

§. 49.

1080. **rhodotrema Mart.** — Vid. *B. tripictus* Alb.
 1086. **tripictus Alb.** — Martens in Jahrb. malak. Ges. III. p. 256. (Synon. *Bul. rhodotrema* Mart.)
 1089. **ciliatus Gould.** — Brown in Ann. Lyc. New-York IX. p. 158.

§. 50.

- 1140^a. **Scmanni Mor.** — Morelet in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 160. t. 4. f. 7. An = *B. Bourguignati* Letourn. nr. 626?
 1141. **Mozambicensis Pfr.** — *Bulimulus Mozambicensis* Ad.

§. 53.

1193. **melo Quoy & Gaim.** — *Bulimus melones* Pot. & Mich.

§. 55.

1229. **spadiceus Menke.** — Var.: *Bulimus caffer* Krauss.

§. 56.

1247. **Keppelli Pfr.** — *Bulimulus Keppelli* Ad.
 1269. **Benguclensis Pfr.** — *Bulimulus Benguelensis* Ad.
 1274. **Ferussaci Dunk.** — *Bulimulus Ferussaci* Ad.
 1276. **punctatus Ant.** — *Bulimus solatus* Bens.
 1280. **albatus Fér.** — *Bulimulus albatus* Ad.

§. 57.

1334. **achatinellinus Forb.** — *Bulimulus achatinellus* Ad.
 1352. **ventrosus Fér.** — *Helix acuta* Webb & Berth., *bulimoides* Moq. — Var.: *Bulimus Moutonii* Coll.
 1354. **solitarius Poir.** — *Trochula conoidea* Mörch.

§. 59.

1374. **detritus Müll.** — *Bulimulus detritus* Ad. — *Buliminus detritus* (Zebrina) Weinl. Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 81.
 1375. **Hohenackeri Kryn.** — *Bulimulus Hohenackeri* Ad.

1376. **eburneus Pfr.** — *Bulimulus eburneus* Ad.
 1393. **calvus Sow.** — *Bulimulus clavus* Ad.
 1394. **Socotorensis Pfr.** — *Bulimulus socotorensis* Ad.
 1397. **cylindricus Menke.** — *Bulimulus tauricus* Ad.
 1400. **subulatus Rossm.** — *Bulimulus subulatus* Ad.

§. 66.

1480. **clausinus Migh.** — *Leptachatina clausina* Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

XXI. *Achatinella* Swainson. (p. 214.)

§. 8.

199. **turritella Fér.** — *Achatinella inornata* Migh.

§. 11.

269. **guttula Gould.** — *Achatinella fragilis* Gul.

XXV. *Spiraxis* C. B. Adams. (p. 255.)

§. 2.

10. **erecta Bens.** — *Stenogyra erecta* Martens Ostas. Zool. II. p. 52. *) — Excludatur *Stenogyra erecta* «Bens.?» Mart. Proc. Zool. Soc. 1860. p. 9; Ostas. p. 83. (Pfr. Mon. VI. p. 190 not.)

XXVII. *Orthalicus* Beck. (p. 260.)

§. 2.

6. **princeps Brod.** — *Helix princeps* Orb.
 11. **pulchellus Spix.** — *Bulimus zigzag* Lam.
 13. **Ferussaci Mart.** — *Helix undata* Fér.
 21. **phlogerus Orb.** — *Helix regina* ♂ Fér.

*) «Testa imperforata, turrite-cylindrica, leviter striatula, striis antrorsum curvatis, nitida, pallide lutescens, apex obtusus; anfr. 8, planiusculi, sutura sat impressa distincti, ultimus basi rotundatus; apertura subperpendicularis, rhomboideo-piriformis; margo columellaris incrassatus, leviter tortus, supra reflexus et adnatus, medio impressus, quasi biplicatus, infra oblique subtruncatus. — Long. 20, diam. maj. 7, min. 6; apert. alt. 6, ampl. 3½ mill.» (v. M.)

XXVIII. *Perideris Shuttleworth.* (p. 265.)

6. **auripigmentum Reeve.** — *Orthalicus auripigmentum* H. & A. Adams. — *Achatina auripigmentum* (Perideris) Mart.

XXIX. *Pseudachatina Albers.* (p. 267.)

1. **Wrighti Sow.** — *Achatina Wrighti* (Pseudachatina) Mart.

XXX. *Limicolaria Schumacher.* (p. 268.)

7. **Adansoni Pfr.** — *Bulimulus Kambul* Gray.

XXXI. *Achatina Lamarek.* (p. 271.)

§. 4.

26. **Knorri Jon.** — *Achatina prunum* Reeve.

§. 3.

78. **Comorensis Pfr.** — *Stenogyra comorensis* Martens in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 251?

124^a. **A. Senator Hanley.** †

«T. subovato-conoidea, nonnunquam angustior, tenuis, nitida, laevigata, chocolati colore tincta, vitta flavescente seu pallida conspicue ornata. Anfractus convexi, multo latiores quam alti (in exemplo imperfecto $6\frac{1}{2}$), celeriter accrescentes, infra suturam valde impressam vitta perangusta, et supra suturam vitta lata (in anfractu ultimo paululum supra medium posita) picti. Spira circiter dimidium testae occupans; apex pallidior, subito obtusus. Columella brevis, pallida, arcuata, late truncata. — Long. 4 poll.» (H.)

Achatina (Glessula) *senator* Hanl. in Proc. Zool. Soc. 1875. 4. (Apr. 1876) p. 606.

— — — Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 155. f. 4.

Habitat «Cottyam Hills» Indiae meridionalis.

§. 6.

155^a. **A. Isis Hanley.** †

«T. turrito-subcylindracea, laevis, tenuis, nitidissima, albida seu pallida, nonnunquam vitta angusta fulva, lincis perparvis

fulvis confertis circumcincta: vitta variabilis seu saepius versus basim anfractuum superiorum et supra medium anfr. ultimi posita. Anfractus circiter 10, convexi, sensim accrescentes, ad suturam profundam sub lente obsolete suberenati, multo latiores (ultimo excepto) quam alti; apex obtusus. Apertura angusta, quartam partem totius altitudinis paululum superans. Columella brevis, arcuata, oblique contorto-truncata. — Long. $4\frac{1}{3}$, lat. $\frac{2}{7}$ poll. » (H.)

Achatina (Glessula) *Isis* Hanl. in Proc. Zool. Soc. 1875. 4.
(Apr. 1876) p. 606.

— — — Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 155. f. 3.

Habitat in India meridionali.

§. 7.

225. **striosa** C. B. Adams. — *Stenogyra strigosa* (Opeas) Pütel
Cat. p. 104.

§. 8.

236. **acicula** Müll. — *Achatina aciculoides* De Betta.

249. **Isseli** Palad. = *Achatina balanus* Bens. teste Blanf. in Journ.
As. Soc. 1875.

XXXIII. Ferussacia Bourguignat. (p. 299.)

§. 1.

1. **lubrica** Müll. — *Ferussacia subcylindrica* Bgt.

§. 4.

57. **Hierosolymarum** Roth. — *Achatina Hierosolymarum* Pfr.

XXXIV. Azeca Leach. (p. 311.)

Watson in Proc. Zool. Soc. 1875. 4. (Apr. 1876) p. 677 ex Achatinis Maderensibus species nonnullas eliminat, pallio undique ultra marginem aperturæ extenso et pede postice abrupte truncato, glandulam mucosam ferente instructas, et nomine generico: *Lovea* (melius *Lowea*) designat. Species ad hoc novum genus relatae sunt: *A. tornatellina* Lowe (p. 678 cum figuris animalis, pallii, radulae et dentium), *melampoides* (p. 679), *triticea* et *oryza* Lowe (p. 680). — Eadem species sectionem (Achatinae) *Alvearellam* Lowe s. (Azecae) sectionem *Agraulinam* Bourg. constituunt.

XXXV. Tornatellina Beck. (p. 344.)

§. 4.

4. **lamellata** Pot. & Mich. — *Achatina Funcki* Reeve.

§. 2.

13. **trochiformis** Beck. — *Strobilus fissidens* Mühlf. — Jun.: *Strobilus conicus* Ant.

§. 4.

38. **trochlearis** Beck. — *Strobilus pellucidus* Mühlf.

XXXVI. Oleacina Bolten. (p. 320.)

§. 4.

7. **procera** C. B. Ad. — Deleatur synonym. *Spiraxis procera* Mart.

§. 3.

59^a. **O. Clériéi (Glandina) Weinland.**

«Testa fusiformis, laevis, splendens, flavescens; apertura longa, supra peracute angulata; columella arcuata, truncata, margine externo simplici; anfr. 7, quorum tres novissimi longe maximi, totam fere testam constituunt, ultimus dimidiam fere longitudinem totius testae aequat. — Long. 44, lat. fere 4 mill. Apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (W.)

Glandina Clériéi (Oleacina) Weinl. in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 170. t. 2. f. 5. 6.

Habitat in sylvis prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. Peraffinis *O. subulatae* Pfr. cubensi.

XXXVIII. Pupa Draparnaud. (p. 346.)

§. 3.

28. **versipolis** Fér. — *Pupa versipellis* Mart.

§. 7.

108. **edentula** Drap. — Pupilla Weinl. Schwäb. Alb 1876. p. 83. t. 4. f. 5. — *Vertigo lepidula* Held.

114. **minutissima** Hartm. — Var. β *sublaevigata* Pfr. II. 307: *Pupa laeviuscula* Küst. (olim). t. 44. f. 6—8.

§. 8.

120. **rupestris Phil.** — *Bulimulus rupestris Ad.*

§. 10.

134. **vulcanica Küst.** — *Pupa rupestris Küst., Ant.*

136. **muscorum L.** — *Pupilla Weinl.* Schwäb. Alb. p. 82. — Var. *Lundströmi Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 98: «testa ovato-cylindrica, obtusa, *nitida, brunnea, laevigata*; anfr. 7, *convexi*, sat angusti, lente accrescentes, ultimus penultimo *paululum* altior sed brevior, antice *valde* ascendens, pone aperturam transversim anguste elevatus (*non* albo-callosus), deinde peristoma versus forte declivus; sutura sat profunda, ad aperturam *alte* ascendens et *stricta*; apertura ovato-rotundata, intus rufa; margine exteriori supra medium parietis affixo, superne *forte* sed breviter *arcuato*, deinde regulariter curvato, margine columellari superne *strictiusculo*, pariete edentulo vel denticulo minimo; peristoma *levissime* reflexum. Long. $3\frac{2}{3}$, diam. $1\frac{3}{4}$ mill. Variat minor. — Frequens ad Jenissei Sibiriae.»

145^a. **P. uniarmata Küster. †**

«Testa subumbilicata, cylindrica, dense costulato-striata, subopaca, corneo-flava; spira elata, apice late conica, truncata; anfr. 7 convexis, lente accrescentibus, sutura profunda junctis, ultimo compressiusculo, basi rotundato; apertura semiovali, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, margine dextro medio obsolete impresso, crassiusculo, margine columellari expanso, reflexo, palato unidentato; columella calloso-convexiuscula. — Alt. 2, lat. $\frac{3}{4}$ mill.; apert. $\frac{2}{3}$ mill. alta et lata.»

Pupa uniarmata Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 77 adnot. Conf. *Küst.* in Ber. IX. 1870. p. 99.

— — (Isthmia) *Westerlund* in Malak. Bl. XXII. p. 126.

Habitat prope Tergestum.

Obs. »Differt a *P. minutissima* statura, forma cylindrica, anfractu numero majore, dente palatali, ab *Ascaniensi Schm.* statura, apertura, columella longiore, etc.»

*

150. **corticaria (Odostomia) Say.** — *Carychium corticaria Fér.*

§. 11.

168^a. **Dadion Bens.** (vid. Nr. 276.) Huc collocanda!

§. 12.

184. **infundibuliformis Orb.** — *Gibbulina infundibuliformis Orb.*

§. 14.

200. **concinna Lowc.** — *Vertigo concinna Ad.*

§. 16.

234. **secale Drap.** — Torquilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 80.

§. 17.

245. **quinquedentata Born.** — *Pupa quinquelamellata* Risso, *Pfr.* II. 366.

253. **avnacca Brug.** — Torquilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 81. —
Pupa lucana Brig.

§. 18.

276. **Dadion Bcns.** Ad §. 12. Nr. 168^a transferenda!

§. 22.

310. **arctica Wallenb.** — Var. *extima* *Westerl.* in *Nachr. malak.* Ges. VIII. 1876. p. 99: «testa late perforata, ovato-oblonga, brunneo-cornea, vix nitidula, laevis; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, sat lente vel regulariter accrescentes, ultimus basi rotundatus, pone aperturam callo tenui concolori transversali cinctus; sutura profunda antice ascendens; apertura parum obliqua, semiovata, basi rotundata, omnino edentata; peristoma vix patulum, margine dextro supra valde curvato, columellari rectiusculo, superne reflexo-patulo, dextro intus pone marginem tenue labiato. Long. $2\frac{3}{4}$ —3, diam. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ mill. — Habitat Jenissei Sibiriae.»

§. 23.

399^a. **P. Rossiteri Brazier.** †

«Testa dextralis, suboblonga, tenuis, nitida, fere glabra, alba, hyalina; spira turrita, apice obtuso; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, ultimus circa $\frac{1}{4}$ longitudinis totalis formans; apertura quadrato-ovalis, dentibus 5 armata: primo incrassato et lamellaeformi in centro parietis aperturalis, secundo acutiusculo superne ad columellam, tertio parvo ac tenui in parte columellae inferiore, quarto crasso et elongato intus in margine basali aperturae, quinto (subobsoleto) in parte interiore ac supera labri; perist. leviter expansum, tenue. — Long. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl. 1876.)

Pupa Rossiteri (Vertigo) *Braz.* in *Proc. Linn. Soc. New-South-Wales* I. 1876. p. 18.

— *Strangei* var. *Cox* *Mon. Austr. landsh.* t. 14. f. 18. 18 a.

Habitat Picton, Rope's Creek, Lake Macquarie, and Wingham, upper Manning River, New South Wales.

XLI. *Macroceramus* Guilding. (p. 417.)

§. 3.

34. **Johannis Pfr.** — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 27. Nr. 879. t. 142. f. 7—10.

39^a. ? **glomeratus Reeve.** — *Bulimus glomeratus* Reeve, *Pfr.* Mon. VIII. p. 105.

XLII. *Cylindrella* Pfr. (p. 422.)

§. 4.

2. **Maugeri Wood.** — *Cylindrella citrina* et *bicincta* Damon in Mus. Lugd. teste *Albers.*

§. 4.

32^a. **C. innata Weinland.**

«Testa obtecte rimata, ovato-oblonga, solida, fusco-carnea, confertim filoso-costata (costulis undulantibus); spira truncata, apice parum acuta; sutura simplex; anfractus testae truncatae 8—9 convexiusculi, ultimus compressus, alte cristatus (crista et basi intra cristam albescentibus), antice *affixus*, minime solutus. Apertura obliqua, fere circularis; perist. continuum, album, breviter expansum, parum incrassatum, in anfractum praecedentem quasi innatum. — Longit. testae trunc. 15—16, diam. 4—5 mill.; apert. cum perist. 4 mill.» (W.)

Cylindrella innata Weinl. in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 170. t. 2. f. 1. 2.

Habitat rara prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. «Habitu *C. tumidulae* Weinl. § *Mart.* similis, sed anfractu ultimo adnato statim distinguenda; sculptura *C. arcuatam* Weinl. § *Mart.* in mentem vocans.»

§. 7.

69. **nobilior C. B. Adams.** — *Pupa nobilior* C. B. Adams.

121^a. **C. Kraussiana Weinland.**

«Testa obtecte rimata, cylindrico-turrita, truncata, tenuiuscula, confertim et eleganter undulato-costellata, parum nitens, albido-fusca, diaphana; sutura vix immersa, *nullo modo denticulata*. Anfr. superst. 13—14, fere plani, ultimus breviter solutus, vix carinatus. Apertura obliqua, fere circularis; perist. album, ubique breviter expansum, flexuosum, continuum. —

Long. truncatae 46, diam. 3 mill. Apert. diam. c. perist. $2\frac{1}{3}$ mill.» (W.)

Cylindrella Kraussiana Weinl. in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 171.
t. 2. f. 3. 4.

Habitat in montibus prope Corail insulae Haiti.

Obs. «Differt ab affini *C. Weinlandi* Pfr. anfractibus numerosioribus, sutura non denticulata et costulis multo fortioribus.»

§. 8.

165^a. **C. polygyrella Martens.** ‡

«Testa subrimata, fusiformi-subulata, confertim arcuato-costulata, opaca, carneogrisea, spira regulariter attenuata, apice crassiuscula, integra; anfr. 22, convexi, diametro altitudinem duplicem subsuperante, ultimus modice solutus, rotundatus; apertura vix obliqua, oblique piriformis; peristoma undique expansum, albidum. — Long. 44, diam. $2\frac{1}{4}$, diam. apert. $4\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Cylindrella polygyrella (Gongylostoma) Mart. in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 261. t. 9. f. 8.

Habitat Guatemala (O. Salvin).

Obs. «Proxime affinis *C. polygyrae* Pfr., sed minor, latior, anfractibus altioribus, apertura distincte piriformi, sicut in *C. apiostoma* »

XLVIII. **Clausilia Drap.** (p. 455.)

§. 2.

17. **Meisneriana Shuttl.** — *Cl. Webbiana* Charp.

§. 4.

44^a. **Cl. ducalis Kobelt.** ‡

«Testa rimata, magna, fusiformis, solidula, pellucens, oblique levissime striatula, nitidissima, luteo-cornea; spira attenuata, subcylindrica, crassa, apice obtusa. Anfractus 11 parum convexi, ultimus basi rotundatus. Apertura piriformis, verticalis, margine columellari flexuoso, subproducto, externo semicirculari; lamellae validae, compressae, distantes, supera marginem non attingens, cum spirali conjuncta, infera profunda, subrecta, postice distincte bifurcata, antice subnodulosa et in peristomium decurrens; lunella nulla; plica principalis longa, a sutura satis distans, palatales inferae 5 parvae; plica subcolumellaris vix conspicua. Peristomium continuum, superne appressum, dilatatum, roscolabiatum. — Long. 36, lat. 8, alt. apert. 9 mill.» (K.)

Clausilia ducalis Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 152.
t. 5. f. 7.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. Differt a *Cl. Reiniana* praecipue testa laevigata, nitida, pellucida, parte supera spirae cylindrica, apice obtuso, etc.

§. 6.

92. **Reiniana Kob.** — Var. *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 154. t. 5. f. 8. («Differt a typo testa minore, magis ventricosa, peristomate continuo; long. 40, lat. 10 mill. — Ad *Cl. Yokohamensem* Crosse prope accedens, sed lunella deficiente, plicis palatalibus parvis et lamella infera bifurcata semper distinguenda.»)

92^a. **Cl. Nipponensis Kobelt.** †

«Testa conico-turrita, solida, oblique costulato-striata, vix pellucida, flavescenti-cornea, inferne ventricosa, superne attenuata, plerumque subcurvata; anfractus 12, superi plani, penultimus et ultimus convexi, ultimus penultimo angustior, infra rotundatus, sutura minus obliqua insignis; apertura piriformi-ovata, haud producta, fere verticalis; lamellae parietales approximatae, supera compressa, marginem attingens, cum lamella spirali conjuncta, infera antrorsum humilior, obliqua, postice magis compressa; plica subcolumellaris extus conspicua, marginem subattingens; plica principalis magna, palatalis una parva fere parallela, principali approximata, secunda infera brevissima prope columellam; lunella nulla; clausilium ovato-rotundatum, infra leviter acuminatum; peristoma continuum, crassiusculum, expansum vel breviter reflexum, album vel pallide flavescens. — Long. 32, lat. $6\frac{1}{2}$ —7 mill.; apert. 7 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia Nipponensis Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 275. t. 8. f. 3. 4.

— *loxospira* Martens mss.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. Proxime affinis *Cl. japonicae* Crosse, sed bene distincta.

§. 9.

120. **Bergeri Maycr.** — Sectio *Trigonostoma* Vest, *Erjavecica* Brus. Malac. Croat. p. 24.

§. 24.

361. **gastrolepta Ziegl.** — *Claus. Welebitanensis* Parr.?

§. 28.

411. **brunnea Ziegl.** — *Claus. carinata* Parr.

§. 29.

425^a. **Cl. acrolepta Martens. †**

«Testa breviter rimata, ventricose fusiformis, confertim striatula, subsericea, flavidofusca; spira valde attenuata, prope apicem gracilis; anfr. 11, primi tres subaequales, laeves, sequentes convexiusculi, sutura simplici sat profunda divisi, penultimus ventricosus, ultimus distanter ruguloso-costulatus, basi leviter bigibbosus, gibbere inferiore subcristaeformi; apertura parva, late piriformis; peristoma continuum, breviter solutum, vix expansum, crassiusculum, flavido-album; lamella superior et inferior parvae, illa marginem attingens; lunella conspicua; plica palatalis unica elongata (principalis); pl. subcolumellaris inconspicua. — Long. 43, diam. 4; apert. long. 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Clausilia acrolepta Mart. in Nachr. malak. Ges. 1876. Nr. 6. 7. p. 90.

Habitat in America rossica (O. Schneider).

Obs. «Similis *Cl. Somcheticae*; differt spira gracili, plica palatali unica» etc.

§. 32.

438. **magniventris Küst.** — *Cl. tumida* Küst. antea.

§. 37.

504. **tumida Ziegl.** — *Claus. rusiostoma* Held?

§. 38.

531. **vetusta Ziegl.** — Var.: *Cl. festiva* Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 76: «testa gracilis, cylindraceo-fusiformis, tenuiuscula, diaphana, nitidula, costulata, crebro-strigillata, corneolutescens; spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 13 angustis, convexiusculis, sutura crenulata junctis, ultimo basi sulcato, compresso-carinato; apertura parvula, pyriformi, basi subcanaliculata, sinulo parvulo, erecto; lamella supera recta, infera oblique arcuata, profunda, antice callosa-terminata; callo palatali pertenui, infra evanescente; plica lunata stricta, superne angulato-curvata, plica palatali supera conspicua, ultra pl. lunatam parum producta, infera obsoleta, pl. columellari curvata, parum conspicua; perist. continuo, soluto, reflexo, albo-labiato, basi rotundato. — Alt. 45, lat. $2\frac{2}{3}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. alta, $4\frac{1}{2}$ lata. Prope Bamberg.» (K.) Species *Cl. vetustae* peraffinis, serius ab Auctore (Mon. Claus. p. 242) ad hanc speciem reducta.

§. 40.

617. **plicata Drap.** — *Claus. rustica* Ziegl.

INDEX FAMILIARUM, GENERUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

Nomina Auctorum abbreviata.

<i>Ad.</i> § <i>A.</i> — Adams & Angas.	<i>FB.</i> — Fischer & Bernardi.
<i>Ad.</i> § <i>Rv.</i> — Adams & Reeve.	<i>Fr.</i> — v. Frauenfeld.
<i>Ar.</i> — Arango.	<i>Gd.</i> — Gould.
<i>Aust.</i> — Godwin-Austen.	<i>Gdg.</i> — Guldin.
<i>B.</i> — Beck.	<i>Gdl.</i> — Gundlach.
<i>Ben.</i> — Benoit.	<i>Gm.</i> — Gmelin.
<i>Bgt.</i> — Bourguignat.	<i>Gp.</i> — Lechmere-Guppy.
<i>Bl.</i> — Bland.	<i>Gr.</i> — J. E. Gray.
<i>Blf.</i> — Blandford.	<i>H.</i> § <i>J.</i> — Hombron & Jacquinot.
<i>Blv.</i> — Blainville.	<i>H.</i> § <i>Th.</i> — Hanley & Theobald.
<i>BM.</i> — De Betta & Martinati.	<i>Htm.</i> — Hartmann.
<i>Brd.</i> — Broderip.	<i>Jacq.</i> — Hombron & Jacquinot.
<i>Brg.</i> — Bruguière.	<i>Jick.</i> — Jickeli.
<i>Bs.</i> — Benson.	<i>K.</i> — Küster.
<i>Bz.</i> — Bielz.	<i>Kr.</i> — Krauss.
<i>C. Pfr.</i> — Carolus Pfeiffer.	<i>L.</i> — Linnaeus.
<i>Can.</i> — Tapparone-Canefri.	<i>Let.</i> — Letourneux.
<i>Chp.</i> — Charpentier.	<i>Lw.</i> — Lowe.
<i>Ch.</i> — Chitty.	<i>Mch.</i> — Mörch.
<i>Chz.</i> — Chemnitz.	<i>MD.</i> — Morelet & Drouët.
<i>CrD.</i> — Crosse & Debaux.	<i>MH.</i> — Meek & Hayden.
<i>CrF.</i> — Crosse & Fischer.	<i>Mk.</i> — Menke.
<i>Crs.</i> — Crosse.	<i>Mlf.</i> — Megerle v. Mühlfeldt.
<i>Dh.</i> — Deshayes.	<i>Möll.</i> — v. Möllendorff.
<i>Dhn.</i> — Dohrn & Heynemann.	<i>Moq.</i> — Moquin-Tandon.
<i>Dkr.</i> — Dunker.	<i>Mor.</i> — Morelet.
<i>Dn.</i> — Dohrn.	<i>Moric.</i> — Moricand.
<i>DnS.</i> — Dohrn & Semper.	<i>Mort.</i> — Mortillet.
<i>Dp.</i> — Draparnaud.	<i>Mss.</i> — Mousson.
<i>Dr.</i> — Drouët.	<i>Mtf.</i> — Montfort.
<i>Dup.</i> — Dupuy.	<i>Mtg.</i> — Montagu.
<i>DvH.</i> — Deville & Hupé.	<i>Mtr.</i> — Montrouzier.
<i>Dw.</i> — Dillwyn.	<i>Mts.</i> — E. v. Martens.
<i>F.</i> — d'Aubard de Férussac.	<i>Nc.</i> — Newcomb.
<i>Fb.</i> — Forbes.	<i>Nev.</i> — Nevill.

<i>O.</i> — d'Orbigny.	<i>Sp.</i> — Spix.
<i>P.</i> — L. Pfeiffer.	<i>Stz.</i> — Stentz.
<i>Pal.</i> — Paladilhe.	<i>Sws.</i> — Swainson.
<i>Pet.</i> — Petit de la Saussaye.	<i>Th.</i> — Theobald.
<i>Ph.</i> — Philippi.	<i>Tr.</i> — Troschel.
<i>P.M.</i> — Potiez & Michaud.	<i>Tsch.</i> — Tschudi.
<i>Ps.</i> — Harper Pease.	<i>VdB.</i> — Von dem Busch.
<i>Ptsch.</i> — 'Partsch in Mus. Vindob.	<i>WB.</i> — Webb & Berthelot.
<i>Pv.</i> — De Paiva.	<i>Wd.</i> — Wood.
<i>Q.</i> — Quoy & Gaimard.	<i>Wdw.</i> — Woodward.
<i>Rm.</i> — Rossmässler.	<i>West.</i> — Agardh-Westerlund.
<i>Rss.</i> — Reuss.	<i>Wgm.</i> — Wiegmann in Mus. Berol.
<i>Rv.</i> — Lovell Reeve.	<i>Wld.</i> — Weinland.
<i>Schf.</i> — Schaufuss.	<i>WLM.</i> — Weinland & v. Martens.
<i>Schmz.</i> — Schmeltz.	<i>Wr.</i> — Wright.
<i>Sdb.</i> — Sandberger.	<i>Z. (Zgl.)</i> — Ziegler.
<i>Sh.</i> — Shuttleworth.	<i>Zel.</i> — Zelebor.
<i>Sm.</i> — Smith.	

	Pag.		Pag.
<i>Acera Alb.</i>	422	<i>Achatina ambigua P.</i>	324
ACHATINA LAM. XXXI.....	274	— amentum Bs. 438.....	284
— abdita Poey 226.....	294	— amoenitatum Dn 250.....	296
— aberrans P.....	258	— Amphora Jay.....	272
— accincta Migh.....	235	— Anais Less.....	277
— achatinoides P.....	309	— Anamullica Blf. 84.....	278
— acicula Müll. 236.....	294	— anglostoma Ad.....	329
— — Porro.....	307	— anglica Bgt. 238.....	295
— — Rv.....	295	— angustata Jick. 462.....	286
— — Pv.....	296	— angustior Dn 204.....	292
— acicularis Sh. 484.....	289	— anomala P.....	258
— aciculoides Strob.....	307	— Antillarum P.....	315
— — De Betta.....	617	— Antinorii Mor. 441.....	284
— Actoniana Ben. 257.....	297	— Antoniana P.....	326
— acuminata Baud. f. (IV. 627.)		— aperta Gdg. †.....	298
— acuta Lam. 54.....	275	— Aradasiana Ben. 258.....	297
— — Rv.....	275	— arcuata P. 249.....	293
— Adamsiana Cht. 450.....	285	— Arthuri Bs. 403.....	280
— Adamsii P.....	285	— assimilis Rv.....	325
— Adansonii Mts.....	269	— atramentaria P.....	265
— adusta Gd.....	251	— attenuata P.....	324
— aedilis Mts.....	268	— Audebarti Dh.....	335
— aequatoria Rv.....	266	— aurata P.....	330
— africana Mts.....	268	— auripigmentum Mts.....	616
— aglena Bgt. 244.....	295	— Aurora P. 35.....	274
— alabaster Dh.....	267	— — Mts.....	269
— alabastrina P.....	327	— Azorica P.....	304
— Albersi P.....	328	— bacillaris Mss. †.....	298
— albicans P. 42.....	275	— bacilliformis Jon. 460.....	286
— albolineata Lam.....	321	— baculina H. Blf. 495.....	291
— algira Dh.....	328	— balanus Bs. 252.....	297
— — Rv.....	328	— balteata Rv. 54.....	275
— allisa Rv. 58.....	276	— — Gd.....	266

	Pag.		Pag.
<i>Achatina Bandeirana</i> Mor. 23 ..	274	<i>Achatina chrysallis</i> P. 218.....	292
— <i>barbigera</i> Mor. 194.....	290	— <i>clavata</i> Gr. 136	284
— <i>bassamensis</i> Mts.....	269	— <i>clavus</i> P. 128.....	282
— <i>Bayaona</i> Mor.....	274	— <i>cochlea</i> Rv.....	251
— <i>Bayoniana</i> Mor. 30.....	274	— <i>collina</i> Dr.	300
— <i>Beddomei</i> Bfl. 82.....	277	— <i>colubrina</i> Mor. 61	276
— <i>Bensoniana</i> P. 102	280	— <i>columna</i> Voigt.....	252
— <i>Berendti</i> P. 211	292	— <i>columnaris</i> Blv.....	252
— <i>bicarinata</i> Lam.....	274	— <i>Comorensis</i> P. 78	277
— <i>bicolor</i> Jay.....	251	— <i>concentrica</i> Rv.	315
— <i>bifrons</i> Mts.	266	— <i>concinna</i> P.	10
— <i>bilamellata</i> P.....	319	— <i>confusa</i> P. 180.....	289
— <i>Binneyana</i> P.....	327	— <i>conifera</i> Rv. 109.....	281
— <i>Biondina</i> Ben.....	308	— <i>consimilis</i> Rv.....	258
— <i>Blainiana</i> Poey 72	277	— <i>consobriua</i> O. 259.....	297
— <i>Blandiana</i> Ad.....	323	— <i>conspersa</i> P.....	332
— <i>Boissyi</i> Dup.....	300	— <i>conularis</i> P.	325
— <i>Borniana</i> B.....	272	— <i>Cordovana</i> P.....	321
— <i>Botellus</i> Bs. 113	281	— <i>cornea</i> Brum.....	328
— <i>Bourguignatiana</i> Ben.....	308	— <i>coronata</i> P.....	330
— <i>brevis</i> P. 120.....	282	— <i>corrosula</i> P. 166	287
— Mich. f.		— <i>corusca</i> Rv. 147.....	285
— <i>Brondeli</i> Bgt. 244	295	— <i>costellata</i> Sow. f.....	298
— <i>buccinula</i> Grat. f. (III. 520.)		— <i>costulata</i> Ad. 148.....	285
— <i>bulimoides</i> P.....	258	— P.....	326
— <i>bullata</i> P.....	327	— <i>costulosa</i> Ad.....	322
— <i>bulloides</i> Dh. f. (III. 520.)		— <i>Coulteri</i> Gr.....	331
— <i>Burraileensis</i> Aust. 83.....	277	— <i>Couroupa</i> Less.....	275
— <i>Bulleri</i> Aust. 86.....	278	— <i>crassilabris</i> Bs. 98.....	280
— <i>Byronii</i> Gr.....	217	— <i>crassula</i> Bs. 118	282
— <i>Cailleana</i> Mor.....	266	— <i>crenata</i> Stcs.....	277
— <i>Cailliaudi</i> Mts.....	269	— <i>crenulata</i> Ant.....	326
— <i>Calabarica</i> P. 133	283	— <i>Cubaniana</i> O.	344
— <i>californica</i> P.....	255	— <i>Cumingi</i> Sh. 27.....	274
— <i>candida</i> Sh.....	328	— <i>Cumingiana</i> Alb.....	251
— <i>cantheriata</i> F. †	298	— P.....	315
— <i>capensis</i> Alb.....	272	— <i>curvilabris</i> P. 142	284
— <i>capillacea</i> P. 182.....	289	— <i>cuspidata</i> Boiss. f. (III. 520.)	
— <i>carinata</i> P. 76	277	— <i>cyanostoma</i> Rüpp. 125	282
— <i>carinulata</i> B. †	298	— <i>cylichna</i> Lw. f. (III. 520.	
— <i>Carminensis</i> Dh.....	334	— IV. 627. VI. 243.)	311
— <i>carnea</i> P.....	335	— <i>cylindracea</i> P.....	342
— <i>Cassiana</i> Bs. 189	289	— Ben.....	313
— <i>castanea</i> Lam.....	275	— <i>cylindrella</i> Mor. 224.....	293
— <i>cerea</i> P. 214.....	293	— <i>dactylus</i> Brd.....	327
— <i>cereola</i> Mor. 215.....	293	— <i>Dammarensis</i> P. 36.....	274
— <i>Cernica</i> P.....	318	— <i>Darnaudi</i> P. 157	286
— <i>Ceylanica</i> P. 96.....	279	— <i>Daudebarti</i> Dh.....	335
— Rv.....	279	— <i>debilis</i> P.....	306
— <i>Chemnitziana</i> P.....	272	— <i>decollata</i> Mor. 156	286
— <i>Chessoni</i> Bs. 80.....	277	— <i>decora</i> Gr.....	228
— <i>Chiapensis</i> P. 209	292	— <i>decussata</i> Dh.....	334
— <i>chiliensis</i> Less.....	142	— <i>delibuta</i> Mor.....	342
— <i>chinensis</i> P. 183	289	— <i>delicatula</i> Sh.....	322

	Pag.		Pag.
<i>Achatina Dennisoni</i> Rv. 45.....	275	<i>Achatina fuliginea</i> P.	251
— <i>dentiens</i> Rm.	313	— <i>fulminea</i> Lam.	332
— <i>Deshayesi</i> P. 144.....	281	— <i>fulva</i> Brg. 55.....	275
— <i>Deshayesiana</i> H. & Th.	281	— <i>Rv.</i>	275
— <i>diaphana</i> King 260.....	297	— <i>fulvenscens</i> Gr.	275
— <i>dilatata</i> Ziegl.	328	— <i>Funcki</i> P.	314
— <i>Dohrniana</i> P. 16.....	273	— <i>Rv.</i>	618
— <i>Dominicensis</i> Dh.	321	— <i>fusca</i> P. 90.....	279
— <i>Donellii</i> King 261.....	298	— <i>Il. Ad.</i>	282
— <i>Dormitzeri</i> Rss. f. (III. 520.)	311	— <i>fuscidula</i> Mor. 222.....	293
— <i>Downesi</i> P.	267	— <i>fuscolabris</i> Mts.	268
— <i>Dh.</i>	267	— <i>fuscolineata</i> Lam.	322
— <i>Dunkeri</i> P.	257	— <i>fusiformis</i> P.	330
— <i>Dysoni</i> P.	343	— <i>Gabonensis</i> Mts.	267
— <i>eburnea</i> Riss. 237.....	295	— <i>Gayana</i> Ad.	323
— <i>eburnoides</i> Sganz.	272	— <i>gemma</i> Bs. 421.....	282
— <i>elata</i> Gdl. 149.....	285	— <i>Gemmellariana</i> Bcn. 256..	297
— <i>elegans</i> Ad.	322	— <i>Ghiesbreghtii</i> P.	334
— <i>emarginata</i> Sws. 75.....	277	— <i>glabra</i> P.	324
— <i>Emiliana</i> Ben.	313	— <i>glans</i> Lam.	324
— <i>enhalia</i> Bgt. †.....	298	— <i>globosa</i> P.	319
— <i>ennychia</i> P.	306	— <i>glutinosa</i> P. 24.....	274
— <i>episcopatis</i> P.	344	— <i>Goodallii</i> Rm.	312
— <i>erecta</i> Bs.	257	— <i>Gossei</i> P. 220.....	293
— <i>erosa</i> Blf. 131.....	283	— <i>Gouldi</i> Rv.	266
— <i>eulima</i> Lw. f.	298	— <i>gracilentia</i> Mor. 205.....	292
— <i>exarata</i> Gr.	268	— <i>gracilior</i> Ad. 242.....	292
— <i>exilis</i> P. 229.....	294	— <i>gracilis</i> Lw.	303
— <i>exulata</i> Rv.	10	— <i>gracillima</i> P.	142
— <i>Facula</i> Bs. 401.....	280	— <i>grandinata</i> Mts.	267
— <i>Fairbanki</i> Bs. 167.....	287	— <i>granulata</i> P. 20.....	273
— <i>fasciata</i> Müll. 70.....	277	— <i>grateloupi</i> Bgt. f.	298
— <i>felina</i> Mts.	269	— <i>gravida</i> Dh.	237
— <i>filosa</i> Blf. 89.....	279	— <i>Gredleri</i> K.	307
— <i>P.</i>	328	— <i>Grevillei</i> P. 22.....	274
— <i>flammea</i> Ok.	269	— <i>Griffithsi</i> Ad.	322
— <i>Mts.</i>	269	— <i>Guadeloupensis</i> P.	322
— <i>flammigera</i> Dh.	266	— <i>Gundlachi</i> P. 235.....	294
— <i>var. Grat.</i>	269	— <i>Hamillei</i> Pet. 8.....	272
— <i>flammulata</i> Mts.	270	— <i>hastula</i> Bs. 201.....	292
— <i>flexuosa</i> P.	327	— <i>hebes</i> Blf. 135.....	283
— <i>floccosa</i> Sp.	10	— <i>Heuglini</i> Mts.	270
— <i>follicularis</i> P.	325	— <i>Hierosotymarum</i> P.	617
— <i>folliculus</i> Dh.	301	— <i>histrio</i> P. 77.....	277
— <i>WB.</i>	303	— <i>Hohenwacardi</i> K.	306
— <i>Ben.</i>	302	— <i>Hohenwacardi</i> Rm.	306
— <i>var. Terr.</i>	306	— <i>β P.</i>	307
— <i>Forbesi</i> P.	302	— <i>Hopii</i> Serr. f. (III. 520.)	
— <i>Foxcrofti</i> P. 158.....	286	— <i>Hortensiae</i> Mor. 37.....	274
— <i>Fraseri</i> P.	286	— <i>Hügeli</i> P. 130.....	283
— <i>frumentum</i> Rv.	282	— <i>hyalina</i> Rang 151.....	285
— <i>fulgens</i> P. 108.....	281	— <i>Ant.</i>	326
— <i>fulgurata</i> P. 32.....	274	— <i>illustri</i> Aust. 97.....	279
— <i>fulica</i> F. 53.....	275	— <i>immaculata</i> Lam. 3.....	271

	Pag.		Pag.
<i>Achatina imperialis</i> B. †	298	<i>Achatina ligulata</i> P.	344
— <i>impressa</i> P. 146	285	— <i>Lindoni</i> P.	325
— <i>inaequalis</i> P. 28	274	— <i>lineata</i> Val.	277
— <i>incerta</i> Rv.	325	— <i>lirifera</i> Mor. 217	293
— — <i>Ben.</i>	313	— <i>longispira</i> Ad. 230	294
— <i>incolorata</i> Mts.	266	— <i>lorata</i> Dh.	217
— <i>indotata</i> Rv. 12	273	— <i>Lorioli</i> Bonn. 60	276
— <i>inflata</i> Rss. f. (III. 520.)	336	— <i>Lowei</i> Pv.	303
— <i>inflecta</i> Gd.	282	— <i>lubrica</i> Mk.	299
— <i>Ingallsiana</i> Ad.	329	— <i>tubricella</i> Z.	300
— <i>inornata</i> P. 81	277	— — <i>K. Braun.</i>	314
— <i>insignis</i> P.	333	— <i>lubricoides</i> F. f. (III. 520.)	301
— <i>integra</i> B. †	298	— — <i>P.M.</i>	136
— <i>interrupta</i> P.	324	— <i>lucida</i> Poey.	230
— <i>interstincta</i> P.	266	— <i>lugubris</i> Gr.	298
— <i>inuitata</i> Ad.	258	— <i>Lunensis</i> Anc. f.	277
— <i>involuta</i> Gd. 161	286	— <i>lutea</i> Wgm.	238
— <i>iostoma</i> P. 21	274	— <i>luteola</i> Dh.	281
— <i>iota</i> Ad. 251	297	— <i>lyrata</i> W. Blf. 111	275
— <i>isabellina</i> P.	326	— <i>maculata</i> Dh.	301
— <i>Isis</i> Hanl. 155 ^a	616	— <i>maderensis</i> P.	275
— <i>Isseli</i> Pal. 249	296	— <i>magnifica</i> P. 46	279
— <i>jamaicensis</i> P.	322	— <i>Malaguettana</i> Rang 94	325
— <i>Janii</i> BM.	307	— <i>margaritacea</i> P.	272
— <i>javanica</i> Rv. 143	284	— <i>marginata</i> Sws. 6	327
— <i>Jerdoni</i> Bs. 105	280	— <i>Marmirii</i> Dh.	290
— <i>Kercadonis</i> Grat.	266	— <i>marmorea</i> Rv. 193	304
— <i>Knorri</i> Jon. 26	274	— <i>Mauiensis</i> P.	295
— <i>Kordofana</i> Mts.	268	— <i>mauritiana</i> H. Ad. 240	275
— <i>Kraussi</i> Rv. 11	273	— — <i>Lam.</i>	312
— <i>Küsteri</i> P.	315	— <i>melanpoides</i> Rv.	265
— <i>labida</i> P.	342	— <i>melanostoma</i> Gr.	265
— <i>lactea</i> Rv. 48	275	— <i>melastoma</i> Sws.	289
— — <i>Moit.</i> 247	295	— <i>micans</i> Ad. 185	294
— <i>laevigata</i> P. 104	280	— <i>Michaudiana</i> O.	298
— <i>laevissima</i> Mich. f.	273	— <i>miliaris</i> Jan 262	300
— <i>Lamarckiana</i> P. 15	315	— <i>minima</i> Siem.	285
— <i>lamellata</i> P.M.	315	— — <i>Ant.</i>	317
— — <i>Rv.</i>	308	— <i>minutissima</i> Barel.	312
— <i>lamellifera</i> Ben.	315	— <i>mitriformis</i> Lw.	275
— <i>lamellosa</i> Rv.	335	— <i>mollicella</i> Mor. 44	272
— <i>Largillierti</i> P.	337	— <i>monetaria</i> Mor. 5	321
— <i>Lattrei</i> P.	271	— <i>monilifera</i> P.	298
— <i>Layardi</i> P. 4	326	— <i>monoceros</i> B. †	282
— <i>Leacociana</i> Lw.	267	— <i>montana</i> Mts. 126	284
— <i>Leaiana</i> Grat.	288	— <i>monticola</i> Mor. 144	266
— <i>leptospira</i> Bs. 175	298	— <i>Moreletiana</i> Dh.	267
— <i>Letourneuxi</i> Bgt. †	321	— <i>murica</i> Rv.	327
— <i>leucozonias</i> Sow.	289	— <i>Mülleri</i> Dh.	282
— <i>levis</i> Ad. 184	331	— <i>Mullorum</i> Blf. 123	289
— <i>Liebmanni</i> P.	295	— <i>Munzingeri</i> Jick. 188	277
— <i>Liesvillei</i> Bgt. 239	322	— <i>murrea</i> Rv.	294
— <i>ligata</i> Ad.	330	— <i>musaccola</i> Mor. 227	
— <i>lignaria</i> Rv.			

	Pag.		Pag.
<i>Achatina muscorum</i> Mor. 216..	293	<i>Achatina panamensis</i> Mlf.	288
— <i>nana</i> P.	330	— <i>panthera</i> F. 50.	275
— <i>nanodea</i> Bgl. 246	295	— — <i>Rv.</i>	273
— <i>Natalensis</i> P. 40.	275	— <i>papyracea</i> P. 34	274
— <i>nebrodensis</i> Ben.	308	— <i>parabilis</i> Bs. 92.	279
— <i>nemorensis</i> Ad.	322	— <i>paradoxa</i> Ad.	251
— <i>Newcombi</i> P.	251	— <i>paritura</i> Gd. 88.	278
— <i>Nicoleti</i> P.	345	— <i>Paroliniana</i> WB.	312
— <i>nigella</i> Mor. 464	287	— <i>parvula</i> Cht. 232.	294
— <i>nigricans</i> P.	339	— <i>paupercula</i> Blf. 419.	282
— <i>Nilagirica</i> Bs.	280	— <i>pavonina</i> Sp.	261
— <i>nilotica</i> Mts.	268	— <i>paxillus</i> Rv. 429.	282
— <i>nitens</i> Gr. 437	284	— <i>Pazensis</i> Arc.	435
— — <i>Kok.</i>	300	— <i>Peguensis</i> Blf. 424.	282
— <i>nitida</i> Ad.	322	— <i>pellucens</i> Ad. 228	294
— <i>nitidissima</i> Fb.	302	— <i>pellucida</i> Dh. f. (Ill. 520.)	
— — <i>Kryn.</i>	302	— <i>peponum</i> P.	345
— <i>Notigena</i> Bs. 434.	283	— <i>perdix</i> Lam.	271
— <i>novenaria</i> Ant.	288	— <i>perfecta</i> Mor. 68	276
— <i>Novoseelandica</i> P.	317	— <i>perplexa</i> Ad.	323
— <i>umidica</i> Mts.	269	— <i>Perrotteti</i> P. 400.	280
— <i>nyctelia</i> Bgt. 248.	296	— — <i>Rv.</i>	280
— <i>Nystiana</i> P.	324	— <i>perlenuis</i> Blf. 208	292
— <i>oahuensis</i> Green.	239	— <i>peruviana</i> Lam.	344
— <i>obeliscus</i> Rv.	251	— <i>perversa</i> Sws.	265
— <i>obesa</i> P. 10	273	— <i>Petersi</i> Mts. 25.	274
— <i>oblusa</i> W. Blf. 492.	290	— <i>Petiti</i> Dh.	333
— — <i>P.</i>	325	— <i>Petitiona</i> Ben. 255.	297
— <i>octona</i> Chz. 476	288	— <i>petrensis</i> Mor.	292
— <i>oleacea</i> Dh.	324	— <i>Pfeifferi</i> Dkr. 427.	282
— <i>oligostrophia</i> Rss. f.	336	— <i>Philippiana</i> P.	322
— <i>onager</i> Mts.	266	— <i>Philippii</i> P.	347
— <i>onychina</i> P.	325	— <i>Phillipsii</i> Ad.	323
— <i>Oreas</i> Bs. 410	284	— <i>phlogera</i> P.	264
— <i>Orizabae</i> P.	321	— <i>physodes</i> P.	344
— <i>ornata</i> P.	326	— <i>picta</i> Rv. 71	277
— <i>Orobis</i> Bs. 99	280	— <i>Plantii</i> P. 56	275
— <i>orophila</i> Bs.	279	— <i>plicatula</i> P.	331
— <i>orthoceras</i> Aust. 490.	289	— <i>Poeyana</i> P. 73.	277
— <i>orysacea</i> O.	325	— <i>Poireti</i> Mich.	328
— <i>oryza</i> Lw.	312	— — <i>Rm.</i>	328
— <i>osculans</i> Ad. 231	294	— <i>polita</i> Parr.	300
— <i>Ottonis</i> P.	326	— <i>polychroa</i> Mor. 63.	276
— <i>ovata</i> P.	348	— <i>porphyrostoma</i> Sh. 18 ..	273
— <i>ovuliformis</i> Lw.	310	— <i>Portoricensis</i> P.	323
— <i>ovum</i> P. 33	274	— <i>praelustris</i> Bs. 79	277
— <i>pachycheila</i> Bs. 416	282	— <i>procera</i> Ad.	322
— <i>Paivaecana</i> Mor. 34.	274	— <i>procerula</i> P.	308
— <i>Paivana</i> Mor.	274	— <i>producta</i> Lw. 233	294
— <i>pallens</i> P. 474	288	— — <i>Rss. f. (Ill. 520.)</i>	336
— <i>pallida</i> Sws.	277	— <i>propinqua</i> Ad.	323
— <i>paludinosus</i> O.	258	— — <i>B. †</i>	298
— <i>palustris</i> Parr.	303	— <i>proxima</i> Ad.	323
— <i>panaetha</i> Bs. 412.	281	— <i>prunum</i> Rv.	616

	Pag.		Pag.
<i>Achalina puella</i> Ad.	256	<i>Achatina sericina</i> Jon. 87.	278
— <i>pulchella</i> Sp.	262	— <i>serpentina</i> B. †	298
— <i>Htm.</i>	300	— <i>Shiplayi</i> P. 171	288
— <i>P.</i>	325	— <i>Shuttleworthi</i> P. 43	275
— <i>pulla</i> Blf. 168	287	— <i>sicilis</i> P.	326
— <i>Punctogallana</i> P. 93	279	— <i>siderata</i> Rv. 38	274
— <i>pupaeformis</i> P.	313	— <i>Sillimani</i> Dh.	266
— <i>B.</i> †	298	— <i>similis</i> Boiss. f. (III. 520.)	
— <i>purpurea</i> Chz. 17.	273	— <i>Ad.</i>	322
— <i>Rv.</i>	273	— <i>simpularia</i> Mor. 173	288
— <i>pusilla</i> P. 263	298	— <i>Singhurensis</i> Blf. 106	280
— <i>pygmaea</i> P. 253	297	— <i>sinistrorsa</i> Chz. 4	271
— <i>pyramis</i> Bs. 117	282	— <i>solida</i> Say.	277
— <i>pyrrha</i> Mts.	269	— <i>solidula</i> P.	325
— <i>Rangiana</i> P. 155	286	— <i>Solimana</i> Pet.	266
— <i>raphidia</i> Bgt. 242	295	— <i>solitaria</i> Ad. 153	285
— <i>Reeveana</i> P.	266	— <i>sordida</i> King 265.	298
— <i>regina</i> Dh.	265	— <i>Sowerbyana</i> P.	330
— <i>reticulata</i> P. 47	275	— <i>speciosa</i> P.	322
— <i>rhodostoma</i> Ph. 49	273	— <i>specularis</i> Mor. 64	276
— <i>Richardi</i> P.	344	— <i>Spekei</i> Dn 66	276
— <i>Richii</i> Rv.	266	— <i>spiculum</i> Bs. 186.	289
— <i>Riisei</i> P.	323	— <i>spirazona</i> Dh.	238
— <i>Rilliensis</i> Boiss. (III. 520.)		— <i>splendida</i> Ant.	258
— <i>Risso</i> Dh.	301	— <i>Stephaniana</i> Ben. 254.	297
— <i>Rizzeana</i> Ben.	308	— <i>Stewartii</i> Green.	226
— <i>Rodatzi</i> Dkr. 14.	273	— <i>stigmatica</i> Sh.	322
— <i>rosea</i> Gr.	333	— <i>straminea</i> Dh.	324
— <i>rubella</i> P.	321	— <i>streptostyla</i> P.	341
— <i>rubicunda</i> Mts.	269	— <i>striata</i> Lea 206	292
— <i>rubicundula</i> Mts.	266	— <i>Dh.</i>	327
— <i>rugata</i> Blf. 223.	293	— <i>Gr.</i>	327
— <i>ruicola</i> Lw. 234	294	— <i>Rv.</i>	331
— <i>Salleana</i> P.	258	— <i>striatella</i> Rang 203	292
— <i>Sandbergeri</i> Thom. f.	336	— <i>P.</i>	292
— <i>Sandwicensis</i> P.	235	— <i>Rv.</i>	291
— <i>Sarissa</i> Bs. 178	289	— <i>striatula</i> Mts.	269
— <i>Sattaraënsis</i> H. Ad. 115.	281	— <i>strigata</i> King 266.	298
— <i>Sauleydi</i> Joann.	265	— <i>Mts.</i>	269
— <i>scaptobia</i> P.	306	— <i>strigosa</i> Mor. 197	291
— <i>Schweinfurthi</i> Mts. 7.	272	— <i>striosa</i> Ad. 225	293
— <i>scrutillus</i> Bs. 122.	282	— <i>suaveolans</i> Jick. 198.	291
— <i>sculpta</i> P. 140	284	— <i>subcylindrica</i> Ant.	299
— <i>Sellovii</i> King 264	298	— <i>submarginata</i> Dh.	330
— <i>semidecussata</i> Mk. 67.	276	— <i>subfusiformis</i> Blf. 145.	285
— <i>semigranosa</i> P. 39.	275	— <i>subrimata</i> Rss. f. (III. 520.)	311
— <i>semisculpta</i> P. 41	275	— <i>subsaxana</i> Bgt. 245.	295
— <i>semisulcata</i> Dh.	327	— <i>subsulcosa</i> Thom. f. (III. 520.)	
— <i>semitarum</i> Rang 169.	288	— <i>subulata</i> Jick. 196.	291
— <i>senator</i> Hanl. 124 ^a	616	— <i>P.</i>	325
— <i>Sennaarensis</i> Mts.	269	— <i>subulatoides</i> O. 221.	293
— <i>Sennaariensis</i> P. 165.	287	— <i>subvaricosa</i> P.	332
— <i>serena</i> Bs. 93.	279	— <i>succinea</i> Gdl. 213	292
— <i>sericata</i> B. †	298	— <i>sulcata</i> Gr. 202	292

	Pag.		Pag.
<i>Achatina sulculosa</i> P.	323	<i>Achatina ustulata</i> Lam. 65.	276
— <i>Sultana</i> Sws.	261	— <i>Vadallia</i> Bs. 132.	283
— <i>sumatrana</i> Mts. 107.	281	— <i>Vanuzemensis</i> Lea.	333
— <i>suturalis</i> P.	344	— <i>variabilis</i> Jick. 463.	287
— — <i>Ph.</i>	272	— <i>varicosa</i> P. 13.	273
— <i>sylvatica</i> P. 128.	288	— <i>variegata</i> Col. 2.	271
— — <i>Dh.</i>	286	— <i>veneta</i> Chp., Gredl.	307
— <i>syriaca</i> P.	259	— <i>ventricosa</i> Gd.	273
— <i>Tamulica</i> Blf. 472.	288	— <i>venusta</i> P.	322
— <i>Tandoniana</i> Sh.	306	— <i>vernica</i> Jick.	284
— <i>Tavaresiana</i> Mor. 29.	274	— <i>Veru</i> Bs. 487.	289
— <i>tenebrica</i> Mts.	270	— <i>Veruina</i> Bs. 499.	292
— <i>tenera</i> Ad. 152.	285	— <i>Vescoi</i> P.	303
— <i>tenuis</i> Gr.	266	— <i>vestita</i> P. 59.	276
— <i>tenuispira</i> Bs. 200.	292	— <i>vexillum</i> Lam.	277
— <i>terebella</i> Lw.	302	— — <i>De Kay</i>	277
— <i>terebraeformis</i> P.	323	— <i>Vialai</i> Serr. f. (III. 520.)	
— <i>terebraster</i> Gr.	428	— <i>vicina</i> Ad.	323
— <i>teres</i> H. Ad. 170.	288	— <i>Vignoni</i> Mor.	266
— <i>Terveri</i> Boiss. (III. 520.)		— <i>Vignonia</i> Mor. 57.	275
— — <i>P.</i>	306	— <i>violacea</i> P.	266
— <i>texasiana</i> P.	329	— <i>virens</i> P. 439.	284
— <i>textilis</i> Blf. 69.	277	— <i>virinea</i> L. 74.	277
— <i>Theobaldi</i> Hanl. 491.	290	— <i>vitrea</i> W.B.	303
— <i>tigrina</i> Cum. †.	298	— <i>vittata</i> Sws.	277
— <i>tineta</i> Rv. 52.	275	— <i>vivipara</i> Sow.	292
— <i>tornatellina</i> Lw.	312	— <i>voluta</i> Rv.	324
— <i>Tornensis</i> Blf. 85.	278	— <i>vulpina</i> Dh.	226
— <i>torrida</i> Gd.	266	— <i>Wallacei</i> P. 91.	279
— <i>Tortillana</i> P.	329	— <i>Welwitschi</i> Mor. 49.	275
— <i>tridens</i> P.	311	— <i>Wrighti</i> Mts.	616
— <i>trinitaria</i> Gdl.	322	— <i>Yatesi</i> P. 479.	289
— <i>triticea</i> Lw.	312	— <i>yucatanensis</i> P.	329
— <i>trochiformis</i> P.	315	— <i>zacynthia</i> P.	313
— <i>trochlea</i> P. 477.	289	— <i>zebra</i> Chz. 9.	272
— <i>trochlearis</i> P.	319	— — <i>Blv.</i>	274
— <i>truncata</i> P.	327	— <i>zebriolata</i> Mor. 62.	276
— <i>trypanodes</i> P. 210.	292	ACHATINELLA SWAINS. XXI.	214
— <i>tuberculata</i> Lw.	312	— <i>abbreviata</i> Rv. 83.	222
— <i>tumida</i> Parr.	328	— <i>accincta</i> Migh. 458.	235
— <i>tumulorum</i> Bgt. 243.	295	— <i>acuminata</i> Gd. 261.	246
— <i>turbinata</i> Lea.	269	— <i>acuta</i> Sws.	238
— <i>turricula</i> Mts. 207.	292	— — <i>Nc.</i>	238
— — <i>Migh.</i>	251	— <i>Adamsii</i> Nc.	217
— <i>turris</i> P.	327	— <i>adusta</i> Rv. 445.	226
— — <i>Dh.</i>	335	— <i>affinis</i> Nc. 217.	243
— — <i>Mts.</i>	268	— <i>Agatha</i> Schf. †.	250
— <i>turrita</i> P.	315	— <i>alba</i> Nutt.	221
— <i>turritella</i> Dh.	239	— <i>albescens</i> Gul.	226
— <i>turritellata</i> Dh. 459.	286	— <i>albida</i> P. 487.	239
— <i>undulata</i> Gdg.	265	— <i>albofasciata</i> Sm. 439.	231
— <i>unicolor</i> Ad.	329	— <i>albolabris</i> Nc. 226.	243
— <i>unilamellata</i> Mk.	314	— <i>alhospira</i> Sm. 429.	228
— <i>unizonata</i> Jan 267.	298	— <i>Alexandri</i> Nc. 476.	237

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella amicta</i> Sm. 233	244	<i>Achatinella colorata</i> Rv. 85	222
— <i>amoena</i> P. 145	233	— <i>compacta</i> Ps. 61	219
— <i>ampla</i> Nc. 78	221	— <i>compta</i> Ps. 4	215
— <i>ampulla</i> Gul.	217	— <i>concauospira</i> P. 41	217
— <i>analoga</i> Gul.	226	— <i>concidens</i> Gul.	228
— <i>angusta</i> Pät.	224	— <i>concinna</i> Nc. 99	224
— <i>Anthonii</i> Nc. 157	234	— <i>concolor</i> Sm. 87	223
— <i>antiqua</i> Ps. 279	247	— <i>conicospira</i> Sm. 193	239
— <i>apicata</i> Nc. 137	231	— <i>conifera</i> Gul. 213	242
— <i>aplustre</i> Nc.	220	— <i>coniformis</i> Gul. 133	229
— <i>aptycha</i> P. 249	245	— <i>consanguinea</i> Sm. 86	222
— <i>assimilis</i> Nc.	240	— <i>conspersa</i> P. 151	233
— <i>attenuata</i> P. 42	217	— <i>contracta</i> Gul.	226
— <i>augusta</i> Sm. 103	224	— <i>cornea</i> Nc. 229	243
— <i>auricula</i> P.	209	— <i>corneola</i> P. 256	245
— <i>bacca</i> Rv. 84	222	— <i>corrugata</i> Gul. 28	217
— <i>baetica</i> Migh.	238	— <i>corusca</i> Gul.	217
— <i>Baileyana</i> Gul.	215	— <i>costulata</i> Gul.	248
— <i>Baldwini</i> Nc. 148	233	— <i>costulosa</i> Ps. 285	249
— <i>balteata</i> Ps. 281	248	— <i>crassa</i> Nc. 48	218
— <i>bella</i> Rv. 89	223	— <i>crassidentata</i> P. 118	226
— <i>bellula</i> Sm. 67	220	— <i>crassilabris</i> Alb.	243
— <i>Bensonia Schauf.</i> †	250	— <i>crassilabrum</i> Nc. 216	243
— <i>bicolor</i> Gul. 55	218	— <i>crocea</i> Gul.	217
— — Nc.	244	— <i>crystallina</i> Gul.	246
— — P.	251	— <i>cucumis</i> Gul. 70	221
— <i>bilineata</i> Rv. 65	220	— <i>Cumingi</i> Nc. 237	244
— <i>hiplicata</i> Nc. 200	240	— <i>euneus</i> P. 116	226
— <i>brevicula</i> Ps. 264	246	— <i>curta</i> Nc. 121	226
— <i>brevis</i> P. 294	244	— <i>cylindrata</i> Ps. 263	346
— <i>Buddi</i> Nc. 106	225	— <i>cylindrica</i> Nc. 221	243
— <i>bulbosa</i> Gul.	237	— <i>decepta</i> Ad.	239
— <i>bulimoides</i> Sws. 11	216	— <i>decipiens</i> Nc. 20	216
— <i>Byronii</i> Wd. 26	217	— <i>decora</i> F. 128	228
— <i>caesia</i> Gul.	225	— <i>decorticata</i> Gul. 204	240
— <i>callosa</i> P. 59	218	— <i>delta</i> Gul.	226
— <i>candida</i> P. 14	216	— <i>dentata</i> P. 58	218
— <i>carinata</i> Gul. 169	237	— <i>Deshayesi</i> Mor.	240
— <i>casta</i> Nc. 108	225	— <i>diluta</i> Sm. 80	221
— <i>castanea</i> Rv. 114	226	— <i>dimidiata</i> P. 258	246
— <i>cerea</i> P.	210	— <i>Dimondi</i> Ad.	237
— <i>cerealis</i> Gd. 160	235	— <i>dimorpha</i> Gul.	225
— <i>cervina</i> Gul.	216	— <i>diversa</i> Gul.	224
— <i>cestus</i> Nc.	218	— <i>dolium</i> P. 49	218
— <i>Chamissoi</i> P.	210	— <i>dubia</i> Nc. 8	216
— <i>chlorotica</i> P. 250	245	— <i>Dunkeri</i> Cum. 64	220
— <i>cinerosa</i> P. 15	216	— <i>Dwighti</i> Nc. 5	216
— <i>cingula</i> Migh. 268	247	— <i>eburnea</i> Gul.	217
— <i>cingulata</i> Pät.	247	— <i>elegans</i> Nc. 23	217
— <i>cinnamomea</i> P. 239	244	— <i>elevata</i> Nc. 260	146
— <i>citrina</i> Migh. 177	238	— <i>ellipsoidea</i> Gd. 153	233
— <i>clara</i> P. 283	248	— <i>elliptica</i> Gul. 203	240
— <i>Clementina</i> P.	222	— <i>elongata</i> Nc. 182	238
— <i>cognata</i> Gul.	225	— <i>Emmersoni</i> Nc. 93	224

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella erecta</i> Ps. 179.....	238	<i>Achatinella hybrida</i> Nc.....	219
— <i>exilis</i> Gul. 275.....	247	— <i>ignominiosa</i> Ps. †.....	250
— <i>extensa</i> Ps. 286.....	249	— <i>induta</i> Gul.....	217
— <i>extincta</i> P. 195.....	240	— <i>inflata</i> P. 188.....	239
— <i>faba</i> P. 13.....	216	— <i>innotabilis</i> Sm. 140.....	231
— <i>farciuini</i> P. 206.....	241	— <i>inornata</i> Migh.....	615
— <i>fasciata</i> Gul.....	217	— <i>insignis</i> Migh.....	245
— <i>Ferussaci</i> P.....	237	— <i>intermedia</i> Nc.....	243
— <i>flavescens</i> Nc. 210.....	241	— <i>irregularis</i> P. 167.....	236
— <i>flavida</i> Gul. 132.....	129	— <i>Jacksonensis</i> Cox.....	318
— <i>Forbesiana</i> P. 54.....	218	— <i>Johnsoni</i> Nc. 66.....	220
— <i>formosa</i> Gul. 73.....	221	— <i>juncea</i> Gul.....	225
— <i>fragilis</i> Gul.....	615	— <i>Kauaiensis</i> Nc. 168.....	236
— <i>Fricki</i> P. 25.....	217	— <i>labiata</i> Nc. 57.....	218
— <i>fulgens</i> Nc. 102.....	224	— <i>lacrima</i> Gul.....	243
— <i>fuliginosa</i> Gd.....	233	— <i>lactea</i> Gul.....	217
— <i>fulva</i> Nc. 94.....	224	— <i>laevis</i> Ps. 253.....	245
— <i>fumida</i> Gul.....	246	— <i>lagena</i> Gul.....	245
— <i>fumosa</i> Nc. 252.....	245	— <i>Lehuiensis</i> Sm. 88.....	223
— <i>fusca</i> Nc. 236.....	244	— <i>leucochila</i> Gul.....	246
— <i>fuscobasis</i> Sm. 56.....	218	— <i>leucophaea</i> Gul. 125.....	227
— <i>fuscolineata</i> Sm. 69.....	220	— <i>leucorrhapha</i> Gul. 141.....	232
— <i>fuscozona</i> Sm. 107.....	225	— <i>leucozona</i> Gul. 91.....	223
— <i>fuscula</i> Gul. 254.....	245	— <i>ligata</i> Sm. 82.....	222
— <i>fusiformis</i> P. 196.....	240	— <i>lignaria</i> Gul.....	217
— <i>fusoidea</i> Nc. 117.....	226	— <i>lilacea</i> Gul. 142.....	232
— <i>gemma</i> P. 241.....	244	— <i>liliacea</i> P. 104.....	225
— <i>germana</i> Nc. 77.....	221	— <i>limbata</i> Gul.....	217
— <i>gigantea</i> Nc. 147.....	233	— <i>lineolata</i> Nc. 197.....	240
— <i>glabra</i> Nc. 22.....	216	— <i>livida</i> Sws.....	226
— <i>glauca</i> Gul.....	226	— <i>longispira</i> Sm. 112.....	226
— <i>globosa</i> P. 143.....	232	— <i>lorata</i> F. 39.....	217
— <i>Gul.</i>	235	— <i>P.</i>	221
— <i>glutinosa</i> P. 231.....	243	— <i>Rv.</i>	222
— <i>goniostoma</i> P. 194.....	240	— <i>lucida</i> Ps. 287.....	249
— <i>Gouldi</i> Nc. 6.....	216	— <i>luctuosa</i> P. 218.....	243
— <i>gracilis</i> P. 100.....	224	— <i>lugubris</i> F. 135.....	230
— <i>grana</i> Nc. 270.....	247	— <i>lurida</i> P.....	213
— <i>granifera</i> Gul.....	247	— <i>lutea</i> (err. pro <i>tuba</i>) Gul..	217
— <i>gravida</i> F. 170.....	237	— <i>luteola</i> F. 180.....	238
— <i>gravis</i> Pät.....	237	— <i>macrostoma</i> P. 21.....	216
— <i>Grayana</i> P. 219.....	243	— <i>magna</i> Ad. 146.....	233
— <i>grisea</i> Nc. 9.....	216	— <i>magnifica</i> Schauf. †.....	250
— <i>grossa</i> P. 199.....	240	— <i>Mahogani</i> Gul.....	222
— <i>Gulickii</i> Sm. 138.....	231	— <i>malleata</i> Sm. 214.....	242
— <i>gummea</i> Gul. 266.....	247	— <i>Manoaënsis</i> Nc.....	235
— <i>guttula</i> Gd. 269.....	247	— <i>margarita</i> P. 277.....	247
— <i>Hanleyana</i> P. 53.....	218	— <i>marginata</i> Gul.....	245
— <i>Hawaiana</i> Rv. †.....	250	— <i>marmorata</i> Gd. 37.....	217
— <i>Helena</i> Nc. 247.....	245	— <i>Mastersi</i> Nc.....	240
— <i>herbacea</i> Gul.....	216	— <i>Mauiensis</i> Nc. 251.....	245
— <i>humilis</i> Nc. 207.....	241	— <i>maviensis</i> Alb.....	245
— <i>Hutchinsonii</i> Ps. 224.....	243	— <i>melampoides</i> P. 159.....	235

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella melanosis</i> Nc. 230 ..	243	<i>Achatinella paxa</i> Gul.	225
— <i>melanostoma</i> Nc.	217	— <i>Pfeifferi</i> Nc.	244
— <i>micans</i> P. 191	239	— <i>phaeozona</i> Gul.	216
— <i>microstoma</i> Gd.	234	— <i>Philippiana</i> P. 238.	244
— <i>Mighelsiana</i> P. 92	224	— <i>physa</i> Nc. 244	244
— <i>minuscula</i> P. 248	245	— <i>pica</i> Sws.	230
— <i>modesta</i> Ad. 209	244	— <i>picta</i> Migh. 175	237
— <i>moesta</i> Nc. 222	243	— <i>planospira</i> P. 29	217
— <i>monacha</i> P. 30	217	— <i>platystyla</i> Gul.	216
— <i>morbida</i> P. 35	217	— <i>plicata</i> Migh. 240	244
— <i>mucronata</i> Nc. 208	241	— <i>plumata</i> Gul.	225
— <i>multicolor</i> P. 46	218	— <i>plumbea</i> Gul.	217
— <i>multilineata</i> Nc. 24	217	— <i>polita</i> Nc. 97	224
— <i>mustelina</i> Migh. 50	218	— <i>polymorpha</i> Gul. 134 ...	230
— <i>myrrhea</i> Gul.	216	— <i>porcellana</i> Nc. 43	217
— <i>napus</i> P. 90	223	— <i>porphyrea</i> Nc. 220	243
— <i>neglecta</i> Sm. 136	230	— <i>porphyrostoma</i> Ps. 154 ..	233
— <i>Newcombiana</i> P. 242.	244	— <i>prasina</i> Rv.	226
— <i>nigra</i> Nc. 163	235	— <i>producta</i> Rv. 63	219
— <i>nigrolabris</i> Sm. 185	238	— <i>proxima</i> Ps. 33	217
— <i>nitida</i> Nc. 265	246	— <i>pulchella</i> P. 98	224
— <i>nivosa</i> Nc.	222	— <i>pulcherrima</i> Sws. 81	222
— <i>nobilis</i> P. 36	217	— <i>pulla</i> Nc. 166	236
— <i>nubilosa</i> Migh. 201	240	— <i>pumila</i> Gul.	241
— <i>nucleola</i> Gd. 161	235	— <i>pupoidea</i> Nc. 225	243
— <i>nucula</i> Sm. 215	243	— <i>pusilla</i> P.	213
— <i>nympha</i> Gul.	224	— <i>—</i> Nc.	236
— <i>obclavata</i> P. 273	247	— <i>pygmaea</i> Sm. 109	225
— <i>obeliscus</i> P.	213	— <i>pyramidalis</i> Gul.	217
— <i>obesa</i> Nc. 164	235	— <i>pyramis</i> P. 259	246
— <i>obliqua</i> Gul.	216	— <i>radiata</i> Gd. 7	216
— <i>obscura</i> Nc. 223	243	— <i>—</i> P.	216
— <i>obtusata</i> Nc. 267	247	— <i>recta</i> Nc. 96	224
— <i>octavula</i> Püt.	247	— <i>Redfieldi</i> Nc. 32	217
— <i>octogyrata</i> Gul.	247	— <i>Reevei</i> Ad. 79	221
— <i>olivacea</i> Rv. 113	226	— <i>Remyi</i> Nc. 173	237
— <i>oomorpha</i> Gul.	216	— <i>resinula</i> Gul.	245
— <i>ornata</i> Nc. 245	245	— <i>reticulata</i> Nc. 152	233
— <i>oryza</i> P. 271	247	— <i>rhodorbaphe</i> Sm. 122	226
— <i>ovata</i> Nc. 12	216	— <i>Rohri</i> P.	215
— <i>oviformis</i> Nc. 119	226	— <i>rosea</i> Sws. 10	216
— <i>ovum</i> P. 124	227	— <i>rotunda</i> Gul.	216
— <i>pachystoma</i> Ps. 60	218	— <i>rubens</i> Gd. 202	240
— <i>pallida</i> Nutt. 71	221	— <i>rubida</i> Gul. 205	241
— <i>papyracea</i> Gul.	225	— <i>rubiginosa</i> Nc.	216
— <i>parvula</i> Gul.	247	— <i>rudis</i> P. 184	238
— <i>Peasei</i> Sm. 189	239	— <i>rufa</i> Nc. 105	225
— <i>perdix</i> Rv.	217	— <i>rugosa</i> Nc. 27	217
— <i>perforata</i> Gul.	217	— <i>rugulosa</i> Ps. 162	235
— <i>perversa</i> Sws.	228	— <i>rustica</i> Gul. 212	242
— <i>petila</i> Gul.	244	— <i>rutila</i> Nc. 18	216
— <i>Petitiana</i> P.	210	— <i>saccata</i> P. 110	225
— <i>petricola</i> Nc. 235	244	— <i>Sandwichensis</i> Ps.	250

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella sanguinea</i> Nc. 472..	237	<i>Achatinella turbiniformis</i> Gul. 444	232
— <i>saxatilis</i> Gul. 274.....	247	— <i>turgida</i> Nc. 426.....	227
— <i>scannata</i> F. $\frac{2}{3}$	250	— <i>turgidula</i> Ps. 62.....	219
— <i>scitula</i> Gul.....	216	— <i>turrita</i> Gul.....	247
— <i>semicarinata</i> Nc. 75.....	224	— <i>turritella</i> F. 190.....	239
— <i>semicostata</i> P. 280.....	248	— <i>umbilicata</i> P. 232.....	243
— <i>sericea</i> P. 486.....	239	— <i>undulosa</i> Gul.....	216
— <i>simplex</i> Ps. 278.....	247	— <i>undulata</i> Nc. 420.....	226
— <i>simulans</i> Rv. 52.....	248	— <i>ustulata</i> Nc.....	222
— <i>solida</i> Ps. 455.....	234	— — <i>Gul.</i>	217
— — <i>Gul.</i>	215	— <i>valida</i> P. 423.....	227
— <i>solitaria</i> Nc. 76.....	221	— <i>varia</i> Gul.....	226
— <i>sordida</i> Nc. 34.....	217	— <i>variabilis</i> Nc. 44.....	217
— <i>soror</i> Nc. 484.....	238	— <i>variegata</i> P. 492.....	239
— <i>Sowerbyana</i> P. 47.....	218	— <i>ventrosa</i> P. 95.....	224
— <i>spadicea</i> Gul.....	216	— <i>ventulus</i> F. 156.....	234
— <i>sphaerica</i> Ps. 465.....	235	— — <i>Nc.</i>	235
— <i>spirazona</i> F. 483.....	238	— <i>venulata</i> Nc.....	219
— <i>splendida</i> Nc. 3.....	215	— <i>venusta</i> Migh. 178.....	238
— <i>stiria</i> Gul. 276.....	247	— <i>versicolor</i> Gul. 430.....	228
— <i>straminea</i> Rv. 171.....	237	— <i>versipellis</i> Gul. 68.....	220
— <i>striatella</i> Gul.....	244	— <i>vestita</i> Migh.....	228
— <i>striatula</i> Gd. 284.....	248	— <i>vidua</i> P. 34.....	217
— <i>subovata</i> F. $\frac{1}{2}$	250	— <i>violacea</i> Nc. 449.....	233
— <i>subrostrata</i> P. 227.....	243	— <i>virens</i> Gul.....	226
— <i>subula</i> Gul.....	246	— <i>virgulata</i> Migh. 4.....	215
— <i>subvirens</i> Nc. 49.....	216	— <i>viridans</i> Migh. 47.....	216
— <i>succincta</i> Nc. 255.....	245	— — <i>Rv.</i>	221
— <i>suffusa</i> Rv.....	237	— <i>vitrea</i> Nc. 257.....	246
— <i>sulcata</i> P. 243.....	244	— <i>vitreola</i> Gul.....	247
— <i>Swainsoni</i> P. 45.....	218	— <i>vittata</i> Rv.....	228
— <i>Swifti</i> Nc. 51.....	218	— <i>vulpina</i> F. 441.....	225
— <i>taeniolata</i> P. 16.....	216	— — <i>Gul.</i>	220
— <i>talpina</i> Gul.....	216	— <i>Wakefieldiae</i> Cox.....	318
— <i>Tappaniana</i> Ad. 33.....	217	— <i>Wheatleyi</i> Nc.....	217
— <i>tenebrosa</i> Ps. 282.....	248	— <i>zebra</i> Nc. 401.....	224
— <i>tenuicostata</i> Ps. 288.....	250	— <i>zebrina</i> P. 246.....	245
— <i>tenuilabris</i> Gul. 244.....	241	— <i>zonata</i> Gul.....	221
— <i>terebra</i> Nc. 40.....	217	<i>Achatinellastrum</i> Pfr.....	249
— <i>terebralis</i> Gul. 272.....	247	— <i>bilineatum</i>	220
— <i>teres</i> P. 262.....	246	— <i>Buddi</i>	225
— <i>tessellata</i> Nc. 2.....	215	— <i>castaneum</i>	226
— <i>tetrao</i> Nc. 474.....	237	— <i>cucumis</i>	221
— <i>textilis</i> F. 228.....	243	— <i>dubium</i>	216
— <i>torquata</i> Schauf. $\frac{1}{2}$	250	— <i>formosum</i>	221
— <i>torrida</i> Gul.....	216	— <i>fulgens</i>	224
— <i>transversalis</i> P. 198.....	240	— <i>Grayanum</i>	243
— <i>tricolor</i> Sm. 74.....	221	— <i>Johnsoni</i>	220
— <i>trilineata</i> Gul. 72.....	221	— <i>liliaceum</i>	225
— <i>tristis</i> F. 150.....	233	— <i>olivaceum</i>	226
— <i>trilicea</i> Gul.....	247	— <i>productum</i>	220
— <i>tuba</i> Gul. (err. <i>tutca</i>).....	217	— <i>pulcherrimum</i>	222
— <i>tuberans</i> Gul. 434.....	229	— <i>radiatum</i>	216
— <i>tumefacta</i> Gul. 427.....	227	— <i>trilineatum</i>	221

	Pag.		Pag.
<i>Achatinellastrum versipilis</i>	220	<i>Amastra micans</i>	239
— <i>vulpinum</i>	226	— <i>modesta</i>	241
<i>Achatinellinae</i> Gul.	214	— <i>nucronata</i>	241
<i>Achatinus</i> Montf.	271	— <i>nigra</i>	235
<i>Acicula</i> Risso	271	— <i>nigrolabris</i>	238
— <i>acicula</i>	295	— <i>nubilosa</i>	240
— <i>eburnea</i>	295	— <i>nucleola</i>	235
— <i>Hohenwarti</i>	306	— <i>nucula</i>	243
— <i>hyalina</i>	295	— <i>obesa</i>	235
— <i>Isseli</i>	296	— <i>Peasei</i>	239
— <i>judaica</i>	308	— <i>petricola</i>	244
— <i>mauritiana</i>	295	— <i>porphyrea</i>	243
— <i>miliaris</i>	298	— <i>porphyrostoma</i>	234
— <i>minuta</i>	285	— <i>pusilla</i>	236
— <i>Munzingeri</i>	289	— <i>reticulata</i>	233
<i>Acme constellata</i> Rss.	414	— <i>rubens</i>	240
<i>Agathylla</i> Alb.	454	— <i>rubida</i>	241
— <i>deltostoma</i>	473	— <i>rugulosa</i>	235
<i>Agraulina</i> Bourg.	311	— <i>rustica</i>	242
<i>Alaea</i> Jeffr.	346	— <i>sericea</i>	239
— <i>substriata</i>	407	— <i>solida</i>	234
(Rel. vid. in Ind. vol. II.)		— <i>soror</i>	238
<i>Alinda</i> Ad.	455	— <i>sphaerica</i>	235
— <i>biplicata</i>	524	— <i>spirizona</i>	238
<i>Alloglossa</i> Lindstr.	346	— <i>tenuilabris</i>	241
— <i>avenacea</i>	385	— <i>textilis</i>	243
— <i>Mühlfeldti</i>	386	— <i>tristis</i>	233
<i>Alopiia</i> Ad.	455	— <i>turritella</i>	239
<i>Alsobia</i> Bourg.	311	— <i>variegata</i>	239
<i>Alvearella</i> Lowe	617	— <i>ventulus</i>	234
<i>Amastra</i> Ad., Pease	215. 233	<i>Amphidromus</i> Alb.	4
— <i>affinis</i>	243	— <i>atricallosus</i>	23
— <i>amicta</i>	244	— <i>Chloris</i>	42
— <i>Anthonii</i>	234	— <i>contrarius</i>	46
— <i>assimilis</i>	240	— <i>interruptus</i>	23
— <i>biplicata</i>	240	— <i>macassariensis</i>	23
— <i>carinata</i>	237	— <i>maculiferus</i>	39
— <i>conicospira</i>	240	— <i>perversus</i>	23
— <i>conifera</i>	242	— <i>sinistralis</i>	42
— <i>cylindrica</i>	243	<i>Auctus</i> Mart.	4
— <i>decorticata</i>	241	<i>Anoma</i> Alb.	417
— <i>elliptica</i>	240	<i>Anostomella</i> Mart. VI. 298.	
— <i>elongata</i>	238	<i>Anthinus</i> Alb.	4
— <i>farciemen</i>	241	<i>Apex</i> Mart.	314
— <i>flavescens</i>	241	— <i>albofasciatus</i>	231
— <i>humilis</i>	241	— <i>albospira</i>	228
— <i>inflata</i>	239	— <i>coniformis</i>	230
— <i>intermedia</i>	243	— <i>flavidus</i>	229
— <i>irregularis</i>	236	— <i>Gulickii</i>	231
— <i>lineolata</i>	240	— <i>innotabilis</i>	232
— <i>luctuosa</i>	243	— <i>leucophaeus</i>	227
— <i>malleata</i>	242	— <i>leucorrhaphe</i>	232
— <i>Mastersi</i>	240	— <i>leucozonus</i>	224
— <i>melanosis</i>	243	— <i>lilaceus</i>	232

	Pag.		Pag.
<i>Apex neglectus</i>	231	<i>Azeca</i> Loryi Mich. f.	314
— <i>polymorpha</i>	230	— <i>maroccana</i> Mss. 17.	313
— <i>tuberans</i>	229	— <i>Matoni</i> Turt.	311
— <i>tumefactus</i>	228	— <i>melanpoides</i> Lw. 8.	312, 617
— <i>turbiniformis</i>	233	— <i>Menkeana</i> Kregl.	312
— <i>versicolor</i>	228	— <i>mitriformis</i> Lw. 9.	312
<i>Apoma</i> Beck	422	— <i>Nouletiana</i> Dup. 2.	312
<i>Ataxus</i> Alb.	1	— <i>oryza</i> Lw. 5.	312, 617
<i>Auricula aurantiaca</i>	415	— <i>Paroliniana</i> WB. 3.	312
— <i>borina</i>	415	— <i>procerula</i> P.	308
— <i>caprella</i>	37	— <i>psathyrolena</i> Bgt. 16.	313
— <i>fuscagula</i>	405	— <i>pupaeformis</i> Cantr. 10.	313
— <i>goniostoma</i>	408	— <i>sciaphila</i> P.	309
— <i>leporis</i>	414	— <i>fornatellina</i> Lw. 7.	312, 617
— <i>Oiwaihiensis</i>	209	— <i>tridens</i> Pult. 4.	311
— <i>signata</i>	413	— <i>triticea</i> Lw. 4.	312, 617
— <i>Sileni</i>	410	— <i>tuberculata</i> Lw. 6.	312
— <i>sinistrorsa</i>	209	— <i>zacinthia</i> Bgt.	313
— <i>spelaea</i>	416	— <i>zacynthia</i> Roth 12.	313
AURICULELLA PFR. XX.	209	<i>Azecastrum</i> Bourg.	311
— <i>ambusta</i> Ps. 9.	211	<i>Bacillum</i> Theob.	290
— <i>amoena</i> Gul.	233	<i>Balaea</i> Brown	452
— <i>auricula</i> F. 1.	209	BALEA PRID. XLVII.	452
— <i>brunnea</i> Sm. 10.	212	— <i>australis</i> Fb.	452
— <i>cerea</i> P. 3.	210	— <i>Canteroiana</i> Gdl. 4.	454
— <i>Chamissoi</i> P. 5.	210	— <i>castanea</i> Ad.	213
— <i>crassula</i> Sm. 7.	210	— <i>clausiloides</i> P.	452
— <i>diaphana</i> Sm. 2.	209	— <i>cyclostoma</i> Bz. 44.	455
— <i>expansa</i> Ps. 6.	210	— <i>Deshayesiana</i> Bgt. 6.	454
— <i>jucunda</i> Sm. †.	214	— <i>Dominicensis</i> P.	429
— <i>lurida</i> P. 15.	213	— <i>elata</i> P.	452
— <i>obeliscus</i> P. 16.	213	— <i>elatiar</i> P.	452
— <i>patula</i> Sm. 11.	212	— <i>exigua</i> Ad. & A.	451
— <i>perpusilla</i> Sm. 18.	213	— <i>Fischeriana</i> Bgt. 8.	454
— <i>Petitiana</i> P. 4.	210	— <i>fragilis</i> Gr.	453
— <i>pulchra</i> Ps. 13.	212	— <i>Funcki</i> P.	452
— <i>pumicata</i> Migh.	480	— <i>Fussiana</i> P.	469
— <i>pusilla</i> Gd. 44.	213	— <i>glauca</i> Bz. 15.	455
— <i>tenuis</i> Sm. 17.	213	— <i>glorifica</i> Parr.	455
— <i>triplicata</i> Ps. 12.	212	— <i>Haueri</i> Bz. 13.	455
— <i>uniplicata</i> Ps. 8.	214	— <i>lactea</i> Bz. 16.	455
<i>Auris</i> Midæ Chz.	415	— <i>latens</i> P.	455
— <i>signata</i> Sp.	413	— <i>Layardi</i> P.	454
AZECA LEACH XXXIV.	314	— <i>livida</i> Mk. 17.	455
— <i>atava</i> Crs. f. 18.	313	— <i>lucifuga</i> Leach 7.	454
— <i>Baudini</i> Mich. f.	314	— <i>Newcombi</i> P.	213
— <i>cylindracea</i> Calc. 44.	313	— <i>nitida</i> Mss.	453
— <i>Emiliana</i> Ben. 13.	313	— <i>peregrina</i> Gd. 11.	454
— <i>eremiophila</i> P.	308	— <i>peruviana</i> Ph. 18.	455
— <i>Goodalli</i> Ald.	312	— <i>perversa</i> L. 1.	453
— <i>gracilentia</i> P.	309	— <i>pyrenaica</i> Bgt. 2.	453
— <i>incerta</i> Ben. 15.	313	— <i>ragana</i> Schauf.	454
— <i>integra</i> Mss. 11.	313	— <i>Rayiana</i> Bgt. 3.	453
— <i>lamellifera</i> P.	308		

	Pag.		Pag.
<i>Balea Sarsi</i> Ph. 5	454	<i>Bulimella rutila</i>	216
— <i>Terveri</i> Laf.	549	— <i>solitaria</i>	221
— <i>Tristensis</i> Leach 9	454	— <i>sordida</i>	217
— <i>turrila</i> P.	315	— <i>Sowerbyana</i>	218
— <i>variegata</i> Ad. 12	454	— <i>subvirens</i>	216
— <i>ventricosa</i> Leach 10	454	— <i>Swainsoni</i>	218
<i>Baleo-Clausilia Bielz</i>	452	— <i>taeniolata</i>	216
<i>Balia Swains., Bourg.</i>	452	— <i>viridans</i>	216
— <i>Deshayesiana</i>	454	<i>Buliminus Beck, Alb.</i>	2
— <i>Fischeriana</i>	454	— <i>abyssinicus</i>	68
— <i>fragilis</i>	453	— <i>achatinellinus</i>	173
— <i>lucifuga</i>	454	— <i>Adelaidae</i>	104
— <i>perversa</i>	453	— <i>adumbratus</i>	153
— <i>pyrenaica</i>	453	— <i>affinis</i>	172
— <i>Rayiana</i>	453	— <i>albiplicatus</i>	178
— <i>Sarsi</i>	454	— <i>albolimbatus</i>	100
— <i>Tristensis</i>	454	— <i>Alepi</i>	94
— <i>ventricosa</i>	454	— <i>alpinus</i>	192
BERENDTIA CROSSE & FISCH. XLIII.	450	— <i>alumnus</i>	102
— <i>Taylori</i> P. 4	450	— <i>anaga</i>	72
<i>Böttgeria Heyn.</i>	455. 473	— <i>anatolicus</i>	98
<i>Borus Alb.</i>	4	— <i>Angasi</i>	144
<i>Bostryx Trosch.</i>	4	— <i>apertus</i>	81
— <i>solutus</i>	139	— <i>arabicus</i>	91
<i>Brachypodella Beck</i>	422	— <i>arcuatus</i>	96
<i>Brachypus Guild.</i>	422	— <i>assimilis</i>	81
— <i>costatus</i>	440	— <i>athensis</i>	97
— <i>pallidus</i>	441	— <i>atomatus</i>	145
<i>Brephulus fuscostrigatus</i>	609	— <i>attenuatus</i>	97
— <i>obvolutus</i>	193	— <i>var.</i>	70
<i>Buccinum acicula</i>	294	— <i>avellana</i>	192
— <i>exaratum</i>	267	— <i>badiusus</i>	74
— <i>fasciatum</i>	277	— <i>baeticatus</i>	73
— <i>striatulum</i>	269	— <i>barburus</i>	88
— <i>striatum</i>	327	— <i>Bayeri</i>	98
— <i>strigatum</i>	269	— <i>bengaleusis</i>	158
— <i>variegatum</i>	271	— <i>benguelensis</i>	168
— <i>zebra</i>	262	— <i>Benjamiticus</i>	175
<i>Bulimella Pfr.</i>	214. 216	— <i>Bergeri</i>	99
— <i>abbreviata</i>	222	— <i>Bertheloti</i>	93
— <i>bulimoides</i>	216	— <i>bicallosus</i>	104
— <i>Byronii</i>	217	— <i>bidens</i>	104
— <i>colorata</i>	222	— <i>bilineatus</i>	168
— <i>decipiens</i>	216	— <i>blandus</i>	101
— <i>elegans</i>	217	— <i>Botterianus</i>	101
— <i>faba</i>	216	— <i>Braunsii</i>	154
— <i>fuscobasis</i>	218	— <i>brevior</i>	607
— <i>germana</i>	221	— <i>bulla</i>	160
— <i>glabra</i>	216	— <i>Burnayi</i>	57
— <i>Hanleyana</i>	218	— <i>cactorum</i>	163
— <i>multicolor</i>	218	— <i>calvus</i>	178
— <i>ovata</i>	216	— <i>candelaris</i>	97
— <i>rosea</i>	216	— <i>candidus</i>	91
— <i>rugosa</i>	217	— <i>Cantori</i>	80

	Pag.		Pag.
<i>Buliminus carneolus</i>	97	<i>Buliminus Forskalii</i>	91
— <i>carneus</i>	95	— <i>fragosus</i>	91
— <i>catenatus</i>	154	— <i>fragrosus</i>	92
— <i>caucasicus</i>	80	— <i>Frivaldszkyi</i>	83
— <i>cefalonicus</i>	87	— <i>fulvicans</i>	62
— <i>cespitem</i>	100	— <i>fusiformis</i>	179
— <i>chersonesicus</i>	97	— <i>gastrum</i>	83
— <i>cirtanus</i>	88	— <i>Gaudryi</i>	103
— <i>coelebs</i>	86	— <i>gemma</i>	78
— <i>coenopictus</i>	76	— <i>Ghilanensis</i>	99
— <i>Collini</i>	80	— <i>gibber</i>	97
— <i>compactus</i>	104	— <i>glandula</i>	80
— <i>conjunctus</i>	97	— <i>graecus</i>	81
— <i>Consecoanus</i>	85	— <i>Grateloupi</i>	180
— <i>consentaneus</i>	83	— <i>gregarius</i>	80
— <i>conulinus</i>	188	— <i>Guereanus</i>	185
— <i>conulus</i>	188	— <i>Guillaini</i>	87
— <i>Cora</i>	62	— <i>guineensis</i>	182
— <i>corneus</i>	188	— <i>habessinicus</i>	68
— <i>Cosensis</i>	96	— <i>Halepensis</i>	94
— <i>coturnix</i>	126	— <i>Helena</i>	157
— <i>crassilabris</i>	158	— <i>helvolus</i>	75
— <i>crepundius</i>	152	— <i>Hemprichi</i>	68
— <i>cretensis</i>	80	— <i>histrio</i>	149
— <i>culmineus</i>	176	— <i>Hohenackeri</i>	176
— <i>cyaneus</i>	82	— <i>Humberti</i>	179
— <i>cyindricus</i>	179	— <i>illibatus</i>	96
— <i>Dammarensis</i>	177	— <i>indifferens</i>	75
— <i>Dardanus</i>	85	— <i>indutus</i>	159
— <i>Darnaudi</i>	70	— <i>inflatus</i>	161
— <i>dealbatus</i>	160	— <i>insularis</i>	140
— <i>denticulatus</i>	101	— <i>insularum</i>	192
— <i>derelictus</i>	56	— <i>intumescens</i>	102
— <i>detritus</i>	176	— <i>Jacobii</i>	113
— <i>diffusus</i>	608	— <i>Kindermanni</i>	178
— <i>distans</i>	68	— <i>Kingi</i>	148
— <i>Duboisii</i>	104	— <i>Kirkii</i>	67
— <i>Dufresnii</i>	143	— <i>Kotschyi</i>	79
— <i>eburneus</i>	176	— <i>Kutschigii</i>	101
— <i>Ehrenbergi</i>	97	— <i>labiosus</i>	94
— <i>eminulus</i>	129	— <i>labrosus</i>	93
— <i>encaustus</i>	90	— <i>Lakhamensis</i>	80
— <i>Eremita</i>	91	— <i>lamelliferus</i>	103
— <i>erosus</i>	178	— <i>lardeus</i>	76
— <i>etuberculatus</i>	83	— <i>latireflexus</i>	92
— <i>Fabianus</i>	98	— <i>Laurentii</i>	175
— <i>Fairbanki</i>	68	— <i>lepidulus</i>	104
— <i>fallax</i>	70	— <i>leucodon</i>	104
— <i>fasciolatus</i>	87	— <i>limbodontatus</i>	102
— <i>fauvus</i>	192	— <i>lubricus</i>	299
— <i>fauz nigra</i>	87	— <i>lycicus</i>	80
— <i>Favannii</i>	159	— <i>Lyelliae</i>	192
— <i>Ferussaci</i>	168	— <i>Maffioteanus</i>	95
— <i>Finschi</i>	182	— <i>Magenii</i>	168

	Pag.		Pag.
<i>Buliminus Maugeri</i>	423	<i>Buliminus rimatus</i>	64
— <i>mavortius</i>	467	— <i>roccellicola</i>	84
— <i>melanacme</i>	468	— <i>Rossmüssleri</i>	97
— <i>melo</i>	460	— <i>Rothi</i>	104
— <i>Merdwenianus</i>	80	— <i>rustrigatus</i>	86
— <i>Mesopotamicus</i>	607	— <i>rupicola</i>	89
— <i>microtragus</i>	401	— <i>sagax</i>	98
— <i>miser</i>	478	— <i>salsicola</i>	93
— <i>modestus</i>	473	— <i>Samavaënsis</i>	79
— <i>montanus</i>	80	— <i>Saulcyi</i>	102
— <i>monticola</i>	81	— <i>scalariformis</i>	174
— <i>montivagus</i>	66	— <i>scalaris</i>	68
— <i>Moquinianus</i>	90	— <i>scapus</i>	104
— <i>mossambicensis</i>	454	— <i>Schläftii</i>	76
— <i>mutabilis</i>	50	— <i>scutulatus</i>	173
— <i>myosotis</i>	85	— <i>segregatus</i>	189
— <i>nanodes</i>	73	— <i>senegalensis</i>	78
— <i>Natalensis</i>	60	— <i>septemdentatus</i>	102
— <i>neuricus</i>	467	— <i>servus</i>	94
— <i>niger</i>	480	— <i>Siamensis</i>	96
— <i>Niso</i>	404	— <i>Sidonensis</i>	96
— <i>nivalis</i>	492	— <i>Sidoniensis</i>	96
— <i>niveus</i>	96	— <i>Socotorensis</i>	178
— <i>Nogellii</i>	80	— <i>Sogdianus</i>	88
— <i>nucifragus</i>	403	— <i>sordidus</i>	176
— <i>nux</i>	457	— <i>spadicus</i>	164
— <i>obesatus</i>	74	— <i>spilogrammus</i>	69
— <i>obscurus</i>	84	— <i>spoliatus</i>	104
— <i>ocellatus</i>	90	— <i>Spratti</i>	96
— <i>olivaceus</i>	83	— <i>stictus</i>	168
— <i>Olivieri</i>	70	— <i>striatellus</i>	173
— <i>orientalis</i>	103	— <i>styliker</i>	159
— <i>ovularis</i>	402	— <i>stylus</i>	103
— <i>pallens</i>	482	— <i>subangulatus</i>	181
— <i>Parreyssi</i>	402	— <i>subdetritus</i>	98
— <i>persicus</i>	492	— <i>subdiaphanus</i>	140
— <i>Petersi</i>	475	— <i>subtilis</i>	83
— <i>phorcus</i>	97	— <i>subulatus</i>	179
— <i>pilosus</i>	486	— <i>sulcidentatus</i>	102
— <i>propinquus</i>	74	— <i>Sylheticus</i>	42
— <i>Proteus</i>	54	— <i>syriacus</i>	95
— <i>pruninus</i>	82	— <i>tabidus</i>	74
— <i>pulverulentus</i>	69	— <i>Tarnieranus</i>	72
— <i>punctatus</i>	468	— <i>Tasmanicus</i>	144
— <i>pupa</i>	97	— <i>tauricus</i>	179
— <i>pusio</i>	83	— <i>tener</i>	80
— <i>pustulosus</i>	174	— <i>tetrodon</i>	98
— <i>quadridens</i>	100	— <i>texturatus</i>	76
— <i>quinquedentatus</i>	98	— <i>thamnoicus</i>	159
— <i>Reinianus</i>	605	— <i>todillus</i>	88
— <i>reticulatus</i>	87	— <i>Tournefortianus</i>	103
— <i>reversalis</i>	97	— <i>trichodes</i>	70
— <i>revolutus</i>	97	— <i>tricuspidatus</i>	101
— <i>rhodostomus</i>	463	— <i>tridens</i>	100

	Pag.		Pag.
<i>Buliminus trifasciatus</i>	43	<i>Bulimulus auris muris</i>	114
— <i>trilineatus</i>	152	— <i>badiusus</i>	606
— <i>triticeus</i>	102	— <i>badius</i>	159
— <i>Truquii</i>	102	— <i>baeticatus</i>	606
— <i>tumefactus</i>	57	— <i>Bahamensis</i>	63
— <i>tumidus</i>	192	— <i>baltoica</i>	192
— <i>umbrosus</i>	85	— <i>Baranguillanus</i>	51
— <i>unicolor</i>	188	— <i>barbadensis</i>	181
— <i>ustulatus</i>	175	— <i>bengalensis</i>	158
— <i>variatus</i>	89	— <i>Benguensis</i>	644
— <i>Varnensis</i>	179	— <i>Berendi</i>	183
— <i>velutinus</i>	164	— <i>Bertheloti</i>	607
— <i>versicolor</i>	56	— <i>bicolor</i>	163
— <i>vibex</i>	97	— <i>bidens</i>	609
— <i>zebra</i>	104	— <i>bilineatus</i>	168
— <i>Zeledori</i>	192	— <i>Bimeyanus</i>	109
— <i>zonulatus</i>	158	— <i>bivittatus</i>	113
<i>Bulimulus Beck, Alb.</i>	1	— <i>Bogotensis</i>	50
— <i>abscissus</i>	26	— <i>Bolivarii</i>	52
— <i>abyssinicus</i>	606	— <i>Bontia</i>	57
— <i>abyssorum</i>	52	— <i>Rotterii</i>	61
— <i>achatinellus</i>	644	— <i>Bourcierii</i>	26
— <i>acutus</i>	177	— <i>Bridgesi</i>	54
— <i>aequatorius</i>	170	— <i>Broderipi</i>	124
— <i>affinis</i>	172	— <i>Buschi</i>	125
— <i>albatus</i>	614	— <i>cacticolus</i>	187
— <i>albicans</i>	161	— <i>californicus</i>	165
— <i>albus</i>	161	— <i>caliginosus</i>	145
— <i>Alepi</i>	607	— <i>callosus</i>	170
— <i>alternans</i>	167	— <i>calvus</i>	178
— <i>alternatus</i>	158	— <i>canaliculatus</i>	111
— <i>Altoperuvianus</i>	60	— <i>candelaris</i>	608
— <i>ambustus</i>	145	— <i>Capueira</i>	113
— <i>anachoreta</i>	91	— <i>Carabaeorum</i>	165
— <i>anceps</i>	171	— <i>carneus</i>	607
— <i>anchistomus</i>	113	— <i>castus</i>	62
— <i>angulosus</i>	65	— <i>Catlowae</i>	171
— <i>Antisanensis</i>	143	— <i>chamaeleon</i>	165
— <i>apenninus</i>	606	— <i>chemnitzoides</i>	11
— <i>apicatus</i>	192	— <i>Chiapasensis</i>	54
— <i>apodemetes</i>	160	— <i>chilensis</i>	143
— <i>arabicus</i>	607	— <i>Chiriguanus</i>	192
— <i>arbustorum</i>	125	— <i>chrysomelas</i>	170
— <i>arcuatus</i>	607	— <i>chrysotrema</i>	192
— <i>Artemisia</i>	183	— <i>cinnamomeolineatus</i>	66
— <i>asperatus</i>	157	— <i>clavus</i>	615
— <i>Assumptionis</i>	192	— <i>coagulatus</i>	162
— <i>Atacamensis</i>	168	— <i>coelebs</i>	606
— <i>Atahualpa</i>	62	— <i>coenopictus</i>	606
— <i>attenuatus</i>	56	— <i>compactus</i>	609
— — <i>var.</i>	67	— <i>confusus</i>	171
— <i>aureolus</i>	149	— <i>connivens</i>	53
— <i>aurifluus</i>	62	— <i>conspersus</i>	161
— <i>auris leporis</i>	114	— <i>constrictus</i>	70

	Pag.		Pag.
<i>Bulimulus convexus</i>	111	<i>Bulimulus eschariferus</i>	66
— <i>Coquimbensis</i>	125	— <i>excelsus</i>	46
— <i>Cora</i>	62	— <i>exilis</i>	177
— <i>Cordillerae</i>	156	— <i>expansus</i>	53
— <i>coriaceus</i>	188	— <i>fallax</i>	113
— <i>corneus</i>	188	— <i>Farrisi</i>	163
— <i>coronatus</i>	180	— <i>fasciolatus</i>	607
— <i>correctus</i>	47	— <i>fenestratus</i>	57
— <i>Cosensis</i>	607	— <i>fenestrellus</i>	176
— <i>Costaricensis</i>	59	— <i>Ferussaci</i>	614
— <i>Cotopaxiensis</i>	163	— <i>figulinus</i>	192
— <i>coturnix</i>	126	— <i>floridanus</i>	65
— <i>cretensis</i>	606	— <i>fluctuatus</i>	112
— <i>cucullus</i>	125	— <i>fragosus</i>	607
— <i>Cuernavacensis</i>	152	— <i>fraterculus</i>	189
— <i>culmineus</i>	176	— <i>Frivaldszkyi</i>	606
— <i>Curianensis</i>	112	— <i>fucatus</i>	48
— <i>cyaneus</i>	606	— <i>fulvicans</i>	605
— <i>cymatilis</i>	608	— <i>fuscus</i>	181
— <i>Damarensis</i>	177	— <i>fusoides</i>	47
— <i>Dardanus</i>	606	— <i>Gabbi</i>	163
— <i>Darwini</i>	163	— <i>Galapaganus</i>	187
— <i>dealbatus</i>	160	— <i>Gayi</i>	145
— <i>var.</i>	64	— <i>Gealei</i>	146
— <i>debilis</i>	181	— <i>gelidus</i>	165
— <i>decollatus</i>	613	— <i>geometricus</i>	47
— <i>decoratus</i>	113	— <i>Ghiesbreghtii</i>	58
— <i>decussatus</i>	175	— <i>gibber</i>	608
— <i>Delattrei</i>	52	— <i>glaucostomus</i>	54
— <i>demotus</i>	63	— <i>Gouadaloupensis</i>	177
— <i>Denickei</i>	109	— <i>graniger</i>	143
— <i>depictus</i>	56	— <i>gregarius</i>	606
— <i>derelictus</i>	56	— <i>Gruneri</i>	168
— <i>detritus</i>	614	— <i>Guadeloupensis</i>	177
— <i>devians</i>	155	— <i>guineensis</i>	182
— <i>diaphanus</i>	189	— <i>guttatus</i>	149
— <i>discrepans</i>	153	— <i>Halepensis</i>	607
— <i>Dombeyanus</i>	51	— <i>Hamiltoni</i>	173
— <i>dominicus</i>	149	— <i>hannensis</i>	614
— <i>Dormani</i>	145	— <i>Hartwegi</i>	122
— <i>Droueti</i>	59	— <i>Hegewischi</i>	146
— <i>Dunkeri</i>	57	— <i>heloecus</i>	187
— <i>durus</i>	70	— <i>heloicus</i>	187
— <i>dux</i>	145	— <i>helvolus</i>	606
— <i>Dysoni</i>	187	— <i>Henuahi</i>	163
— <i>eburneus</i>	615	— <i>Henselii</i>	44
— <i>Edmülleri</i>	67	— <i>hepaticus</i>	173
— <i>effeminatus</i>	170	— <i>hepatostomus</i>	56
— <i>electrum</i>	56	— <i>heterogeneus</i>	155
— <i>elegans</i>	125	— <i>heterogrammus</i>	66
— <i>elegantissimus</i>	48	— <i>heterotrichus</i>	43
— <i>Emeus</i>	176	— <i>Heynemanni</i>	147
— <i>erosus</i>	178	— <i>Hohenackeri</i>	614
— <i>erythrostromus</i>	164	— <i>holostomus</i>	139

	Pag.		Pag.
<i>Bulimulus Hondurasanus</i>	467	<i>Bulimulus Marielinus</i>	445
— <i>Humboldti</i>	465	— <i>marmarinus</i>	50
— <i>hygrohylaeus</i>	53	— <i>marmorinus</i>	50
— <i>illibatus</i>	607	— <i>Martinicensis</i>	606
— <i>immaculatus</i>	454	— <i>Mazei</i>	484
— <i>incrassatus</i>	457	— <i>megabambensis</i>	264
— <i>indistinctus</i>	484	— <i>Meiacoshimensis</i>	643
— <i>inermis</i>	489	— <i>melo</i>	460
— <i>inflatus</i>	461	— <i>membranaceus</i>	69
— <i>infundibulum</i>	443	— <i>Mendozanus</i>	426
— <i>inglorius</i>	464	— <i>Menkei</i>	453
— <i>inscendens</i>	482	— <i>Meobambensis</i>	54
— <i>interpictus</i>	25	— <i>Merduenianus</i>	606
— <i>inutilis</i>	487	— <i>Meridanus</i>	56
— <i>involutus</i>	444	— <i>mezilloensis</i>	474
— <i>iodostylus</i>	61	— <i>mexicanus</i>	465
— <i>Istapensis</i>	453	— <i>micrus</i>	439
— <i>Jacobi</i>	443	— <i>mitochrous</i>	64
— <i>Jaurezi</i>	459	— <i>minosarum</i>	434
— <i>Jeffreysi</i>	65	— <i>monachus</i>	487
— <i>Jonasi</i>	67	— <i>Montagnei</i>	468
— <i>Jordani</i>	607	— <i>montanus</i>	606
— <i>Juarezi</i>	459	— <i>Montevidensis</i>	465
— <i>Kambul</i>	646	— <i>montivagus</i>	66
— <i>Keppelli</i>	644	— <i>Moricandi</i>	57
— <i>Knorri</i>	442	— <i>Moussoni</i>	467
— <i>Kunawurensis</i>	607	— <i>Mozambicensis</i>	644
— <i>labiosus</i>	607	— <i>multifasciatus</i>	66
— <i>labrosus</i>	607	— <i>multilineatus</i>	453
— <i>lactarius</i>	458	— <i>murrinus</i>	444
— <i>lardeus</i>	606	— <i>musicus</i>	54
— <i>lateralis</i>	444	— <i>musicus</i>	54
— <i>laticinctus</i>	69	— <i>mutabilis</i>	50
— <i>latireflexus</i>	607	— <i>nanodes</i>	606
— <i>Laurentii</i>	475	— <i>nanus</i>	66
— <i>leucomelas</i>	470	— <i>Narcissus</i>	46
— <i>leucostictus</i>	69	— <i>navicula</i>	444
— <i>Lherminieri</i>	60	— <i>neglectus</i>	69
— <i>lilacinus</i>	49	— <i>nigrofasciatus</i>	458
— <i>liliaceus</i>	466	— <i>nigropileatus</i>	472
— <i>limnaeoides</i>	478	— <i>nilagiricus</i>	607
— <i>linostomus</i>	54	— <i>nitidulus</i>	453
— <i>lirinus</i>	26	— <i>nitidus</i>	453
— <i>lithoicus</i>	445	— <i>nivalis</i>	445
— <i>lilus</i>	58	— <i>nubeculatus</i>	487
— <i>livescens</i>	452	— <i>nuciformis</i>	68
— <i>Lobbei</i>	63	— <i>nucula</i>	457
— <i>lophoicus</i>	63	— <i>nux</i>	457
— <i>Loxensis</i>	465	— <i>Nystianus</i>	442
— <i>lycicus</i>	606	— <i>obesatus</i>	606
— <i>maculatus</i>	476	— <i>obscurus</i>	606
— <i>Manoeli</i>	66	— <i>ochraceus</i>	492
— <i>marcidus</i>	484	— <i>Olivieri</i>	606
— <i>Mariae</i>	458	— <i>onager</i>	65

	Pag.		Pag.
<i>Bulinulus Orbigny</i>	173	<i>Bulinulus rubellus</i>	171
— <i>oreades</i>	165	— <i>rubescens</i>	163
— <i>orophilus</i>	172	— <i>rubrovariegatus</i>	149
— <i>Paeteli</i>	57	— <i>rudis</i>	162
— <i>Paivanus</i>	49	— <i>rufescens</i>	190
— <i>pallens</i>	182	— <i>rufistrigatus</i>	606
— <i>pallidior</i>	53	— <i>rugiferus</i>	69
— <i>panamensis</i>	167	— <i>rugulosus</i>	68
— <i>Paposensis</i>	164	— <i>rupestris</i>	649
— <i>papyraceus</i>	58	— <i>saccatus</i>	48
— <i>patriarcha</i>	176	— <i>Sachsei</i>	166
— <i>Pazianus</i>	153	— <i>sarcodes</i>	189
— <i>Pealei</i>	49	— <i>Sargi</i>	59
— <i>perlucidus</i>	65	— <i>scabiosus</i>	173
— <i>perspectivus</i>	113	— <i>scalariformis</i>	174
— <i>peruvianus</i>	142	— <i>Schiedeanus</i>	160
— <i>pervariabilis</i>	61	— <i>Schröteri</i>	192
— <i>pessulatus</i>	148	— <i>scitulus</i>	151
— <i>Petenensis</i>	172	— <i>scobinatus</i>	62
— <i>Philippii</i>	173	— <i>sculpturatus</i>	157
— <i>Piescheli</i>	52	— <i>semipellucidus</i>	26
— <i>pilula</i>	162	— <i>semistriatus</i>	189
— <i>Piuranus</i>	173	— <i>sepulcralis</i>	187
— <i>plicatus</i>	180	— <i>serperastrus</i>	63
— <i>poecilus</i>	164	— <i>serratus</i>	51
— <i>polygrammus</i>	168	— <i>Sidoniensis</i>	607
— <i>pretiosus</i>	606	— <i>similaris</i>	51
— <i>primularis</i>	165	— <i>simplex</i>	177
— <i>propinquus</i>	606	— <i>simulus</i>	126
— <i>prostratus</i>	50	— <i>Socotorensis</i>	615
— <i>proteiformis</i>	54	— <i>solutus</i>	139
— <i>Proteli</i>	192	— <i>sordidus</i>	176
— <i>Proteus</i>	54	— <i>spectatus</i>	50
— <i>protractus</i>	50	— <i>spirifer</i>	92
— <i>pruinosis</i>	158	— <i>spoliatus</i>	609
— <i>pseudosuccineus</i>	125	— <i>sporadicus</i>	165
— <i>pubescens</i>	70	— <i>Sporleleri</i>	149
— <i>puellaris</i>	152	— <i>Spratti</i>	607
— <i>pugio</i>	192	— <i>Stelzneri</i>	58
— <i>pulcher</i>	167	— <i>stenacme</i>	173
— <i>punctulifer</i>	126	— <i>stenogyroides</i>	132
— <i>pupiformis</i>	66	— <i>stramineus</i>	57
— <i>pusillus</i>	186	— <i>striatellus</i>	173
— <i>pustulosus</i>	174	— <i>striatulus</i>	173
— <i>pygmaeus</i>	123	— <i>strigatus</i>	51
— <i>radiatus</i>	176	— <i>subinterruptus</i>	51
— <i>Recluzianus</i>	145	— <i>subsemiclausus</i>	145
— <i>Reentzi</i>	109	— <i>subsuctatus</i>	192
— <i>reflexus</i>	125	— <i>subtilis</i>	606
— <i>rhodolarynx</i>	50	— <i>subulatus</i>	615
— <i>rhodotrema</i>	146	— <i>sufflatus</i>	159
— <i>Rocayanus</i>	26	— <i>sulcosus</i>	162
— <i>roccellicola</i>	606	— <i>sulfureus</i>	69
— <i>roseatus</i>	61	— <i>syriacus</i>	607

	Pag.		Pag.
<i>Bulimulus tauricus</i>	645	<i>Bulimus acalles</i> P. 4244	462
— <i>tenuissimus</i>	187	— <i>accelerans</i> Mls. 91	12. 604
— <i>terebralis</i>	69	— <i>acervatus</i> P. 426	60
— <i>tessellatus</i>	63	— <i>achatinaceus</i> P. 946	429
— <i>Thoreyi</i>	184	— <i>achatinellinus</i> Fb. 4334 ..	473
— <i>tigris</i>	171	— <i>achatinoides</i> Zgl.	269
— <i>Torallyi</i>	152	— <i>achatinus</i> Brg.	274
— <i>Tournefortianus</i>	609	— <i>Achilles</i> P. 854	122
— <i>translucens</i>	186	— <i>acicula</i> Brg.	294
— <i>tribalteatus</i>	65	— <i>Bgt.</i>	298
— <i>trichodes</i>	70	— <i>acicularis</i> Lam. f. (III. 442.)	
— <i>trifasciatus</i>	177	— <i>acromelas</i> Mor. 4454	456
— <i>tripictus</i>	148	— <i>acuminatus</i> Sow. 63	40
— <i>tristis</i>	65	— <i>acus</i> P. 930	430
— <i>tropicalis</i>	168	— <i>acuticostatus</i> O. 4034	141
— <i>Tryoni</i>	63	— <i>acutissimus</i> Mss. 909	428
— <i>Tschudii</i>	144	— <i>acutulus</i> Zgl.	175
— <i>tumidulus</i>	159	— <i>acutus</i> Müll. 4354	175
— <i>Tupacii</i>	37	— <i>Adamsi</i> Rv. 300	46
— <i>turritellatus</i>	467	— <i>Adamsoni</i> Gr.	265
— <i>turritus</i>	155	— <i>Adansonii</i> P.	269
— <i>uber</i>	492	— <i>Adelaidæ</i> Ad. & A. 735 ..	404
— <i>Uhdeanus</i>	152	— <i>Adenensis</i> P. 1048	440
— <i>umbilicaris</i>	443	— <i>adoptus</i> Rv.	39
— <i>undulatus</i>	142	— <i>adumbratus</i> P. 4430	453
— <i>unicolor</i>	188	— <i>adustus</i> Sow. 740	405
— <i>unifasciatus</i>	158	— <i>Aegle</i> Brd. 39	8
— <i>ustulatus</i>	175	— <i>aegotis</i> Mk.	410
— <i>varians</i>	174	— <i>aequatorius</i> P. 4294	470
— <i>variatus</i>	607	— <i>Aesopeus</i> Gass. 847	121
— <i>varicosus</i>	50	— <i>aestivus</i> P. 502	67
— <i>variegatus</i>	124	— <i>Aethiops</i> Mor.	270
— <i>velutinohipsidus</i>	62	— <i>aevolongus</i> Boub. f. (III. 442.)	
— <i>venustus</i>	492	— <i>affinis</i> Brd. 4315	472
— <i>versicolor</i>	56	— <i>africanus</i> Rv.	268
— <i>vespertinus</i>	145	— <i>Agrensis</i> Kurr 4012	440
— <i>vestalis</i>	178	— <i>alabastrinus</i> Sh. 988	437
— <i>vexillum</i>	174	— <i>alauda</i> Hupé 4484	459
— <i>vibex</i>	607	— <i>albatus</i> F. 4280	468
— <i>vimineus</i>	143	— <i>Albersi</i> P. 66	40. 603
— <i>Vincentinus</i>	56	— <i>Alberti</i> Brd. 5	6
— <i>virginalis</i>	65	— <i>albicans</i> Brd. 4206	464
— <i>virgulatus</i>	165	— <i>albicolor</i> Mor. 4302	470
— <i>vitreus</i>	407	— <i>albidus</i> Lam. f. (III. 442.)	
— <i>vittatus</i>	65	— <i>albinus</i> Grat.	8
— <i>xanthostomus</i>	50	— <i>albiplicatus</i> Mss. 4390	478
— <i>Xantusi</i>	147	— <i>albizonatus</i> Rv. 313	48
— <i>zebriolus</i>	609	— <i>albolimbatus</i> P. 693	400
— <i>Ziegleri</i>	153	— <i>albus</i> Sow. 4204	461
— <i>zoographicus</i>	67	— <i>Alcantarae</i> Bern. 354	52
BULIMUS Scop. XVIII.	4	— <i>Alepi</i> Rr.	94
— <i>abscissus</i> P. 487	26	— <i>Alexander</i> Crs. 424	48
— <i>abyssinicus</i> Rüpp. 508. 68. 606		— <i>algirus</i> Brg.	328
— <i>abyssorum</i> O. 359	52	— <i>Almeida</i> Sp. 217	33

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus alpinus</i> Z. †.....	192	<i>Bulimus appendiculatus</i> Jan ...	104
— <i>alsophilus</i> Ph. 4254.....	166	— <i>appressus</i> Mss. 259.....	41
— <i>alternans</i> B. 1262.....	167	— <i>approximatus</i> Friv.....	98
— <i>alternatus</i> Say 1471.....	158	— <i>Appuni</i> Dkr. 211.....	32
— <i>Altoperuvianus</i> Rv. 425.....	60	— <i>Aquensis</i> Math. (III. 442.)	
— <i>alumnus</i> Parr. 710.....	102	— <i>aquilus</i> Rv. 436.....	62
— <i>alutaceus</i> Rv. 283.....	44	— <i>arabicus</i> Forsk.....	91
— <i>Alvarezi</i> O. 737.....	104. 609	— <i>aratus</i> Sow. 738.....	104
— <i>amabilis</i> P.....	195	— — <i>K</i>	91
— <i>amandus</i> P. 1236.....	165	— <i>Arayatensis</i> Semp. 1409..	180
— <i>ambustus</i> Rv. 1076.....	145	— <i>arbustorum</i> Ph.....	125
— <i>amoenus</i> P. 1075.....	145	— <i>arctespira</i> Mss. 709.....	101
— — <i>Bonn.</i> 1255.....	166	— <i>arctispirus</i> Mts. 1023.....	144
— <i>ampullaroides</i> Mss. 206 ..	31	— <i>arcuatostratus</i> P. 368....	53
— <i>anachoreta</i> P. 639.....	91	— <i>arcuatus</i> Hult. 671.....	96
— <i>anaga</i> Grass. 546.....	71	— <i>arenicola</i> Bs. 1231.....	164
— <i>anatolicus</i> Iss. 683 ^a	97	— <i>areolata</i> P. 304.....	47
— <i>anceps</i> Alb. 1309.....	174	— <i>argutus</i> Ps.....	207
— <i>Andamanensis</i> Mss. 250..	39	— <i>aristaeus</i> Crs. 281.....	44
— <i>andicola</i> P. 1364.....	176	— <i>Arizonensis</i> Gabb 563 ...	77
— — <i>Chp.</i>	144	— <i>Artemisia</i> Binn. 1430	183
— <i>Andoicus</i> Mor. 1156.....	157	— <i>Artensis</i> Gass. 980.....	136
— <i>Angasianus</i> P. 1048.....	144	— <i>articulatus</i> Lam.....	175
— <i>angiosomus</i> Wagn. 845....	113	— — <i>Turt.</i>	118
— <i>Angosturensis</i> Grun.....	70	— <i>ascendens</i> P. 852.....	122
— <i>Angrandi</i> Mor. 1290.....	170	— <i>asperatus</i> Alb. 1163.....	157
— <i>Anguillensis</i> P. 1383.....	177	— <i>aspersus</i> Grat. 322.....	49
— <i>angulatis</i> F. †.....	192	— <i>assimilis</i> PM. 661.....	96
— <i>angulatus</i> Wagn. 799.....	114	— — <i>Zgl.</i>	84
— <i>angulosus</i> Alb.....	65	— <i>Assumptionis</i> Val. †.....	192
— — <i>P.</i>	121	— <i>assurgens</i> P. 975.....	136
— <i>angustatus</i> Gdl. 920.....	129	— <i>Astierianus</i> Dup. 572.....	79
— <i>Annamiticus</i> CrF. 161....	24	— <i>astrapoides</i> Jon.....	39
— <i>annectens</i> Ps. 438.....	62	— <i>Atacamensis</i> P. 1283.....	168
— <i>Annibal</i> Souv. 833.....	116	— <i>Atahualpa</i> Dn 442.....	62
— <i>annulatus</i> Rv. 533.....	69	— <i>Athensis</i> Friv. 681.....	97
— <i>anomalous</i> Ad.....	258	— <i>atlanticus</i> Fb.....	90
— — <i>Alb.</i>	258	— <i>atomatus</i> Gr. 1064.....	145
— <i>Anthisanus</i> P. 1044.....	143	— <i>atricallosus</i> Gd.....	23
— <i>Antiguensis</i> Gdg.....	177	— — <i>H. & Th.</i> †.....	192
— <i>Antioquiensis</i> P. 378.....	54	— <i>attenuatus</i> P. 393.....	56
— <i>antipodarum</i> Gr. 1478 ...	189	— — <i>Roth</i>	97
— <i>antiquus</i> Iss. f. 3.....	190	— <i>aulacostylus</i> P. 237.....	37
— <i>Antoni</i> P. 1477.....	189	— <i>aurantius</i> Perry †.....	192
— <i>apenninus</i> Jan 593.....	81	— <i>auratus</i> P. 1405.....	150
— <i>apertus</i> P. 1339.....	173	— <i>aureolus</i> Gp. 1093.....	148
— — <i>Mts.</i> 589.....	81	— <i>aureus</i> Sws.....	23
— <i>apex</i> Mch. 968.....	135	— <i>auricula</i> P.....	209
— — <i>Mss.</i>	135	— <i>auriculatus</i> P.....	204
— <i>apicalus</i> B. †.....	192	— <i>aurifluus</i> P. 433.....	62
— <i>apicinus</i> Mk. 1479.....	189	— <i>auripigmentum</i> Rv.....	266
— <i>apiculatus</i> Gr.....	165	— <i>auris</i> P. 335.....	50
— <i>aplomorphus</i> Jon. 169 ...	25	— — <i>bovina</i> Pel.....	118
— <i>apodemetes</i> O. 1200.....	160	— — — <i>Rv.</i>	117

	Pag.		Pag.
<i>Bulinus auris cervina</i> F. †.....	492	<i>Bulinus Bernardii</i> P. 775	408
— — — <i>leporis</i> Brg. 825.....	413	— — — <i>Bertheloti</i> P. 645	92
— — — <i>Midæ</i> Rv.....	415	— — — <i>Bettai</i> Chp.	479
— — — <i>muris</i> Moric. 826.....	414	— — — <i>Beyerleanus</i> Hupé 493 ...	67
— — — <i>myoxi</i> Sh.....	408	— — — <i>bicallus</i> Friv. 726.....	403
— — — <i>ratti</i> Ph. 365.....	53	— — — <i>bicarinatus</i> Brg.....	271
— — — <i>sciuri</i> Gp. 792	410	— — — <i>bicinctus</i> Recl.....	168
— — — <i>Sileni</i> Born 234.....	37	— — — <i>bicolor</i> Sow. 4245	463
— — — <i>vulpina</i> Chz. 776 ...	408	— — — <i>Ad.</i>	45
— — — <i>auritus</i> Sow. 98	14. 604	— — — <i>bicoloratus</i> Lea	6
— — — <i>Aurora</i> Jay.....	269	— — — <i>bidens</i> Kryn. 733.....	404
— — — <i>australis</i> Brg.....	499	— — — <i>Brg.</i>	460
— — — <i>avellana</i> B. †.....	492	— — — <i>Bidwilli</i> Cox 4083	447
— — — <i>avenaceus</i> Brg.....	385	— — — <i>bifasciatus</i> Ph. 4288	469
— — — <i>Babauchii</i> Ant.....	97	— — — <i>biformis</i> P. 4392	478
— — — <i>Baboucha</i> PM.....	644	— — — <i>bifulguratus</i> Rv.....	264
— — — <i>bacillaris</i> Mk. 4399	479	— — — <i>bilabiat</i> Brd. 770	408
— — — <i>bacillus</i> P. 908.....	428	— — — <i>β P.</i>	408
— — — <i>Baconi</i> Bs. 4226.....	464	— — — <i>bilineatus</i> Sow. 4274.....	468
— — — <i>bacterionides</i> O. 949.....	429	— — — <i>Binneyanus</i> P. 782	409
— — — <i>Rv.</i>	289	— — — <i>Binn.</i>	458
— — — <i>badius</i> F. 531.....	74	— — — <i>bisculptus</i> P. 4453	456
— — — <i>badius</i> Sow. 4492.....	459	— — — <i>bitaeniat</i> Nyst.....	469
— — — <i>baeticatus</i> F. 549.....	72	— — — <i>bivaricosus</i> Gask. 839....	488
— — — <i>Bacensis</i> Hid. 310	47	— — — <i>bivittatus</i> Sow. 823	413
— — — <i>Bahamensis</i> P. 454	63	— — — <i>Ph.</i>	469
— — — <i>bahicola</i> Mch.....	413	— — — <i>Blainvillanus</i> P. 242.....	33
— — — <i>bahiensis</i> Moric. 820.....	413	— — — <i>Blanchardianus</i> Gass. 923. 429	
— — — <i>Bairdii</i> Rv.....	445	— — — <i>Blandi</i> P. 946.....	432
— — — <i>balanoides</i> Jon. 474	25	— — — <i>blandus</i> Friv. 708	404
— — — <i>Balsanus</i> Mor. 4324	472	— — — <i>Blöfeldi</i> Fb. f. (IV. 506.)... 490	
— — — <i>balteatus</i> Gd.....	266	— — — <i>Bocourtianus</i> CrF. 976 ...	436
— — — <i>baltovica</i> Schf. †.....	492	— — — <i>Bogotensis</i> P. 337.....	50
— — — <i>Bamboucha</i> WB.....	440	— — — <i>Boholensis</i> Brd. 50	9
— — — <i>Baranguillanus</i> P. 342....	54	— — — <i>Bolivarii</i> O. 356.....	52
— — — <i>Barbadensis</i> P. 4447.....	484	— — — <i>Bolivianus</i> P. 532	69
— — — <i>barbarus</i> P.	88	— — — <i>Rv.</i>	69
— — — <i>Bartletti</i> H. Ad. 388	55	— — — <i>Bondeensis</i> Crs. 838	448
— — — <i>Bataviae</i> Grat. 466 ^a	25	— — — <i>Bontiae</i> Chz. 406.....	57
— — — <i>Baudoni</i> Dh. 627.....	88	— — — <i>bootis</i> Mk.....	445
— — — <i>Bavayi</i> Crs. & M. 848	421	— — — <i>Botterianus</i> Ph. 704.....	404
— — — <i>Bayeri</i> Parr. 688.....	98	— — — <i>Botterii</i> CrF. 428.....	64
— — — <i>Beathianus</i> P.....	447	— — — <i>Boulariensis</i> Souv. 425... 48	
— — — <i>Beckianus</i> P. 4025.....	444	— — — <i>Bourcier</i> P. 488	26
— — — <i>Belcheri</i> P. 470	25	— — — <i>Bourguignati</i> Let. 626.... 87	
— — — <i>bellulus</i> Jon.....	46	— — — <i>Pal.</i> 966.....	434. 613
— — — <i>Bengalensis</i> Lam. 4476... 458		— — — <i>Boussingaultii</i> Hupé	265
— — — <i>Benguelensis</i> P. 4269	468	— — — <i>bovinus</i> Brg. 836.....	418
— — — <i>Benjamiticus</i> Roth 4355 ..	475	— — — <i>Boysianus</i> Bs. 4379.....	477
— — — <i>Bensoni</i> Rv.....	264	— — — <i>brachyodon</i> Sow. 739....	405
— — — <i>Hupé</i>	22	— — — <i>brachysoma</i> O. 336.....	50
— — — <i>Berendti</i> P. 4428	483	— — — <i>Braunsii</i> Mts. 4444	454
— — — <i>Bergeri</i> Roth 692.....	99	— — — <i>Brazieri</i> Ang. 4049	444
— — — <i>P.</i>	404	— — — <i>brephoides</i> O. 860.....	423

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus bréphos</i> B. †.....	193	<i>Bulimus candidus</i> Gr.....	65
— <i>breviculus</i> P. 180.....	25	— <i>Canimarensis</i> P.	419
— — <i>Rv.</i>	603	— <i>Cantagallanus</i> Rang 89 ...	42
— <i>brevior</i> Mss. 664 ^a	607	— — <i>Mts.</i>	604
— <i>Bridgesi</i> P. 384.....	54	— <i>cantatus</i> Rv. 803.....	411
— <i>Broderipi</i> Sow. 869.....	124	— <i>Cantori</i> Ph. 574.....	80
— <i>Brondehianus</i> Bgt. †.....	192	— <i>capillaceus</i> P. 406....	15. 604
— <i>Bronni</i> P. 97.....	44. 604	— <i>Capueira</i> Dh.	143
— <i>Browni</i> Ad.....	44	— <i>caraccasensis</i> Rv. 1022...	140
— <i>buccalis</i> Gass. 834.....	117	— <i>cardinalis</i> P. 232.....	37
— <i>bucia</i> Behn 474.....	65	— <i>Carduchus</i> Mts. 650.....	94
— <i>Buckleyi</i> Higg. 436.....	21	— <i>Caribacorum</i> Lam.	165
— <i>bullæ</i> Mk. 1194.....	160	— <i>carinatus</i> Lea.....	22
— <i>bullula</i> Brd. 40.....	8	— <i>carneolus</i> Grat. 56.....	9
— <i>Burchelli</i> Gr. 1391.....	178	— — <i>Zgl.</i>	97
— — <i>Rv.</i>	172	— <i>carneus</i> P. 657.....	95
— <i>Burdigalensis</i> DeFr.f.(III.442.)		— <i>carphodes</i> P. 933.....	130
— <i>Burnayi</i> Dn 404.....	57	— <i>Carteriensis</i> Dh.....	198
— <i>Buschi</i> P. 877.....	125	— <i>castaneus</i> P. 208.....	32. 605
— — <i>Alb.</i>	10	— <i>Castelnaudi</i> Hupé.....	44
— <i>cacticolus</i> Rv. 1458.....	187	— <i>Castelnaui</i> P. 1436.....	153
— <i>cactivorus</i> Brd.....	153	— — <i>Mts.</i>	604
— <i>cactorum</i> Gr.	163	— <i>castrensis</i> P.....	168
— <i>Caesar</i> P. 15.....	7	— <i>castus</i> P. 434.....	62
— <i>caffer</i> Kr.	614	— <i>Catamarcanus</i> P. 373....	53
— <i>Cailleanus</i> Mor.....	266	— <i>catenatus</i> Mts. 1443....	154
— <i>Cailliaudi</i> Pet. 269.....	42	— <i>Catharinae</i> P. 754.....	105
— — <i>P.</i>	269	— <i>Cathartiae</i> Rv.	33
— <i>Calcadensis</i> Bif. 458.....	64	— <i>Catlowiae</i> P. 1314.....	174
— <i>calcareus</i> Born 931.....	130	— <i>caucasicus</i> P. 580.....	80
— — <i>Brg.</i>	130	— <i>Cecileae</i> Moric. 348.....	51
— — <i>Parr.</i>	104	— <i>cefalonicus</i> Mss. 625.....	87
— <i>caledonicus</i> Pet. 844....	119	— <i>centiquadrus</i> Val. †.....	193
— <i>californicus</i> Rv. 1243....	165	— <i>ceratacme</i> P. 666.....	96
— <i>caliginosus</i> Rv. 1067....	145	— <i>ceratinus</i> Bs. 579.....	80
— <i>Calista</i> Brd. 48.....	9	— <i>cercalis</i> Pal. 570.....	79
— <i>callosus</i> P. 1373.....	176	— <i>cereicola</i> Mor. 1323....	172
— — <i>Ph.</i>	170	— <i>cereus</i> Rv.....	135
— <i>calobaptus</i> Jon. 291.....	46	— <i>cerussatus</i> Rv.	69
— <i>calvus</i> Sow. 1393.....	178	— <i>cespitum</i> Mort. 696.....	100
— <i>Calypso</i> Brd. 46.....	9	— <i>ceylanicus</i> P. 315.....	48
— <i>camba</i> O. 1024.....	141	— <i>chamaeleon</i> P. 1249....	165
— <i>Cambogiensis</i> Rv. 152....	23	— <i>Chanchamayensis</i> Hlid. 796.	441
— <i>cambus</i> Gr.	168	— <i>Charbonnieri</i> P. 511.....	68
— <i>camelopardalis</i> Brd. 47...	9	— <i>Charpentieri</i> Grat. 759. 106.	609
— <i>canaliculatus</i> P. 795.....	141	— <i>Chemnitzii</i> K. 1228.....	164
— — β <i>P.</i>	111	— <i>chemnitzoides</i> Fb. 84....	11
— <i>canarius</i> Ph. 1252.....	166	— <i>Chenui</i> Ph. 1384.....	178
— <i>candelaris</i> P. 675.....	97	— <i>chersonesicus</i> Sow. 676..	97
— <i>candidatus</i> Z.....	96	— <i>Chiapasensis</i> P. 386.....	54
— <i>candidissimus</i> P. 1146....	155	— <i>chilensis</i> Less. 1042....	142
— — <i>Nyst.</i>	160	— — <i>Sow.</i>	38
— — <i>Parr.</i>	269	— <i>Chimborasensis</i> Rv.....	113
— <i>candidus</i> Lam. 641.....	91	— <i>chion</i> P. 1015.....	140

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus chionostoma</i> Mch.	42. 604	<i>Bulimus columellaris</i> Rv.	256
— <i>Chiriguanus</i> O. †	492	— <i>columna</i> Brg.	252
— <i>Chloris</i> Rv. 260	42	— <i>comes</i> P. 157	23
— <i>chloroleucus</i> Mts. 44	8	— <i>compactus</i> Friv. 729	404
— <i>chloroticus</i> P. 885	426	— <i>complanatus</i> Rss. f.	490
— <i>chordatus</i> P. 640	85	— <i>compressilabris</i> Bs. 990	438
— <i>Christiani</i> B. †	492	— <i>compressus</i> B. †	492
— <i>Christolianus</i> Math.f.(III.442.)		— <i>P.</i>	496
— <i>chromatellus</i> Mor.	270	— <i>concentricus</i> Rv. 1434	485
— <i>chrysalidiformis</i> Sow. 320	48	— <i>concinus</i> Sow. 65	40
— <i>chrysalis</i> P. 505	67	— <i>concolor</i> B. †	493
— <i>chrysomelas</i> Mts. 1294	470	— <i>confertus</i> P. 926	429
— <i>chrysotrema</i> B. †	492	— <i>confinis</i> Rv. 454	64
— <i>ciliatus</i> Gd. 1089	448	— <i>confluens</i> P. 800	444
— <i>cincinniformis</i> Sow. 55	9	— <i>confusus</i> Rv. 1306	474
— <i>cincinnus</i> Sow. 54	9	— <i>coniformis</i> P. 1102	449
— <i>cinctus</i> Jay	459	— <i>conjunctus</i> Parr.	97
— <i>cinereus</i> Mort. 1356	475	— <i>connivens</i> P. 370	53
— <i>Rv.</i>	468	— <i>conoideus</i> Jan	475
— <i>cinerosus</i> P. 176	25	— <i>Consecoanus</i> Fritsch 644	85
— <i>cinnamomecolineatus</i> Moric.	66	— <i>consentaneus</i> Z. 604 ^a	83
— <i>Cirtanus</i> Mor. 630	88	— <i>consimilis</i> Rv.	442
— <i>citrinellus</i> Ph.	454	— <i>conspersus</i> Sow. 1205	464
— <i>citrinus</i> Brg.	23	— <i>constrictus</i> P. 537	70
— <i>clarus</i> P. 475	65	— <i>Rv.</i>	452
— <i>clathratus</i> P. 1297	470	— <i>contiguus</i> Rv. 1047	440
— <i>clausiliaeformis</i> Mk.	404	— <i>contortuplicatus</i> Rv. 216	33
— <i>clausilioides</i> Rv.	452	— <i>contractus</i> Poey	436
— <i>clausinus</i> Migh. 1480. 189.	645	— <i>contrarius</i> Müll. 296	46. 605
— <i>clava</i> Rv. 947	432	— <i>contusus</i> Rv.	39
— <i>clavator</i> Pet. 865	424	— <i>conulinus</i> Mts. 1466	488
— <i>clavulinus</i> PM. 924	429	— <i>conulus</i> Lam. f. (III. 442.)	
— <i>clavulus</i> Tart.	644	— <i>Rv.</i> 1465	488
— <i>Cleryi</i> Pet. 190	27	— <i>convexus</i> P. 802	444
— <i>Clouéi</i> P. 499	67	— <i>Coquimbensis</i> Brd. 874	424
— <i>coagulatus</i> Rv. 1209	462	— <i>Cora</i> O. 444	62
— <i>coarctatus</i> P. 777	408	— <i>P.</i>	62
— <i>Rv.</i>	54	— <i>Cordillerae</i> Strob. 1454	456
— <i>Cocapatensis</i> P. 105	45	— <i>Cordovanus</i> P. 747	405
— <i>cochinchinensis</i> P. 159	24	— <i>coriaceus</i> P. 1463	488
— <i>cochleades</i> Rv.	430	— <i>corneus</i> Sow. 1467	488
— <i>cochliodes</i> P. 938	430	— <i>Mk.</i>	606
— <i>coelebs</i> Bs. 646	86	— <i>Dh.</i>	84
— <i>coenopictus</i> Hutt. 558	76	— <i>PM.</i>	487
— <i>coerulescens</i> P. 492	67	— <i>Lea.</i>	488
— <i>Colimensis</i> CrF. 953	433	— <i>coronatus</i> P. 1406	480
— <i>Collini</i> Mich.	80	— <i>Gp.</i> 1037	444
— <i>Colmeiroi</i> Hld. 879	425	— <i>correctus</i> P. 308	47
— <i>coloratus</i> Nyst 213	33. 605	— <i>corrugatus</i> King	442
— <i>colubrinus</i> P.	30	— <i>Wagn.</i>	42
— <i>columba</i> Brg. 1484	489	— <i>Corydon</i> Crs. 424	47
— <i>Columbianus</i> Lea 1237	465	— <i>Cosensis</i> Rv. 660	96
— <i>Columbiensis</i> P.	465	— <i>Costaricensis</i> P. 421	59
— <i>columella</i> Ph.	428	— <i>costatosriatus</i> P. 984	437

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus costatus</i> P. 518	69	<i>Bulimus daedaleus</i> Dh. 769. 108. 613	
— <i>Costerii</i> Eyd.	25	— <i>Damarensis</i> H. Ad. 1378..	177
— <i>costulatus</i> PM.	161	— <i>Dammarensis</i> P.	177
— <i>Ad.</i>	285	— <i>Danieli</i> Crs.	115
— <i>Cotopaxiensis</i> P. 1220. .	163	— <i>Daphnis</i> Brd. 8	6
— <i>coturnix</i> Sow. 887	126	— <i>Dardanus</i> Friv. 612.	85
— <i>Coxeiranus</i> Dh.	65	— <i>Darnaudi</i> P. 541	70
— <i>Coxi</i> Ps. 242	38	— <i>Darwinianus</i> Fb. f.	190
— <i>coxiranus</i> PM.	66	— <i>Darwini</i> P. 1216	163
— <i>crassilabris</i> Gr. 1169	158	— <i>Darelei</i> Schauf.	115
— <i>crassilabrum</i> Garr. 226 ..	35	— <i>Davidi</i> Dh. 498	67
— <i>crenellus</i> Ph. 241	38	— <i>dealbatus</i> Say 1196.	160
— <i>crenulatus</i> P. 240	38. 605	— <i>debilis</i> B. 1114	181
— <i>crepundia</i> O. 1116	152	— <i>Deburghiae</i> Rv. 110	22
— <i>Rv.</i>	70	— <i>decapitatus</i> Sp.	131
— <i>cretaceus</i> P. 384	54	— <i>deceptus</i> Rv. 1108.	180
— <i>Cretensis</i> P. 576	80	— <i>decollatus</i> L. 942	130
— <i>Crichtoni</i> Brd. 123	18	— <i>decoloratus</i> Sow. 1272 ...	168
— <i>Crossei</i> P. 261	42	— <i>decoratus</i> Lea 813.	113
— <i>cruentatus</i> Mor. 166	24	— <i>Dh.</i>	25
— <i>crystallinus</i> Rv. 893	127	— <i>decorticalus</i> Rv. 1004. 139. 614	
— <i>cucullus</i> Mor. 883	125	— <i>decorus</i> Ant.	228
— <i>Cuencanus</i> P. 978	136	— <i>decussatulus</i> P.	208
— <i>Cuernavacensis</i> CrF. 1124.	152	— <i>decussatus</i> Rv. 1358	175
— <i>culminans</i> Rv.	145	— <i>Delattrei</i> P. 358.	52
— <i>culmineus</i> O. 1368	176	— <i>Delesserti</i> Bgt.	83
— <i>Rv.</i>	171	— <i>delibutus</i> MD. 597.	82
— <i>Cumingi</i> P. 60	9	— <i>delicatulus</i> Ph. 1207	161
— <i>cunctator</i> Rv. 24	7	— <i>Delphinae</i> Moric. 347.	51
— <i>cuneus</i> P. 899	127	— <i>delumbis</i> Rv. 1198	160
— <i>Cuniculinsulae</i> Cox 840 ..	118	— <i>Demerarensis</i> P. 163	65
— <i>Curianensis</i> Rv. 807	112	— <i>demotus</i> Rv. 117	63
— <i>curtus</i> Koch	56	— <i>dendritis</i> Mor. 1317	172
— <i>cuspidatus</i> Mor. 905	128	— <i>Denickei</i> Gr. 781	109
— <i>cuticula</i> P. 890	126	— <i>Dennisoni</i> Rv.	260
— <i>Cuyoënsis</i> P. 274	43	— <i>densespiratus</i> Mss. 1367..	176
— <i>Rv.</i>	46	— <i>densus</i> P. 651	94
— <i>Cuzcoënsis</i> Rv. 1189.	66	— <i>dentatus</i> Wd. 767... 107. 612	
— <i>cyaneus</i> Alb.	82	— <i>King</i>	105
— <i>cyathostomus</i> P.	108	— <i>denticulatus</i> P. 702	101
— <i>cyclostoma</i> Lam. f. (III. 112.)		— <i>Oliv.</i>	536
— <i>Rv.</i> 352	51	— <i>depictus</i> Rv. 395	56
— <i>cygneus</i> Ph. 529	69	— <i>depstus</i> Rv. 1326	173
— <i>cylindraceus</i> Calc.	313	— <i>derelictus</i> Brd. 391	56
— <i>cylindricus</i> Mk. 1397	179	— <i>Deshayesi</i> P. 1232.	164
— <i>Gr.</i>	118	— <i>detritus</i> Müll. 1374	176
— <i>P.</i>	118	— <i>devians</i> Dn 1150	155
— <i>Hutt.</i>	97	— <i>Devilley</i> Hupé	50
— <i>Rv.</i>	97	— <i>dexter</i> Dh.	23
— <i>Per.</i> †	192	— <i>Diana</i> Brd. 172	25
— <i>cylindrus</i> Gr.	118	— <i>diaphanus</i> P. 1172	189
— <i>cymatilis</i> Rv.	97	— <i>Gass.</i>	136
— <i>cyrtopleurus</i> P.	118	— <i>diffusus</i> Mss. 683 ^b	608
— <i>dactylus</i> Brd. 115	22	— <i>digitale</i> Rv.	157

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus dilatatus</i> P. 26	7	<i>Bulimus elongatus</i> Bolt. 1240 ..	165
— <i>Dillwynianus</i> P. 789	440	— <i>H. & J.</i>	24
— <i>discrepans</i> Sow. 1133	453	— <i>emaciatus</i> Mor. 1152	456
— <i>distans</i> P. 507	68	— <i>Mts.</i> 258	44
— <i>distortus</i> Brg. 784	409	— <i>emarginatus</i> Dh.	97
— <i>Dohrni</i> P. 163	24	— <i>Emeus</i> Say 1372	176
— <i>doliolum</i> Brg.	368	— <i>Emilianus</i> Ben.	313
— <i>Dombeyanus</i> F. 353	51	— <i>eminulus</i> Mor. 922	129
— <i>domina</i> Bs. 669	36	— <i>encanatus</i> Sh. 636	90
— <i>Dominicus</i> Rv. 1095	149	— <i>eous</i> Rv. 656	95
— <i>Doriae</i> Iss. 606	84	— <i>episcopalis</i> P. 233	37
— <i>Dormani</i> Binn. 1072	145	— <i>episomus</i> Bgt. 542	70
— <i>Downesii</i> Gr.	267	— <i>eques</i> P. 153	24
— <i>Draparnaudi</i> P.	452	— <i>ereclus</i> Rv. 1460	187
— <i>Droueti</i> P. 420	59	— <i>Eremita</i> Bs. 640	94
— <i>Dryas</i> Brd. 270	42	— <i>erosus</i> Brd. 1386	178
— <i>dubiosus</i> Jay	114	— <i>erubescens</i> P. 531	69
— <i>dubius</i> P. 1121	452	— <i>erythrostomus</i> Sow. 1224 ..	164
— <i>Duboisii</i> Mss. 734	404	— <i>eschariferus</i> Sow. 486	66
— <i>Dürfeldti</i> Dn 103	15. 604	— <i>Estellus</i> Bs. 1010	140
— <i>Dufresnii</i> Leach 1045	143	— <i>etuberculatus</i> Frf. 600	83
— <i>Dunkeri</i> P. 413	57	— <i>Euboicus</i> Rv.	99
— <i>durus</i> Sp. 536	70	— <i>euryomphalus</i> Jon. 788	110
— <i>Dutaillii</i> P. 1110	151	— <i>eurystomus</i> Ph. 432	61
— <i>dux</i> P. 1065	145	— <i>euryzonus</i> P. 178	25
— <i>Dysoni</i> P. 1452	187	— <i>evanescens</i> Brd. 58	9
— <i>eburneus</i> P. 1376	176	— <i>eversus</i> Mss. 339	50
— <i>Rm.</i>	176	— <i>exaratus</i> Brg.	268
— <i>Rv.</i>	23	— <i>excelsus</i> Gd. 293	46. 605
— <i>Eddystonensis</i> Rv. 71	40	— <i>excoriatus</i> P. 374	53
— <i>Edmülleri</i> Alb. 496	67	— <i>exesus</i> Sp. 750	105
— <i>Edwardsi</i> Mor. 1301	170	— <i>exiguus</i> Rv.	76
— <i>Edwardsianus</i> Gass.	115	— <i>exilis</i> Gm. 1382	177
— <i>effeminatus</i> Rv. 1293	170	— <i>eximius</i> Rv.	35
— <i>effusus</i> P. 38	8	— <i>Alb.</i>	114
— <i>Eganus</i> P. 1445	186	— <i>exornatus</i> Rv. 1097	149
— <i>egregius</i> Jay 771	108	— <i>expansus</i> P. 364	53
— <i>P.</i>	108	— <i>extinctus</i> P. 1108	151
— <i>Ehrenbergi</i> P. 679	97	— <i>exulatus</i> Bs. 70	40
— <i>elaeodes</i> P. 119	46	— <i>Exyresii</i> Dr. 1459	187
— <i>elatus</i> Ph. 1342	173	— <i>faba</i> Dh.	199
— <i>Gd.</i>	605	— <i>Fabianus</i> Gredl. 684	98
— <i>electricus</i> Rv. 331	50	— <i>fabrefactus</i> Rv. 797	111
— <i>electrinus</i> Mor. 1087	148	— <i>Fairbanki</i> P. 513	68
— <i>electrum</i> Rv. 396	56	— <i>Fairmaireanus</i> Pet.	127
— <i>elegans</i> P. 873	125	— <i>fallax</i> P. 814	113
— <i>Serr. f.</i> (Ill. 442.)		— <i>Say</i> 562	77
— <i>Mss.</i>	46	— <i>Farafanga</i> H. Ad. 122	17
— <i>elegantissimus</i> Mss. 311	47	— <i>Farrisi</i> P. 1217	163
— <i>ellipticus</i> Sow. f. (Ill. 442.) ..		— <i>fasciatus</i> Binn.	277
— <i>elobatus</i> Gd. 202	30	— <i>fasciolatus</i> Oliv. 624	87
— <i>P.</i>	31. 37	— <i>PM.</i>	179
— <i>elongatulus</i> P. 906	128	— <i>Faunus</i> Brd. 10	6
— <i>Mtr.</i>	115	— <i>Villa</i> †	192

	Pag.		Pag.
<i>Bulmus faux nigra</i> Parr.	87	<i>Bulimus fraterculus</i> Gp.	187
— <i>Favannii</i> Lam. 1182	159	— <i>Frivaldszkyi</i> P. 602.	83
— <i>Fayssianus</i> Pet. 1416	181	— <i>fucatus</i> Rv. 318	48
— <i>Feisthameli</i> Gay.	176	— <i>fulgetrum</i> Brd. 174	25
— <i>felix</i> P. 341	51	— <i>fulguratus</i> Jay 225	34
— <i>fenestratus</i> P. 412.	57	— — <i>Val.</i>	12
— <i>fenestrellus</i> Mts. 1371.	176	— <i>fuliginatus</i> Mts. 32.	8
— <i>feriatus</i> Rv. 276.	43	— <i>fuliginus</i> P. 849.	122
— <i>ferrugineus</i> Rv. 1175	158	— <i>fulminans</i> Nysl 116	16
— <i>Ferussaci</i> Dkr. 1274	168	— <i>fulvicans</i> P. 435.	62. 605
— <i>fibriatus</i> Marl. 831.	115	— <i>fulvus</i> Brg.	275
— <i>ficilis</i> Brd. 273	43	— <i>Funcki</i> Nyst 247	39
— <i>fidaënsis</i> Moric. 808	112	— <i>funeralis</i> Brg. 1035	145
— <i>fidustus</i> Rv. 1129.	153	— <i>Fungairinoi</i> Hid. 112	16
— <i>figulinus</i> B. †.	192	— <i>furcillatus</i> Mss.	46
— <i>filaris</i> P. 880	125	— <i>fuscagula</i> Jay.	105
— <i>filocinctus</i> Rss. f. 13.	190	— — <i>Rv.</i>	105
— — <i>Mss.</i>	605	— <i>fuscostrigatus</i> B.	193
— <i>filozonatus</i> Mss.	46	— <i>fuscoventris</i> Bs. 468 ...	43. 65
— <i>fimbriatus</i> Fb. 927	130	— <i>fuscus</i> Gdg. 1417.	181
— <i>flammeus</i> Brg.	269	— — <i>Friv.</i>	83
— — <i>Mor.</i>	269	— <i>fusiformis</i> Rang 798	111
— — <i>Zgl.</i>	609	— — <i>Mk.</i>	179
— <i>flammulatus</i> P.	270	— — <i>Tsch.</i>	169
— <i>flavescens</i> King 1482	189	— <i>fusoides</i> O. 306	47
— <i>flavidus</i> Mk. 1257.	166	— <i>fusus</i> Brg.	355
— <i>flavus</i> P. 301.	46	— <i>Gabbi</i> CrF. 1222	163
— <i>flexilabris</i> P. 824.	113	— <i>Galapaganus</i> P. 1453.	187
— <i>flexuosus</i> P. 307	47	— <i>Galeottii</i> Nyst.	158
— <i>floccosus</i> Sp. 72.	10	— <i>galericulum</i> Mss. 83.	11
— <i>Floridanus</i> P. 476	65	— <i>gallinasultana</i> Lam.	261
— — <i>Conr. f.</i> 14.	190	— <i>galloprovincialis</i> Math. f.	
— <i>Floridianus</i> Binn.	606	— — (Ill. 442.)	
— <i>floridus</i> Sow. 29	7	— <i>Ganymedes</i> P.	202
— <i>focillatus</i> Rv.	52	— <i>gastrum</i> Ehr. 598	83
— <i>folliculus</i> Mor.	301	— — <i>Mss.</i>	83
— <i>Fontainei</i> O. 1470	188	— <i>Gaudryi</i> Bgt.	103
— <i>Forbesianus</i> Mor. 634.	90	— <i>Gayi</i> P. 1073	145
— <i>Formosensis</i> H. Ad. 252.	39	— <i>Gealei</i> H. Ad. 1078	146
— <i>formosus</i> Gr.	418	— <i>gelidus</i> Rv. 1239	165
— <i>Forskali</i> B.	91	— <i>gemmula</i> Bs. 568.	78
— <i>Fortunei</i> P. 957.	134. 613	— <i>geometricus</i> P. 309.	47
— <i>fossilis</i> Sow. f. (IV. 506.)		— <i>Ghiesbreghti</i> P. 415.	58
— <i>Founaki</i> H. & J. 851.	122	— <i>Ghilanensis</i> Iss. 691.	99
— <i>Fourmiersi</i> O. 1444.	186	— <i>gibber</i> Kryn. 677.	97
— <i>foveolatus</i> Rv. 114.	16	— <i>Gibbonius</i> Lea 205	31
— <i>fragilis</i> Lam. 1483.	189	— <i>gibbus</i> Dh.	208
— — <i>Dh.</i>	181	— <i>gigas</i> Poey 941	130
— — <i>Parr.</i>	80	— <i>gilvus</i> Sow. 21.	7
— — <i>P.</i>	199	— <i>glaber</i> Gm. 791.	110
— <i>fragosus</i> F. 642.	92	— <i>glandiformis</i> Lea 287	45
— <i>Fraseri</i> P. 144.	22	— — <i>P.</i>	45
— <i>frater</i> Rv.	25	— — <i>Rv.</i>	45
— <i>fraterculus</i> F. 1471.	189	— <i>glandula</i> Mss. 585.	80

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus glans</i> Brg.....	324	<i>Bulimus Guillaui</i> Pet. 622.....	87
— <i>glaucolarynx</i> Dn 297.....	46	— <i>Guimarasensis</i> Brd.....	25
— <i>glaucophthalmus</i> P. 25.....	7	— <i>Guineensis</i> Jon. 4424.....	182
— <i>glaucostomus</i> Alb. 377.....	54	— <i>gummatus</i> Hid.....	42
— <i>globosus</i> Mts. 420.....	17. 604	— <i>Gundlachi</i> Ar. 952.....	133
— <i>globulus</i> Grat. f. (III. 442.)		— <i>P.</i>	449
— <i>glomeratus</i> Rv. 744..	105. 621	— <i>guttatus</i> Brd. 4094.....	149
— <i>gloriosus</i> P. 439.....	22	— <i>guttula</i> P. 440.....	57
— <i>Gnomon</i> B. †.....	493	— <i>Hachensis</i> Rv. 4242.....	165
— <i>Gompharium</i> Sh. 989.....	138	— <i>haemastomus</i> Scop.....	43
— <i>goniostomus</i> F. 779.....	408	— <i>Sus.</i>	42
— <i>gonochilus</i> P.....	203	— <i>Hainesi</i> P. 9.....	6
— <i>gonostomus</i> Gdl. 4009.....	139	— <i>Halepensis</i> P. 652.....	94
— <i>Goodalli</i> Mill. 994.....	138	— <i>hamadryas</i> Ph. 804.....	111
— <i>Goroensis</i> Souv. 844.....	420	— <i>Hamiltoni</i> Rv. 1341.....	173
— <i>Gossei</i> P.....	419	— <i>Hanleyi</i> P. 4422.....	182
— <i>Mor.</i>	420	— <i>Hannensis</i> Rang 4000.....	139
— <i>Gouadaloupensis</i> Brg.....	177	— <i>haplochrous</i> P. 1450.....	187
— <i>Goudoti</i> Pet. 4404.....	180	— <i>haplostylus</i> P. 940.....	130
— <i>Gouldi</i> P.....	216	— <i>Hargravesi</i> Cox 280.....	43
— <i>gracilis</i> Hutt. 967.....	135	— <i>harpa</i> Say 892.....	127
— <i>Lea</i> 490.....	66	— <i>Harrisi</i> Rv. 500.....	67
— <i>Thom.</i> f. (III. 442.)		— <i>Hartungi</i> MD. 596.....	82
— <i>Lea</i>	9	— <i>Hartwegi</i> P. 855.....	122
— <i>gracillimus</i> P. 4038.....	142	— <i>hasta</i> P. 945.....	129
— <i>B.</i> †.....	193	— <i>Hauxwelli</i> Crs. 785.....	109
— <i>graculus</i> B. 594.....	84	— <i>Hebe</i> P.....	208
— <i>Gräffei</i> Crs. 203.....	30	— <i>hebraicus</i> P. 4396.....	179
— <i>Granadensis</i> P. 4497.....	160	— <i>Hector</i> P. 404.....	15. 604
— <i>Grandidieri</i> CrF. f. 49.....	190	— <i>Heerianus</i> Mss. 255.....	40
— <i>granulosus</i> Rang 96... 14.	604	— <i>Hegewischi</i> P. 1079.....	146
— <i>PM.</i>	142	— <i>Helena</i> Q. 1460.....	157
— <i>granum</i> P. 4027.....	141	— <i>helicoides</i> P.....	7
— <i>Grateloupi</i> P. 4407.....	180	— <i>heloicus</i> O. 4464.....	187
— <i>gratus</i> P. 4238.....	165	— <i>helvolus</i> WB. 553.....	75
— <i>Gravesii</i> King.....	142	— <i>hemisphaerica</i> O. f. (III. 442.)	
— <i>gravidus</i> P.....	237	— <i>Hemprichi</i> Jick. 509.....	68
— <i>Grayanus</i> P. 746.....	405	— <i>Hennahi</i> Gr. 4244.....	163
— <i>gregarius</i> Ad. & R. 577..	80	— <i>Henselii</i> Mts. 282.....	44
— <i>Grevillei</i> Sow. 408.....	45	— <i>hepaticus</i> Alb. 4328.....	173
— <i>Griffithi</i> Bs. 665.....	96	— <i>hepatostomus</i> P. 392.....	56
— <i>griseus</i> P.....	199	— <i>Hermanni</i> P.....	420
— <i>grossus</i> B. †.....	192	— <i>heterogeneous</i> P. 4445.....	155
— <i>Gruereanus</i> Grass. 4437..	185	— <i>heterogrammus</i> Moric. 479	66
— <i>Gruneri</i> P. 4278.....	168	— <i>heterogyryus</i> Ph.....	60
— <i>Guadeloupensis</i> PM.....	177	— <i>heterotrichus</i> Moric. 278..	43
— <i>Guamensis</i> P.....	199	— <i>Heynemanni</i> P. 4084.....	147
— <i>Guanensis</i> Garr. 229.....	36	— <i>Hienguenensis</i> Crs.....	40
— <i>Guarani</i> O. 4287.....	169	— <i>Hilairii</i> Gr. 751.....	105
— <i>Gueinzii</i> P. 319.....	48	— <i>Hindsii</i> P. 68.....	40
— <i>Guerini</i> P. 418.....	46	— <i>hirtus</i> B.....	62
— <i>Guestieri</i> Gass. 428.....	20	— <i>histrio</i> P. 4404.....	149
— <i>Guildingi</i> Dn 223.....	34	— <i>Hjalmarsoni</i> P. 403.....	57
— <i>P.</i>	418	— <i>Hochstetteri</i> Zel. 1053.....	144

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Hohenackeri</i> Kryn. 1375.	476	<i>Bulimus inflatus</i> Oliv.	478
— <i>hololeucus</i> P. 35	8	— <i>infracinctus</i> Gd.	467
— <i>holostomus</i> P. 1007.	439	— <i>infundibuliformis</i> Jay.	413
— <i>homalogyrus</i> Sh. 913	429	— <i>infundibulum</i> P. 816	413
— <i>Hombrovi</i> Crs.	422	— <i>ingenuus</i> Mor. 1438.	453
— <i>Hondurasanus</i> P. 1265	467	— <i>inglorius</i> Rv. 1223.	464
— <i>Honduratanus</i> Tristr.	467	— <i>inascendens</i> Binn. 1423	482
— <i>Hopei</i> Math. f. 24	491	— <i>insignis</i> Pel.	445
— <i>hordaceus</i> Gabb 564	77	— <i>insularis</i> Ehr. 1044	440
— <i>hordeaceus</i> Brg.	84	— <i>insularum</i> B. †	492
— <i>hortensis</i> Ad. 986	437	— <i>integer</i> P. 134	21
— <i>Hoyti</i> Garr. 201	30	— <i>intercedens</i> Mts. 92	43, 604
— <i>Huascari</i> Tsch. 95	43, 604	— <i>interfusus</i> Mss.	476
— <i>Huascensis</i> Rv. 1365	476	— <i>intermedius</i> P. 314	48
— <i>Humberti</i> Bgt. 1401	479	— <i>internicosta</i> Ptsch.	404
— <i>Humboldti</i> Rv. 1244	465	— — <i>Parr.</i>	404
— <i>Hupearus</i> Mor. 101	44, 406	— <i>interpictus</i> Mts. 184	25
— <i>Huttoni</i> P. 673	97	— <i>interruptus</i> Brg.	23
— <i>hyalinus</i> Dh.	498	— — <i>Jacq.</i>	46
— <i>hyaloideus</i> P. 1468	488	— — β <i>Mss.</i>	604
— <i>hybridus</i> Gd. 780	408	— <i>interstinctus</i> Gd.	266
— <i>hydrophanus</i> Sow. 28	7	— — <i>P.</i>	180
— <i>hyematus</i> Rv.	462	— <i>intumescens</i> Mts. 742	402
— <i>hygrohyla</i> O. 366	53	— <i>inutilis</i> Rv. 1455	487
— <i>ignavus</i> Rv.	487	— <i>inversus</i> Müll. 249	39
— <i>ignobilis</i> Ph. 1050	444	— — <i>Jacq.</i>	23
— <i>Illheocola</i> Moric. 774	408	— <i>involutus</i> Mts. 829	414
— <i>illibatus</i> Zgl. 663	96	— <i>iodostomus</i> Hupé	53
— <i>Iloconensis</i> Sow. 34	8	— <i>iodostylus</i> P. 429	61
— <i>imbricatus</i> Gass. 189	26	— <i>iostomus</i> Sow. 137	22
— <i>immaculatus</i> Ad. 1109	454	— <i>Iris</i> P. 186	26, 604
— — <i>Gp.</i>	56	— <i>irregularis</i> P. 1159	457
— <i>imperator</i> P. 6	6	— — <i>Hid.</i>	172
— <i>impressus</i> Rv.	428	— <i>irroratus</i> Rv. 109	45
— — <i>Tsch.</i>	46	— <i>isabellinus</i> P.	494
— <i>inaequalis</i> P. 334	50	— <i>Iserni</i> Ph. 1468	457
— <i>Inca</i> O. 279	43	— <i>Isseli</i> Jick. 1412	480
— <i>incarnatus</i> P. 448	63	— <i>Isselianus</i> Bgt. 690	99
— <i>incertus</i> P. 1020	440	— <i>Istapensis</i> Crs. 1140	453
— — <i>Ben.</i>	313	— <i>Jacksonensis</i> Cox.	318
— <i>incisus</i> Hupé	265	— <i>Jacobi</i> Sow. 849	413
— <i>inclinatus</i> P. 375	53	— <i>jamaicensis</i> Rv. 911	428
— <i>incomptus</i> Sow. 64	40	— <i>Janeirensis</i> Sow. 755	405
— <i>inconstans</i> Mlf.	499	— <i>Janus</i> P. 162	24
— <i>incrassatus</i> P. 1164	457	— <i>jaspideus</i> Mor. 1357	475
— <i>indicus</i> P.	435	— — <i>Mor.</i>	270
— <i>indifferens</i> Mss. 554	74	— <i>Jatesi</i> Hupé	22
— <i>indistinctus</i> P. 1381	477	— <i>javanicus</i> Sow.	23
— — <i>Gp.</i> 1434	484	— <i>Jayanus</i> Lea	39
— <i>indutus</i> Mk. 1190	459	— <i>Jeannoti</i> Terr. 629	88
— <i>inermis</i> Mor. 1476	489	— <i>Jeffreysi</i> P. 461	65
— <i>inflatus</i> Lam. 1202	460	— <i>Jerdoni</i> Bs. 512	68
— — <i>Sp.</i>	58	— <i>Jimenezi</i> Hid. 207	32
— — <i>Brd.</i>	459	— <i>Jobae</i> Bgt. f. (VI. 154.)	

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Johaeanus</i> Crs. f. 22 ..	191	<i>Bulimus lactifluus</i> P. 484.....	66
— <i>Johui</i> F. †	192	— <i>lacunosus</i> O. 431.....	21. 604
— <i>Jonasi</i> P. 501.....	67	— <i>laetus</i> Rv. 465.....	65
— <i>Jordani</i> Boiss.....	93	— <i>laevigatus</i> Dh. f. (Ill. 442.)	
— <i>Juarezi</i> P.....	159	— <i>laevis</i> Gr.....	204
— <i>jucundus</i> P. 81.....	41	— <i>laeviusculus</i> Ad. 925.....	129
— <i>juglans</i> P. 18.....	7	— <i>laevis</i> Müll. 263.....	42
— <i>juncus</i> Gd. 995.....	138	— <i>lagotis</i> Mk.....	144
— <i>Jungairinoi</i> Hid.....	46	— <i>Lamarckianus</i> P. 209.....	32
— <i>Junghulni</i> Mus. Lugd.....	40	— <i>Lamas</i> Higg. 1251.....	166
— <i>Jussieui</i> Hupé 1221.....	163	— <i>Lamberti</i> Gass. 127.....	19
— — <i>Val.</i>	176	— <i>lamelliferus</i> Rm. 720.....	103
— <i>juvencus</i> Mch.....	105	— <i>lanceolatus</i> P. 937.....	130
— <i>juvenilis</i> P. 1451.....	187	— <i>Landaueri</i> P. 1142.....	154
— <i>Kabylianus</i> Let. 620.....	86	— <i>languidus</i> P. 42.....	9
— <i>Kämmereri</i> Mch.....	165	— <i>lardeus</i> P. 557.....	76
— <i>Kambeul</i> Brg.....	269	— <i>Largillierti</i> Ph. 1040.....	142
— <i>Kantavuënsis</i> Crs. 200.....	29	— <i>L'Argillierti</i> Pât.....	142
— <i>Kauaiensis</i> P. 1100.....	149	— <i>Larreyi</i> Braz. 1047.....	143
— <i>Kefersteini</i> P. 495.....	67	— <i>Lartetii</i> Mch. f.....	547
— <i>Kelletti</i> Rv. 113.....	46	— <i>larvatus</i> Brd. 272.....	43
— <i>Keppelli</i> P. 1247.....	165	— <i>latebricola</i> Bs. 999.....	139
— <i>Kershawi</i> Braz. 1043.....	143	— <i>lateralis</i> Mk. 827.....	144
— <i>khasianus</i> Aust. 1429.....	183	— <i>laticinctus</i> Gp. 534.....	69
— <i>Kieneri</i> P.....	149	— <i>latilabris</i> P. 75.....	11
— <i>Kindermanni</i> Parr. 1389..	178	— — <i>B.</i> †.....	193
— <i>Kingi</i> Gr. 1090.....	148	— <i>latireflexus</i> Rv. 644.....	92
— <i>Kirkii</i> Dn 497.....	67	— <i>Lattrei</i> P.....	52
— <i>Knorri</i> P. 806.....	142	— <i>Laurentii</i> Sow. 1349.....	175
— <i>Kochi</i> P. 884.....	126	— <i>lautus</i> Gd. 783.....	109
— <i>Kordofanus</i> Parr.....	268	— <i>laxispirus</i> Mts. 910.....	128
— — <i>Mss.</i>	179	— <i>Layardi</i> P.....	151
— <i>Koroënsis</i> Garr. 199.....	29	— <i>Leai</i> P. 57.....	9
— <i>Kotschyi</i> P. 573.....	79	— <i>Lehmanni</i> P. 1139.....	153
— <i>Kraussi</i> P.....	268	— <i>lemniscatus</i> Dh.....	159
— <i>Kreftii</i> Cox 194.....	27	— <i>lentiginosus</i> Ph. 1082.....	147
— <i>kremnoicus</i> O.....	42	— — <i>Redf.</i>	37
— <i>Kuhnoltzianus</i> Crs. 760..	106	— <i>leopardus</i> P. 36.....	8
— <i>Kunawurensis</i> Hult. 670..	96	— <i>lepidulus</i> Ad. & A. 736.....	104
— <i>Kurdistanus</i> P. 1377.....	176	— <i>lepidus</i> Gd. 303.....	47
— — <i>Mss.</i>	87	— <i>leptochilus</i> P.....	39
— <i>Kutschigi</i> K. 707.....	101	— <i>leptocochlias</i> Jon. 959.....	134
— <i>labeo</i> Brd. 135.....	24	— <i>leptodon</i> Mts. 762.....	107
— <i>labiatus</i> Z.....	97	— <i>Lessoni</i> Pet.....	117
— <i>labiosus</i> Müll. 649.....	93	— <i>Lesneureanus</i> Mor. 1316.....	172
— <i>labiozonalis</i> Grat.....	9	— <i>Letourneuxi</i> Bgt. †.....	192
— <i>labropurpureus</i> Grat.....	23	— <i>leucodon</i> P. 727.....	104
— <i>labrosus</i> Oliv. 647.....	93	— <i>leucomelas</i> Alb. 1300.....	170
— <i>laceratus</i> Semp. †.....	193	— <i>leucophaeus</i> Sow. 22.....	7
— <i>lacerta</i> P. 793.....	114	— <i>leucostictus</i> Ph. 524.....	69
— <i>Lackhamensis</i> Flem.....	80	— <i>leucostomus</i> Sow. 99..	14. 604
— <i>lactarius</i> Mk.....	158	— <i>leucotrema</i> B. 749.....	105
— <i>lacies</i> Lea 1056.....	145	— <i>leucoxanthus</i> Mts. 156.....	23
— <i>lacticolor</i> Sow. 390.....	56	— <i>Levaillantianus</i> Bgt. 704..	101

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Lherminieri</i> Fisch. 423.	60	<i>Bulimus loxostomus</i> P. 858	423
— <i>librosus</i> P. 475	25	— <i>Lubanicus</i> P. 741	405
— <i>lichenifer</i> Mch.	50	— <i>lubricoides Stimps.</i>	300
— <i>lichenorum</i> O.	469	— <i>lubricus</i> Brg.	299
— <i>lichenum</i> B. 4284	469	— <i>lucidissimus</i> Pal. 961	434
— <i>Lichtensteini</i> Alb. 100. 14.	604	— <i>lucidus</i> Poey 977	436
— <i>Liebmanni</i> P.	63	— <i>Rv.</i>	484
— <i>lignarius</i> P. 3	6	— <i>luctuosus</i> P.	270
— <i>lilacinus</i> Rv. 324	49	— <i>Ludovici</i> P.	418
— <i>liliaceus</i> F. 4256	466	— <i>lugubris</i> P.	230
— <i>Rv.</i>	466	— <i>luridus</i> P. 4380	477
— <i>lima</i> O. f. (III. 442.)		— <i>lusorius</i> P. 317	48
— <i>limbodontatus</i> Mss. 714	402	— <i>luteolus</i> P.	238
— <i>limensis</i> Rv. 4344	474	— <i>lutescens</i> King 290	45. 605
— <i>limnaeiformis</i> Mss., Pät.	493	— <i>luteus</i> P.	207
— <i>limnoides</i> F. 4385	478	— <i>Luzonicus</i> Sow. 477	25
— <i>limonoicus</i> O. 4282	468	— <i>lychnorum</i> Sow.	463
— <i>limpidus</i> Dr. 1058	445	— <i>lycicus</i> P. 575	80
— <i>Lindenii</i> Rv.	39	— <i>Lyelliae</i> B. †	492
— <i>Lindstedti</i> P. 464	24	— <i>lymnoides</i> Rv.	478
— <i>linearis</i> Kr. 965	434	— <i>lynciculus</i> DvH. 222	34
— <i>lineatus</i> Sp. 478	66	— <i>Lyonetianus</i> Brg.	347
— <i>lineatus</i> Brg.	418	— <i>K.</i>	414
— <i>Rm.</i>	479	— <i>Mabillei</i> Crs. 449	59
— <i>P.</i>	495	— <i>Macfarlandi</i> Braz. 491 ^a .	604
— <i>lineolatus</i> Conr. 405	57	— <i>MacFarlanei</i> Cox †	492
— <i>linostoma</i> O. 351	51	— <i>Macgillivrayi</i> P. 498	29
— <i>linteus</i> Conr. f. 25	491	— <i>macilentus</i> Rv. 4003	439
— <i>liquabilis</i> Rv.	64	— <i>Maconelli</i> Rv. 866	424
— <i>liratus</i> P.	244	— <i>macroceramiformis</i> Dh.	
— <i>lirinus</i> Mor. 482	26	— 4402	479
— <i>Listeri</i> Gr.	408	— <i>macrospirus</i> Ad. 955	434
— <i>lita</i> Dh.	58	— <i>macrostomus</i> P. 43	6
— <i>lithoicus</i> O. 4071	445	— <i>maculatus</i> Lea 4362	176
— <i>litoralis</i> Brum.	475	— <i>Brg.</i>	321
— <i>littoratus</i> Sp.	58	— <i>maculiferus</i> Sow. 254	39
— <i>livescens</i> P. 4422	452	— <i>maculosus</i> Dör. 763 ^e .	611
— <i>lividus</i> Rv. 4419	452	— <i>Maderensis</i> Liv.	301
— <i>Lobbi</i> Rv. 445	63	— <i>Maffioteanus</i> Mss. 655	95
— <i>Loewii</i> Ph. 698	400	— <i>Magenii</i> Gass. 4275	468
— <i>longaeus</i> Serr. f. (III. 442.)		— <i>magnificus</i> Grat. 4403	479
— <i>longinquus</i> Mor. 4295	470	— <i>magus</i> Wagn.	58
— <i>longiseta</i> Moric. 4446	486	— <i>Mahogani</i> P.	46
— <i>longulus</i> Behn 4052	444	— <i>major</i> Dh.	62
— <i>longurio</i> Crs. 4285	469	— <i>Makassariensis</i> H. & J.	23
— <i>lophoicus</i> O. 446	63	— <i>malabaricus</i> P. 546	68
— <i>loratus</i> Ant.	217	— <i>malleatus</i> Jay 224	34
— <i>Lorenzii</i> O.	475	— <i>Mandalisci</i> Calc. 4484	490
— <i>loricatus</i> P. 453	23	— <i>Manoeli</i> Moric. 480	66
— <i>Loroisianus</i> Hupé	265	— <i>manupictus</i> Rv. 4187	459
— <i>Lorraini</i> P. 4094	448	— <i>Manzanillensis</i> Gdl. 4036	441
— <i>Lovéni</i> P. 417	46	— <i>Maranhonensis</i> Alb. 438	22
— <i>Loxanus</i> Higg. 4107	450	— <i>marcidus</i> P. 4448	184
— <i>Loxensis</i> P. 4248	465	— <i>margaritaceus</i> Sh. 987	437

	Pag.		Pag.
<i>Bulinus marginatus</i> Say 561 ..	76	<i>Bulinus Meyeri</i> Rss. f.	491
— — <i>P.</i>	87	— <i>micans</i> P. 903	428
— — <i>Mariae</i> Alb. 4170	458	— <i>Michaudi</i> Boiss. f. (III. 442.)	
— — <i>Moric.</i> 350	51	— <i>micra</i> O. 998	439
— — <i>Mariei</i> CrF. 842	149	— <i>microdon</i> P.	420
— — <i>Marielinus</i> Poey 1059	145	— <i>microstomus</i> Andrz. 706 ..	401
— — <i>maritimus</i> Dh.	130	— — Gdl. 954	433
— — <i>marmarinus</i> O. 333	50	— <i>microtragus</i> Parr. 705	401
— — <i>Marmatensis</i> P. 4442	486	— <i>Midas</i> Alb. 357	52
— — <i>marmoratus</i> Dkr. 244	38	— <i>Miersi</i> Sow. 380	54
— — <i>Maroccanus</i> B.	475	— <i>miles</i> P. 611	85
— — <i>Martensi</i> P. 895	427	— <i>Milevianus</i> Rayn. 1433	485
— — — Strob. 945	432	— <i>miliaris</i> Ph. 1435	453
— — <i>Martensii</i> Dör. 763 ^d	610	— <i>Milleri</i> Sow. 445	46
— — <i>Martinicensis</i> P. 584	80	— <i>mittocheilus</i> Rv. 778	408
— — <i>Mastersi</i> Cox 1054	144	— <i>mittochilus</i> Alb.	408
— — <i>Mathiusii</i> O.	44	— <i>mittochrous</i> Alb. 457	64
— — <i>Matthewsii</i> B. 402	44. 604	— <i>mimosarum</i> O. 956	434
— — <i>Maugeri</i> Gr.	423	— <i>Mindoroënsis</i> Brd. 321	49
— — <i>Mauritanus</i> P. 1005	439	— <i>minimus</i> Ad. 4485	490
— — <i>mavortius</i> Rv.	467	— <i>minutus</i> Semp. 1439	485
— — <i>Maximilianus</i> Gr.	108	— <i>mirabilis</i> Ad.	258
— — <i>maximus</i> Sow. 87	42. 604	— <i>miser</i> Mts. 1395	478
— — — <i>Hupé</i>	42	— <i>modestus</i> Brd. 4336	473
— — <i>Mazei</i> Crs. 1432	482	— <i>modicus</i> Gd. 565	78
— — <i>Meiacoshimensis</i> A. & R. 958	434	— <i>Mörchi</i> P.	408
— — <i>Mejillonensis</i> P. 1305	170	— <i>Möstai</i> Dkr. 889	426
— — <i>melanacme</i> P. 1277	468	— <i>mollicellus</i> Rv. 4426	483
— — <i>melania</i> F. †	492	— <i>monachus</i> P. 1457	487
— — <i>melanocheilus</i> Nyst 248 ..	39	— <i>monilifer</i> Rv.	477
— — — <i>Val.</i>	262	— <i>moniliferus</i> Gd. 299	46
— — <i>melanochilus</i> Alb.	39	— — <i>P.</i>	46
— — <i>melanogaster</i> Mch.	49	— <i>monodon</i> Ad. 896	427
— — <i>melanomma</i> P. 160	24	— <i>monozonalis</i> Dh.	422. 179
— — <i>melanostomus</i> Sws. 772 ..	408	— <i>monozonus</i> P. 46	7
— — <i>Meleagris</i> P. 874	125	— <i>Montacuti</i> Jeffr.	80
— — <i>melo</i> Q. 1193	160	— <i>Montagnei</i> O. 1234	468
— — <i>melones</i> PM.	614	— — <i>Rv.</i>	453
— — <i>Membielinus</i> Crs. 362	53	— <i>montanus</i> Dp. 583	80
— — <i>membranaceus</i> Ph. 528	69	— — <i>Semp.</i> 1438	485
— — <i>Mendozanus</i> Strob. 894	426	— <i>Montevidensis</i> P. 1235	465
— — <i>Menkeanus</i> Moq.	312	— <i>monticola</i> Roth 592	81
— — <i>Menkei</i> Grun.	453	— — <i>Ph.</i> 1348	472
— — <i>Meobambensis</i> P.	264	— <i>montivagus</i> O. 484	66
— — <i>Meobambicus</i> Moric.	51	— <i>Mooreanus</i> Binn. 1370	476
— — <i>Mercurius</i> P. 444	63	— <i>Moquinianus</i> WB. 635	90
— — <i>Merduenianus</i> Kryn. 578 ..	80	— <i>morbidus</i> Ph. 456	64
— — <i>Meridanus</i> P. 397	56	— <i>Moreleti</i> Dh. 936	430
— — <i>meridionalis</i> P. 504	67	— <i>Moricandi</i> P. 402	57
— — — <i>Rv.</i>	476	— <i>Moritzianus</i> P. 107	45
— — <i>mesopotamicus</i> Mts. 653 ..	94	— <i>morosus</i> Gd. 234	37. 605
— — <i>metaformis</i> F. 27	7	— <i>Mouhoti</i> P. 295	46
— — <i>mexicanus</i> Lam., Rv. 449 ..	63	— <i>Moupinianus</i> Dh. 506	67
— — — <i>Val.</i>	465	— <i>Moussoni</i> P. 1266	467

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Moussoni</i> Gräffe.....	30	<i>Bulimus nitidulus</i> P. 560.....	76
— <i>Moussonianus</i> Pet. 510....	68	— <i>nitidus</i> Brd. 4425.....	453
— <i>Moutonii</i> Coll.....	614	— — Lam. f. (Ill. 442.)	
— <i>Mozambicensis</i> P. 4444 ..	454	— <i>nivalis</i> O. 4057.....	445
— <i>mucidus</i> Gd.....	267	— — <i>Hutt.</i> †.....	492
— <i>Mühlfeldti</i> P.....	99	— <i>niveus</i> Parr. 664.....	96
— <i>Mülleri</i> O.....	327	— — <i>B.</i> †.....	493
— <i>muliebris</i> Rv. 4298.....	170	— <i>nivicola</i> Bs.....	96
— <i>multicolor</i> Rang 379.....	54	— <i>nobilis</i> Rv.....	25
— <i>multicosta</i> Gdl. 4034	444	— <i>noctivagus</i> Parr.....	83
— <i>multifasciatus</i> Lam. 477..	65	— <i>Nogelli</i> Roth 584.....	80
— — <i>Gp.</i>	56	— <i>novemgyratus</i> Mss. 996 ..	438
— <i>multilineatus</i> Say 4428....	453	— <i>novoseelandicus</i> P. 837 ..	418
— <i>multiplicatus</i> Dör. 767 ^a ...	612	— <i>nubeculatus</i> P. 4454.....	487
— <i>mumia</i> Boub. f. (Ill. 442.)		— <i>nuciformis</i> Pet. 545.....	68
— — <i>Brg.</i>	354	— <i>nucifragus</i> Parr. 722.....	403
— <i>mundus</i> P. 465.....	24	— <i>nucinus</i> Rv. 4068.....	445
— <i>Munipurensis</i> Aust. 4424 ..	482	— <i>nucleus</i> O. 285.....	45
— <i>Munsteri</i> O. 4267.....	468	— — <i>Sow.</i>	46
— <i>murrinus</i> Rv. 804.....	441	— <i>nucula</i> P. 4465.....	457
— <i>mus</i> Brd. 49.....	7	— <i>numidicus</i> Rv.....	260
— <i>muscorum</i> Brg.....	365. 370	— <i>nux</i> Brd. 4464.....	457
— <i>musivus</i> P. 349.....	51	— <i>Nympha</i> P. 54.....	9
— <i>mutabilis</i> Brd. 332.....	50	— <i>Nystianus</i> P. 844.....	412
— <i>mutilatus</i> Say.....	434	— <i>obeliscus</i> Moric. 932.....	430
— <i>Myersii</i> Sow.....	33	— — <i>P.M.</i>	430
— <i>myosotis</i> WB. 608.....	84	— — <i>P.</i> (933).....	430
— <i>myristicus</i> Rv. 4292.....	470	— <i>obesatus</i> F. 544.....	70
— <i>nanodes</i> Sh. 550.....	73	— <i>obesus</i> Mts.....	23
— <i>nanus</i> Rv. 485.....	66	— <i>obliquus</i> Rv. 460.....	65
— — <i>Sh.</i>	73	— <i>oblitus</i> Rv.....	69
— <i>Narcissus</i> Alb. 294.....	46	— <i>oblongus</i> Müll. 93.....	43. 604
— <i>Natalensis</i> Kr. 424.....	60	— — <i>P.</i>	405
— — <i>Rv.</i>	464	— <i>obscurus</i> Müll. 605.....	84
— <i>navicula</i> Wagn. 828.....	414	— <i>obsoletus</i> Zgl.....	479
— <i>navigatorius</i> P.....	205	— — <i>Mor.</i>	270
— <i>nebulosus</i> P. 62.....	40	— <i>obtusatus</i> Gm. 935.....	430
— <i>neglectus</i> P. 517.....	69	— <i>obtusatus</i> Dp. 4046.....	440
— <i>nemorensis</i> Ph. 4360.....	475	— <i>obvolutus</i> Zgl.....	493
— <i>neuricus</i> Rv. 4258.....	467	— <i>occulatus</i> Rv. 758.....	406
— <i>Newcombianus</i> P.....	244	— <i>ocellatus</i> Mss. 637.....	90
— <i>niger</i> Duf. 4405.....	480	— <i>ochraceus</i> Mor. 4219.....	463
— <i>nigrilineatus</i> Rv. 4088....	448	— — <i>B.</i> †.....	492
— <i>nigroapicatus</i> P. 4204....	460	— <i>ochrostoma</i> Garr. 230 ..	36
— <i>nigrofasciatus</i> P. 4474 ..	458	— <i>Ochsenii</i> Dkr. 878.....	425
— <i>nigrolimbatus</i> P. 875.....	425	— <i>octogyrus</i> P. 962.....	434
— <i>nigropileatus</i> Rv. 4349 ..	472	— <i>octonoides</i> Ad. 984.....	436
— <i>Nilagiricus</i> P. 649.....	86	— — <i>O.</i>	436
— <i>niloticus</i> P.....	268	— — <i>Gp.</i>	437
— <i>nimbosus</i> Brd. 448.....	23	— <i>octonulus</i> Wld. 982 ^a	643
— <i>Niso</i> Risso 700.....	401	— <i>octonus</i> Brg.....	288
— <i>nitelinus</i> Rv.....	63	— <i>odontostomus</i> Sow. 745 ..	405
— <i>nitidissimus</i> Kryn.....	302	— <i>Olainensis</i> Dör. 763 ^b ..	610
— <i>nitidiusculus</i> Ad. 929.....	430	— <i>olivaceus</i> P. 604.....	82

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Olivieri</i> P. 540	70	<i>Bulimus Pancheri</i> Crs. 427	60
— <i>olorinus</i> Ducl.	161	— <i>Panescorsii</i> Math. f. (Ill. 442.)	
— <i>olympicus</i> Parr.	104	— <i>Panos</i> Bs. 590	81
— <i>omphalodes</i> Mk.	65	— <i>Pantagruelinus</i> Moric. 748	105
— <i>onager</i> B. 462	65	— <i>papillaris</i> Brg.	494
— <i>Onça</i> O. 73.	11	— <i>papillatus</i> Mor. 369	53
— <i>Onslowi</i> Cox 1099	149	— <i>Paposensis</i> P. 4227	164
— <i>onyx</i> Brd. 446	23	— <i>papyraceus</i> Mawe 414	57
— <i>ouza</i> Alb.	603	— <i>paradoxus</i> P.	42
— <i>oomorphus</i> Sow. 742	105	— <i>parallelus</i> P. 824	113
— <i>opalescens</i> Sh. 898	127	— <i>pardalis</i> F. 245	38
— <i>opalinus</i> Sow.	65	— <i>Rv.</i>	38
— <i>Oparanus</i> P. 993	138	— <i>Parolinianus</i> O.	306
— <i>Orbigny</i> P. 1338	173	— <i>Parreyssi</i> P. 714	102
— <i>orbitula</i> Sow. 31	7	— <i>partuloides</i> Brd. 274	42
— <i>orbus</i> Blf. 1436	185	— <i>parvus</i> Lea 1060	145
— <i>oreades</i> O. 1246	165	— <i>patagonicus</i> O. 768 .. 108.	613
— <i>orientalis</i> Friv. 725	103	— <i>Patasensis</i> P. 394	56
— <i>ornatus</i> Duf. 371	51	— <i>patriarcha</i> Binn. 1369	176
— <i>Hutt.</i>	96	— <i>patricius</i> Rv.	49
— <i>orobaenus</i> O. 864	123	— <i>pauper</i> Dn 1030	144
— <i>orophilus</i> Mor. 1320	172	— <i>pauperculus</i> Ad.	138
— <i>orthodoxus</i> Dr. 1388	178	— <i>Pazianus</i> O. 1126	153
— <i>oryza</i> Brg. 1028	144	— <i>Tristr.</i>	52
— <i>Dh.</i>	144	— <i>Pealei</i> Tryon 902	128
— <i>oscillum</i> F. †	192	— <i>Pealianus</i> Lea 185	26
— <i>otaheitanus</i> Brg.	204	— <i>Peelii</i> Rv. 323	49
— <i>otostomus</i> P. 794	141	— <i>pellostomus</i> Ph. 1310	171
— <i>Ouensis</i> Gass. 129	20	— <i>pellucidus</i> P. 964	134
— <i>Ouveanus</i> Dotz. 832	115	— <i>pemphigodes</i> Jon. 407	57
— <i>ovatus</i> Müll. 88	42. 604	— <i>Pentagruelinus</i> Dh.	105
— <i>ovoideus</i> Lam.	25	— <i>Pentlandi</i> Rv. 1425	183
— <i>ovularis</i> Oliv. 718	102	— <i>perdiceus</i> Z.	609
— <i>ovulum</i> Rv. 408	57	— <i>perdix</i> P. 236	37
— <i>ovum</i> B. †	192	— <i>peregrinus</i> P. 951	133
— <i>Ad.</i>	12	— <i>perlucidus</i> Sp. 470	65
— <i>pachycheilus</i> Pät.	44	— <i>perplexus</i> Sow.	33
— <i>pachychilus</i> P. 284	44. 605	— <i>persicus</i> Bayer. †	192
— <i>pacificus</i> P. 559	76	— <i>perspectivus</i> P. 818	113
— <i>Paeteli</i> Alb. 400	57	— <i>Pertica</i> Bs. 1011	140
— <i>pagoda</i> Semp. 918	129	— <i>peruvianus</i> Brg. 1041	142
— <i>Pairensis</i> Higg. 901	128	— <i>pervariabilis</i> P. 431	64
— <i>Paivae</i> Lw.	131	— <i>perversus</i> L. 154	23. 604
— <i>Paivanus</i> P. 326	49	— <i>pervius</i> P. 417	58
— <i>palaceus</i> VdB. 256	41	— <i>pessulatus</i> Rv. 1085	148
— <i>Palawanensis</i> P. 150	23	— <i>Petenensis</i> Mor. 1324	172
— <i>paletuvianus</i> Gass.	122	— <i>Petersi</i> P. 1350	175
— <i>pallens</i> Jon. 1420	181	— <i>Petiti</i> P. 1188	159
— <i>pallidior</i> Sow. 367	53	— <i>Pfeifferianus</i> Rv.	23
— <i>pallidus</i> Ad. 1002	139	— <i>phaecostylus</i> P. 59	9
— <i>palmarum</i> Mss. 196	28	— <i>phasianella</i> Val.	22
— <i>Pan</i> P. 292	46	— <i>phasianus</i> Dub. 721	103
— <i>panamensis</i> Brd. 1261	167	— <i>Philippii</i> P. 1337	173
— <i>Panayensis</i> P. 963	134	— <i>Dür.</i> 763 ¹	612

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Philippinensis</i> P. 12 ..	6	<i>Bulimus primula</i> Rv.	70
— <i>phlogerus</i> O.	264	— <i>primularis</i> Rv.	165
— <i>Phoebus</i> P. 82	44	— <i>princeps</i> Brd.	261
— <i>phorceus</i> Bgt. 678	97	— <i>PM.</i>	261
— <i>Phryne</i> P. 1457	157	— <i>Pringi</i> P. 1353	175
— <i>physalis</i> Bs. 316	48	— <i>procerus</i> Ad.	613
— <i>physodes</i> Mk.	160	— <i>productus</i> Ph. 1343	174
— <i>Pichardi</i> Ar. 1032	144	— <i>profundidens</i> Dör. 763 ^f ..	611
— <i>pictor</i> Brd. 149	23	— <i>prolatus</i> Gd. 1066	145
— <i>picturatus</i> PM.	66	— <i>proletarius</i> P. 587	84
— <i>pictus</i> P. 1244	165	— <i>Prometheus</i> Crs. 862	123
— <i>Piescheli</i> Mts. 355	52	— <i>propinquus</i> Sh. 552	74
— <i>pilosus</i> Gp. 1443	186	— <i>proteiformis</i> Dn 383	54
— <i>Semp.</i> 972	136	— <i>Proteli</i> Schf. +	192
— <i>pilula</i> Binn. 1210	162	— <i>Proteus</i> Brd. 382	54
— <i>pinicola</i> Gass. 130	20	— <i>Gdg.</i>	165
— <i>pintadinus</i> O. 214	33	— <i>protractus</i> P. 330	50
— <i>piperatus</i> Rv.	11	— <i>proximus</i> Sow. 90	12. 604
— <i>piperitus</i> Sow. 74	11	— <i>pruinosis</i> Sow. 1179	158
— <i>pithogaster</i> F. 7	6	— <i>pruninus</i> Gd. 594	81
— <i>Piuranus</i> Alb. 1327	173	— <i>psarolenus</i> Bgt.	175
— <i>planidens</i> Mich. 221	34	— <i>Pseudo-caledonicus</i> Mtr.	
— <i>planospirus</i> P. 934	130	845	120
— <i>platystomus</i> P. 360	52	— <i>pseudoepisomus</i> Bgt. 543 ..	70
— <i>pleciostylus</i> P. 235 ... 37.	605	— <i>pseudopiperatus</i> Moric. 868.	124
— <i>pleurophorus</i> Bs.	157	— <i>Pseudosuccinea</i> Moric. 881.	125
— <i>plicatellus</i> Gp. 982	137	— <i>ptychostylus</i> P. 325	49
— <i>plicatus</i> Gdg. 1411	180	— <i>pubescens</i> Moric. 538	70
— <i>plicifer</i> Blf. 1449	186	— <i>Pucaranus</i> Dör. 763 ^h	612
— <i>pliculatus</i> P. 1303	170	— <i>puadicus</i> Müll. 249	33
— <i>plumbeus</i> P. 133	21	— <i>Dh.</i>	33
— <i>Pluto</i> Crs. 277	43	— <i>puellaris</i> Rv. 1415	152
— <i>pluvialis</i> P. 1123	152	— <i>pugio</i> B. +	192
— <i>poecilus</i> O. 1233	164	— <i>pulchellus</i> Mk.	262
— <i>Poeyanus</i> P. 970	135	— <i>Sow.</i>	53
— <i>Poireti</i> C. Pfr.	328	— <i>Brd.</i>	171
— <i>politus</i> Rv. 151	23	— <i>Moq.</i>	306
— <i>polychrous</i> Sow. 30	7	— <i>pulcher</i> Gr. 1260	167
— <i>polygrammus</i> Moric. 1270	168	— <i>pulcherrimus</i> H. Ad. 787 ..	110
— <i>polygyratus</i> Rv. 1021	140	— <i>pulicarius</i> Rv. 289	45
— <i>polymorphus</i> Can. 157 ^a ..	23	— <i>Dh.</i>	45
— <i>O.</i>	159. 163	— <i>B.</i> +	193
— <i>ponderosus</i> Jan 1172	158	— <i>pullatus</i> F. +	193
— <i>Popelairianus</i> Nyst 85. 11.	603	— <i>pullus</i> Gr. 1013	140
— <i>Rv.</i>	12	— <i>pulverulentus</i> P. 526	69
— <i>porcellanus</i> Mss. 298	46	— <i>pumicatus</i> Migh. 1410	180
— <i>porphyreus</i> P. 1289	170	— <i>pumilus</i> P.	138
— <i>porphyrostomus</i> P. 835 ..	117	— <i>punctatissimus</i> Less. 752 ..	105
— <i>porraceus</i> Jay	42	— <i>punctatus</i> Ant. 1276	168
— <i>Portei</i> P. 2	6	— <i>puncticulatus</i> P. 469	65
— <i>Powisianus</i> Pet.	265	— <i>punctulifer</i> Sow. 888	126
— <i>praetermissus</i> Blf. 1259 ..	167	— <i>pupa</i> L. 683	97
— <i>praetextus</i> Rv. 488	66	— <i>pupaeformis</i> Cantr.	313
— <i>pretiosus</i> Cant. 618	86	— <i>pupiformis</i> Brd. 483	66

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus pupoides</i> Sp. 764	107	<i>Bulimus revolutus</i> Z.	97
— — — β P.	107	— <i>rhodacme</i> P. 1333	273
— <i>purpurascens</i> Brg.	273	— <i>rhodinostoma</i> O. 482	66
— <i>purpuratus</i> Rv. 1186	159	— <i>rhodocheilus</i> Rv. 218	33
— <i>purus</i> Mss. 257	44	— <i>rhodochilus</i> Mts.	33
— <i>pusillus</i> H. Ad. 983	137	— <i>rhodolarynx</i> Rv. 328	50
— — — H. Ad. 1440	186	— <i>rhodospirus</i> PM.	108
— <i>pusio</i> Brd. 599	83	— <i>rhodostomus</i> Gr. 1218	163
— <i>pustulosus</i> Brd. 1347	174	— <i>rhodotrema</i> Mts. (1080)	146, 614
— <i>putillus</i> Sh. 566	78	— <i>rhombostomus</i> P. 303	47
— <i>putus</i> Bs. 1447	186	— <i>Richaudi</i> P.	418
— <i>pygmaeus</i> H. Ad. 864	123	— <i>Richii</i> Lam.	266
— <i>pyramidalis</i> P.	10	— <i>Riisei</i> P. f.	
— <i>pyrgiscus</i> P. 969	135	— <i>rimatus</i> P. 455	64
— <i>pyrostomus</i> P.	122	— <i>ringens</i> Dkr. 756	106
— <i>pyrrhus</i> Alb.	269	— <i>Riojanus</i> Dör. 763 ^c	610
— <i>pythogaster</i> Lam.	6	— <i>riparius</i> P. 900	127
— <i>quadricolor</i> P. 79	11	— <i>Rivasii</i> O. 473	65
— <i>quadridens</i> Müll. 699	100	— <i>Rocayanus</i> O. 183	26
— <i>quinquedentatus</i> Mlf. 687	98	— <i>roccellicola</i> WB. 607	84
— <i>Quitensis</i> P. 1158	157	— <i>Römeri</i> P. 401	57
— <i>Quoyi</i> P. 69	10	— <i>Rohri</i> P.	215
— — — <i>Cox</i>	152	— <i>Romblonensis</i> P. 45	9
— <i>radiatus</i> Mor. 1304	170	— <i>rosaceus</i> King 239	37, 605
— — — Brg.	176	— <i>roseatus</i> Rv. 430	61
— <i>radiolatus</i> P.	198	— <i>roseus</i> Mlf.	13
— <i>radiosus</i> P. 1366	176	— — — <i>Ad.</i>	605
— <i>Rambiensis</i> Garr. 228	36	— — — <i>P.</i>	197
— <i>Rawakensis</i> F. †	192	— <i>Rossmässleri</i> P. 680	97
— <i>Rawsonis</i> H. Ad. 1413	151	— <i>Rothi</i> P. 731	104
— <i>Rayianus</i> Bgt. 395	100	— <i>Rouaulti</i> Gay 1208	161
— <i>Raymondi</i> Bgt.	104	— <i>rubellus</i> Brd.	171
— <i>Raynevalianus</i> Raym. 603	83	— <i>rubens</i> Mlf.	199
— <i>recedens</i> P. 344	51	— <i>rubescens</i> Rv.	163
— <i>Recluzianus</i> P. 1074	145	— <i>rubicundulus</i> Gd.	266
— <i>reconditus</i> Rv. 1245	165	— <i>rubicundus</i> F. †	192
— <i>rectilinearis</i> P. 472	65	— <i>rubrifasciatus</i> Rv.	177
— <i>rectus</i> P. 994	138	— <i>rubrovariegatus</i> Higg. 1104	149
— <i>redditus</i> Rv.	152	— <i>rudis</i> Ant. 1213	162
— <i>Redfieldi</i> P.	68	— <i>Rüppellianus</i> P.	269
— <i>Reentsi</i> Ph.	109	— <i>rufescens</i> Gr. 1486	190
— <i>Reevei</i> Brd. 1	6	— <i>rufistrigatus</i> Bs. 617	86
— <i>reflexus</i> P. 872	125	— <i>rufogaster</i> Less. 11	6
— <i>regalis</i> Hupé.	265	— <i>rufolineatus</i> Dr. 1137	153
— <i>regina</i> O.	265	— <i>rufoniger</i> Rv. 1464	188
— <i>regularis</i> P. 1006	139	— <i>rufopictus</i> Bs. 467	65
— <i>Reinianus</i> Kob. 455 ^a	605	— <i>rufus</i> P.	205
— <i>relegatus</i> Bs. 489	159	— <i>rugatus</i> Garr. 227	35
— <i>Requieni</i> P. 894	127	— — — <i>Rv.</i>	69
— <i>reses</i> Say	262	— <i>rugiferus</i> Sow. 524	69
— <i>reticulatus</i> Rv. 623	87	— <i>rugulosus</i> Sow. 514	68
— <i>retusus</i> Oliv.	479	— <i>rupestris</i> Kryn.	81
— <i>reversalis</i> Bz. 674	97	— — — <i>Ph.</i>	363
— <i>revinctus</i> Hupé 1185	159	— <i>rupicola</i> WB. 633	89

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus rupicolus</i> Rv.	424	<i>Bulimus scytodes</i> P. 78.	44
— <i>rusticellus</i> Mor. 1199	460	— <i>Sealeianus</i> Fb. f. (IV. 506.)	
— <i>rusticus</i> Mss. 17.	7	32.	191
— <i>Sabatieri</i> P. 1114.	452	— <i>sectilabris</i> P. 765.	107
— <i>saccatus</i> P. 312.	48	— <i>seductilis</i> P.	401
— <i>Sachsei</i> Alb. 1253.	466	— <i>Seemanni</i> Dn 191.	27
— <i>sagax</i> Friv. 686.	98	— <i>segregatus</i> Bs. 1474.	489
— <i>Salleanus</i> Rv. 939.	430	— <i>Sellersi</i> Cox 204.	31
— <i>Salomonis</i> P. 850.	422	— <i>Semannei</i> Mor. 1140 ^a . 154. 614	
— <i>salsicola</i> Bs. 646.	93	— <i>semifasciatus</i> Mss. 1112. .	454
— <i>Samavaënsis</i> Mss. 569. .	78	— <i>seminiger</i> Mk.	230
— <i>San-Christovalensis</i> Cox 192	27	— <i>semipellucidus</i> Tristr. 184.	26
— <i>Sanctae crucis</i> B.	13. 604	— <i>semipictus</i> Hid. 77.	41
— — <i>Mariae</i> MD.	81	— <i>semistriatus</i> Mor. 1475. .	189
— <i>Sandwicensis</i> P. 487.	66	— <i>Senegalensis</i> Mor. 567. .	78
— <i>Sangoae</i> Tsch. 246.	39	— <i>senilis</i> Gass. 126.	49
— <i>sanguineus</i> Barcel. 1431. .	453	— <i>Sennaariensis</i> Parr.	269
— <i>Santacruzensis</i> P.	43	— <i>sepium</i> Tass.	176
— <i>Santacruzii</i> O. 94.	13. 604	— <i>septemdentatus</i> Roth 715.	402
— <i>Santamarianus</i> Mor. 586. .	80	— <i>septemplex</i> P.	405
— <i>Santanensis</i> P. 971.	435	— <i>septenarius</i> Brg. 950.	134
— <i>sarcochilus</i> P. 527.	69	— <i>sepulchralis</i> Poey 1456. .	187
— <i>sarcodes</i> P. 1473.	489	— <i>serenus</i> Ph. 1046.	143
— <i>Sargi</i> CrF. 422.	59	— <i>sericinus</i> Jon. 1264.	467
— <i>Saturnus</i> P. 141.	22	— <i>Seringi</i> Mich. f. (VI. 154.) 33	491
— <i>Satyrus</i> Brd. 52.	9	— <i>serotinus</i> Mor. 809.	112
— <i>Saulcyi</i> Bgt. 717.	402	— <i>serperastrus</i> Say 450.	63
— <i>Sayi</i> P.	452	— <i>serratus</i> P. 345.	51
— <i>scabiosus</i> Sow. 1332.	473	— <i>servus</i> Mss. 654.	94
— <i>scabrellus</i> Anth. †.	492	— <i>sexdentatus</i> Sp. 766.	407
— <i>scalaricosta</i> Mor. 1340. .	473	— <i>sextonus</i> Lam. f. (III. 442.)	
— <i>scalariformis</i> Brd. 1345. .	474	— <i>Shongii</i> Less.	418
— <i>scalarinus</i> Gdl. 1035.	441	— <i>Shuttleworthi</i> Alb. 142. .	22
— <i>scalarioides</i> Ph. 1346.	474	— <i>Siamensis</i> Redf. 667.	96
— — <i>Rv.</i>	456	— <i>Sidoniensis</i> F. 659.	95
— <i>scalariopsis</i> Mor. 921.	429	— <i>Sieversii</i> Mss. 697.	400
— <i>scalaris</i> Fairb.	68	— <i>signatus</i> Sp. 822.	413
— <i>scapus</i> Parr. 728.	404	— <i>signifer</i> P. 363.	53
— <i>scarabus</i> Alb. 846.	120	— <i>Sikkimensis</i> Rv.	258
— <i>sceptrum</i> B. †.	493	— <i>Sillimani</i> P.	266
— <i>Schiedeanus</i> P. 1195.	460	— <i>similaris</i> Moric. 343.	51
— <i>Schlöflii</i> Mss. 556.	76	— <i>similis</i> Brg.	384
— <i>Schmidti</i> P. 385.	54	— <i>simplex</i> Jon. 67.	40
— <i>Schomburgki</i> P. 155.	23	— — <i>Hupé</i>	186
— — <i>β Mor.</i>	42	— <i>simpliulus</i> P. 1325.	173
— <i>Schröteri</i> F. †.	492	— <i>simulus</i> Mor. 886.	126
— <i>scitulus</i> Rv. 1111.	454	— <i>Sindicus</i> Bs. 638.	91
— <i>scitus</i> H. Ad. 387.	55	— <i>Sinensis</i> Bs. 262.	42
— <i>scobinatus</i> Wd. 440.	62	— <i>Singaporensis</i> P. 1062. .	445
— <i>Scotti</i> Cox 197.	28	— <i>singularis</i> Mor.	117
— <i>scrobiculatus</i> Blf. 1448. .	486	— <i>sinistralis</i> Rv. 266.	42
— <i>sculpturatus</i> P. 1166.	457	— <i>sinistrorsus</i> Serr. f. (III. 442.)	
— <i>scutilus</i> Migh. 1029.	441	— <i>sinuatus</i> Alb. 790.	110
— <i>scutulatus</i> Brd. 1335.	473	— <i>Siquijorensis</i> P. 49.	9

	Pag.		Pag.
<i>Bulinus Sisalensis</i> Mor.	152, 153	<i>Bulinus striaticostatus</i> O.	142
— <i>smaragdinus</i> Rv. 147.	23	— <i>striatulus</i> Lam. f. (III. 442.)	—
— <i>Smithi</i> Bs. 523.	69	— — <i>Brg.</i>	269
— <i>Socotorensis</i> P. 1394.	178	— — <i>Sow.</i>	173
— <i>Sogdianus</i> Mts. 628.	88	— <i>striatus</i> Sp. 763.	107, 609
— <i>solatus</i> Bs.	614	— — <i>King.</i>	173
— <i>solidus</i> P. 132.	21	— <i>strictus</i> Poey 974.	136
— <i>Solimanus</i> Mor.	266	— <i>strigatus</i> Sow. 346.	51
— <i>solitarius</i> Poir. 1354.	175	— — <i>P.</i>	269
— <i>solivagus</i> Rv. 23.	7	— — <i>Rv.</i>	53
— <i>solutus</i> Tr. 1008.	139	— <i>strigilosus</i> Dufu.	164
— <i>sordidus</i> Less. 1361.	176	— <i>struthiolaris</i> Mk.	108
— — <i>Dh.</i>	54	— <i>Studeri</i> P. 535.	70
— <i>Souleyeti</i> P.	92	— <i>Stutchburyi</i> P. 193.	97
— <i>Souverbianus</i> Gass. 979.	136	— — <i>Crs.</i>	122
— <i>Souvillei</i> Mor. 830.	114	— <i>styliger</i> P. 1180.	159
— <i>Sowerbyi</i> P. 1173.	158	— <i>stylodon</i> Sh. 897.	127
— <i>spadiceus</i> Mk. 1229.	164	— <i>stylus</i> Parr. 723.	103
— <i>speciosus</i> P. 210.	32, 605	— — <i>B.</i> †.	193
— — <i>Parr.</i>	268	— <i>subangulatus</i> P. 1419.	181
— <i>spectatus</i> Rv. 338.	50	— <i>subantiquatus</i> B. †.	193
— <i>spectralis</i> Rv.	270	— <i>subcarinatus</i> P. 44.	9
— <i>spectrum</i> Alb. 786.	110	— <i>subcylindricus</i> Dup.	299
— <i>spelaeus</i> Hutt.	91	— <i>subdetritus</i> Bgt. 685.	98
— <i>sphaeroconus</i> P. 743.	105	— <i>subdiaphanus</i> King 1019.	140
— <i>spiculatus</i> Mor. 520.	69	— <i>subeffusus</i> Ph. 805.	112
— <i>spilogrammus</i> Mts. 522.	69	— <i>subfasciatus</i> P. 1070.	145
— <i>spilozonus</i> Mts. 1092.	148	— <i>subglandiformis</i> Mss. 288 44.	605
— <i>spinula</i> Mor. 1149.	155	— <i>subglobosus</i> Lea 20.	7
— <i>spirifer</i> Gabb 643.	92	— <i>subinterruptus</i> P. 340.	51
— <i>spirizona</i> P.	238	— <i>SubMariei</i> Souv. 843.	119
— <i>Spixi</i> Wagn. 859.	123	— <i>subobtusatus</i> Crs. f. 37.	191
— — <i>Gr.</i>	107	— <i>subplicatus</i> Sow. f. (IV. 506.)	—
— — <i>Rv.</i>	169	— <i>subroseus</i> Ph. 453.	64
— — <i>P.M.</i>	161	— <i>subsemiclausus</i> Pet. 1063.	145
— <i>spoliatus</i> Parr. 732.	104	— <i>subsexdentatus</i> Dör. 763 ^a	609
— <i>sporadicus</i> O. 1234.	165	— <i>subsuctatus</i> Mss. †.	192
— — <i>Rv.</i>	166	— <i>subtilis</i> Rm. 601.	83
— <i>Sporleideri</i> P. 1096.	149	— <i>subula</i> P. 973.	136
— <i>Spratti</i> P. 662.	96	— <i>subulatus</i> Rm. 1400.	179
— <i>spretus</i> Rv. 53.	9	— <i>subuliformis</i> Moric. 914.	129
— — <i>Ph.</i> 1307.	171	— <i>succinctus</i> Rv. 167.	25, 604
— <i>squamulatus</i> Jan.	38	— <i>succineoides</i> Mts.	11
— <i>stabilis</i> Sow. 179.	25	— <i>succinoides</i> Pet. 76.	11, 603
— <i>Stalix</i> Bs. 588.	81	— <i>sufflatus</i> Gd. 1191.	159
— <i>Stelzneri</i> Dn 418.	58	— <i>suffusus</i> Rv.	269
— <i>stenacme</i> P. 1330.	173	— <i>sugillatus</i> P. 1312.	171
— <i>stenogyroides</i> Gp. 948.	132	— <i>sulcatus</i> Brg.	348
— <i>stictus</i> Mts. 1268.	168	— <i>sulcidens</i> Mss. 719.	102
— <i>stigmaticus</i> Ph. 1098.	149	— <i>sulciferus</i> Mor. 928.	130
— <i>stramineus</i> Gdg. 399.	57	— <i>sulcosus</i> P. 1212.	162
— <i>Strangei</i> P. 195.	28	— <i>sulphurosus</i> H. & J.	42
— <i>striatellus</i> B. 1329.	173	— <i>sulphureus</i> P. 530.	69
— — <i>Ad.</i>	129	— <i>sultanus a</i> Lam.	39

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus sultanus</i> b Lam.	23.	<i>Bulimus textilis</i> P.	243
— <i>Sumatranus</i> Mts. 265	42	— <i>texturatus</i> Mss. 555.	76
— <i>superbus</i> Jon.	39	— <i>Teysmanni</i> Mss. 254	40
— <i>suspectus</i> Mts. 264	42	— <i>thamnoicus</i> O. 1483	159
— <i>suturalis</i> P.	266	— <i>Theobaldianus</i> Bs. 1132 ..	153
— <i>Swainsoni</i> P. 773	108	— Gass. 668	96
— <i>Swiftianus</i> P. 985	137	— <i>Thersites</i> P.	208
— <i>Swinhoei</i> P. 525.	69	— <i>Thompsoni</i> P. 857.	122
— <i>Sylheticus</i> Rv. 267	42	— <i>Thoreyi</i> B. 1445	181
— <i>Sylvanus</i> Brd.	42	— <i>Tibetanus</i> P. 613	85
— <i>sylvaticus</i> Sp. 904	128	— <i>Ticaonicus</i> Brd. 44	6
— PM.	613	— <i>tigris</i> Brd. 1308.	171
— <i>syriacus</i> P. 658	95	— <i>tingitanus</i> B. †.	193
— <i>tabidus</i> Sh. 545	71	— <i>todillus</i> Mor. 631.	88
— <i>taeniatus</i> Ph. 416.	58	— <i>Torallyi</i> O. 1448	152
— Mch.	198	— <i>torridus</i> Gd.	266
— <i>taeniolus</i> Nyst 1359	175	— Rv.	265
— <i>Tantalus</i> Parr.	104	— <i>torticollis</i> Oliv.	538
— <i>tapadoides</i> Ph. 882	125	— <i>Tournefortianus</i> F. 724...	103
— <i>Taquinensis</i> P. 243	38	— <i>Trailli</i> P. 61	10
— <i>Tarmensis</i> Ph. 863	123	— <i>translucens</i> Brd. 1444	186
— <i>Tarnieranus</i> Grass. 547...	72	— <i>transparens</i> Rv. 1427	183
— <i>Tasmanicus</i> P. 1051	144	— <i>tremulans</i> Mss.	81
— <i>Taunaisii</i> F. 853.	122	— <i>tribalteatus</i> Rv. 464	65
— <i>Taunaysii</i> O.	122	— <i>tricallosus</i> Mlf.	193
— Rv.	179	— <i>trichodes</i> O. 539	70
— <i>tauricus</i> Lang.	179	— <i>tricinclus</i> Rv. 1322	172
— Rv.	87	— <i>tricingulatus</i> Ant. 1273...	168
— <i>Taylorianus</i> Rv. 867	124	— <i>tricollis</i> Mss. 700 ^a	608
— <i>tenebricus</i> Rv.	270	— <i>tricolor</i> P. 286	45
— <i>tenellus</i> B. †.	193	— Mlf.	199
— <i>tener</i> Zgl.	80	— <i>tricuspidatus</i> K. 703	101
— <i>tenuilabris</i> P. 452	63	— <i>tridens</i> Müll. 694	100
— <i>tenuiplicatus</i> P.	418	— <i>trifasciatus</i> Chz. 275	43
— <i>tenuis</i> Ant. 1435	185	— <i>trigonostomus</i> Jon.	112
— Dkr.	187	— <i>trilineatus</i> Q. 1417	152
— <i>tenuissimus</i> F. 1462	187	— <i>tripictus</i> Alb. 1086 ..	148. 614
— O.	181	— <i>tristis</i> P. 466	65
— <i>tepidulus</i> Rv. 1286	169	— P.	233
— <i>terebella</i> Ad. 1001.	139	— <i>triticeus</i> Rm. 716.	102
— <i>terebellum</i> Sow. f. (IV. 506.)		— <i>trivittatus</i> Mss. 376.	53
— <i>terebra</i> P.	417	— <i>trochalis</i> Alb.	352
— <i>terebialis</i> P. 519	69	— <i>trochoides</i> Brg. 1487.	190
— Th. 950	133	— <i>tropicalis</i> Mor. 1279.	168
— <i>terebraster</i> Lam. 907	128	— <i>Troscheli</i> Ph. 876	125
— Rv.	130	— <i>Trujillensis</i> Ph. 1250.	165
— <i>teres</i> P.	140	— <i>truncatus</i> P. 943	131
— Oliv.	477	— Zgl.	131
— <i>terrestris</i> Sp.	12	— <i>Truquii</i> Bell. 713	102
— <i>Terverianus</i> WB. 1155 ...	156	— <i>frutta</i> Blf. 1203	161
— <i>Terverii</i> Fb.	88	— <i>Tryonianus</i> Tate 997.	138
— <i>tessellatus</i> Sh. 443.	62	— <i>Tschudii</i> Tr. 1026	141
— <i>Tetensii</i> Dkr. 215	33	— <i>tuberculatus</i> Gdl. 1033...	141
— <i>tetrodon</i> Mort. 689.	98	— Turt.	97

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus tubulatus</i> Mor. 1167....	157	<i>Bulimus varians</i> Brd.....	171
— <i>Tuckeri</i> P. 992.....	138	— <i>variatus</i> WB. 632.....	89
— <i>tudiculatus</i> Mts. 757.....	106	— — <i>Dkr.</i>	90
— <i>tumefactus</i> Rv. 409.....	57	— <i>varicosus</i> P. 327.....	50
— <i>tumidulus</i> P. 1181.....	159	— <i>variegatus</i> P. 870.....	124
— <i>tumidus</i> Parr. †.....	192	— <i>variolosus</i> Mor. 1331.....	173
— <i>tumulorum</i> Dör. 763 ⁵	611	— <i>varius</i> P.....	197
— <i>Tunetanus</i> Rv.....	97	— <i>Varnensis</i> P. 1398.....	179
— <i>Tupacii</i> O. 238.....	37	— <i>vegetus</i> Gd.....	53
— <i>turbatus</i> Parr.....	96	— <i>velatus</i> Brd. 173.....	25
— <i>turbinatus</i> Rv.....	269	— <i>velutinohipidus</i> Moric. 439.	62
— <i>turgens</i> F. †.....	192	— <i>velutinus</i> P. 1225.....	164
— <i>turgidus</i> Ps. 121 ^a	17	— <i>venerabilis</i> Parr.....	97
— <i>Turneri</i> P. 80.....	11	— <i>Venezuelensis</i> Nyst.....	38
— <i>turnix</i> Gd. 372.....	53	— <i>venosus</i> Rv.....	153
— <i>turricula</i> Mts. 917.....	129	— <i>ventricosus</i> Chz. 168.. 25.	604
— — <i>P.</i>	121	— — <i>Dp.</i>	175
— <i>turriciformis</i> Kr. 912.....	128	— — <i>Turt.</i>	175
— <i>turris</i> Semp.....	193	— <i>ventrosus</i> F. 1352.....	175
— <i>turritella</i> O. 1263.....	167	— <i>ventulus</i> P.....	234
— — <i>Andrz.</i>	175	— <i>venustus</i> Mor. 615.....	86
— — <i>Ant.</i>	239	— — <i>B.</i> †.....	192
— <i>turritus</i> Brd. 1148.....	155	— <i>Veranyi</i> P. 437.....	62
— — <i>Grat. f.</i> (III. 442.)		— <i>verecundus</i> Rv.....	10
— <i>tutulus</i> Bs.....	364	— <i>vermetus</i> Anth. 1488.....	190
— <i>uber</i> P. 37.....	8	— <i>vermiculatus</i> Mk. 753.....	105
— — <i>Mk.</i> †.....	192	— — <i>B.</i> †.....	193
— <i>Ucayalensis</i> Crs. 411.....	57	— <i>vermiformis</i> Pal. 571.....	79
— <i>Uhdeanus</i> Mts. 1120.....	152	— <i>verrucosus</i> P. 1162.....	157
— <i>Ulloae</i> Ph. 1147.....	155	— <i>versicolor</i> Brd. 389.....	55
— <i>umbilicaris</i> Soul. 817.....	113	— — <i>Jan</i> 1489.....	190
— <i>umbraticus</i> Rv. 1134.....	153	— <i>veruculum</i> Mor. 949.....	133
— <i>umbrosus</i> Mss. 609.....	85	— <i>Vesconis</i> Mor. 503.....	67
— <i>undatus</i> Brg.....	262	— <i>vesicalis</i> P. 1077.....	146
— — <i>Wagn.</i>	262	— — <i>Gd.</i>	159
— — <i>Val.</i>	261	— <i>vesiculatus</i> Bs. 682.....	97
— <i>undulatus</i> Gdg. 810.....	112	— <i>vesiculosus</i> Jon.....	57
— — <i>Ad.</i>	110	— <i>vespertinus</i> P. 1069.....	145
— <i>unicarinatus</i> P.....	119	— <i>vestalis</i> Alb. 1387.....	178
— <i>unicolor</i> Sow. 1469.....	188	— <i>vexillum</i> Wd. 1311.....	171
— — <i>Andrz.</i>	87	— — <i>Brg.</i>	277
— <i>unidentatus</i> Sow. 220.....	34	— — <i>Brd.</i>	167
— <i>unifasciatus</i> Sow. 1178.....	158	— <i>vibex</i> Hutt. 672.....	97
— <i>unilamellatus</i> O.....	314	— <i>vicarius</i> Blf. 621.....	87
— <i>Upolensis</i> Mss.....	138	— <i>victor</i> P. 111.....	16
— <i>Uriae</i> Tristr. 548.....	72	— <i>Viequensis</i> P.....	417
— <i>urinarius</i> Poey.....	187	— <i>vimineus</i> Moric. 812.....	113
— <i>ustulatus</i> Sow. 1348.....	174	— <i>Vincentinus</i> P. 398.....	56
— — <i>Jay.</i>	48	— <i>violaceus</i> Mss. 361.....	52
— <i>uva</i> Brg.....	355	— <i>virens</i> P. 43.....	9
— <i>Valenciennesi</i> P. 86... 12.	604	— — <i>Gd.</i>	126
— — <i>Mts.</i>	12	— <i>virgatus</i> Jay 268.....	42
— <i>Vanikorensis</i> Dh.....	195	— <i>virginalis</i> P. 471.....	65
— <i>vaporeus</i> Mss. 1413.....	180	— — <i>Mor.</i>	163

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus virgineus</i> Brg.....	33, 277	<i>Bulimus zegzeg</i> Mor.....	266
— — — <i>Wagn.</i>	33	— <i>Zelebori</i> Friv. †.....	192
— — — <i>Lea.</i>	8	— <i>Ziebmanni</i> Rv.....	63
— <i>virgo</i> Lea 1343.....	174	— <i>Ziegleri</i> P. 1127.....	153
— <i>virgulatus</i> Mk.....	165	— <i>zigzag</i> Lam.....	615
— — — <i>Binn.</i>	153	— <i>zonatus</i> Sws.....	43
— <i>virgultorum</i> Mor. 1299...	170	— <i>zonulatus</i> P. 1177.....	158
— <i>viriatus</i> Mor. 1039.....	142	— — — <i>Gass.</i>	168
— <i>viridis</i> Dh. 33.....	8	— <i>zoographicus</i> O. 494.....	67
— <i>viridostratus</i> Lea.....	7	<i>Bulla dominicensis</i>	321
— <i>visendus</i> Hid. 1106.....	150	— <i>oblonga</i>	604
— <i>vitellinus</i> P. 1230.....	164	— <i>ovata</i>	604
— <i>vitreus</i> Sp.....	107	— <i>purpurea</i>	273
— — — <i>Mlf.</i>	141	— <i>sinistrorsa</i>	271
— — — <i>WB.</i>	304	— <i>truncata</i>	327
— <i>vittatus</i> Sp. 459.....	65	— <i>ventricosa</i>	25
— — — <i>Brd.</i>	159	— <i>virginea</i>	277
— — — <i>K.</i>	65	— <i>voluta</i>	324
— <i>Voithianus</i> P. 1363.....	176	— <i>zebra</i>	272
— <i>vulgaris</i> MD. 595.....	82		
— <i>vulpinus</i> Mk.....	226	<i>Caecilianella</i> Bgt.....	274
— <i>Wagneri</i> P. 761.....	107	— <i>acicula</i>	295
— — — <i>Grat.</i>	49	— <i>aciculoides</i>	307
— <i>Wairgeirensis</i> Bonn. 582..	80	— <i>Actoniana</i>	297
— <i>Walli</i> Cox.....	138	— <i>aglena</i>	295
— <i>Wallisi</i> Mss. 944.....	134	— <i>amoenitatum</i>	296
— <i>Wallisianus</i> Mss. (110). 45.	604	— <i>anglica</i>	295
— <i>Webbii</i> O.....	305	— <i>Brondelii</i>	295
— <i>Weddelli</i> Hupé 1103.....	149	— <i>cylichna</i>	311
— <i>Welwitschi</i> Mor.....	148	— <i>eburnea</i>	295
— <i>Williamsi</i> P. 1061.....	145	— <i>enhalia</i>	298
— <i>Winteri</i> P. 253.....	40	— <i>Gemmellariana</i>	297
— <i>Woodianus</i> Lea 4.....	6	— <i>Grateloupi</i>	298
— <i>Woodwardi</i> P. 1296.....	170	— <i>Hohenwarti</i>	306
— <i>Wrighti</i> Sow.....	267	— <i>Isseli</i>	296
— <i>xantholinus</i> Z.....	269	— <i>lactea</i>	295
— <i>xanthostomus</i> O. 329.....	50	— <i>Letourneuxi</i>	298
— — — <i>Wgm.</i>	160	— <i>Liesvillei</i>	295
— — — <i>Hohenack.</i>	176	— <i>miliaris</i>	298
— <i>Xantusi</i> Binn. 1084.....	147	— <i>nanodea</i>	295
— <i>Yanamensis</i> Mor. 856.....	122	— <i>nyctelia</i>	296
— <i>Yatesi</i> P. 143.....	22, 604	— <i>Petitiana</i>	297
— <i>Yemenensis</i> Pal. 648.....	93	— <i>producta</i>	294
— <i>Yungasensis</i> O. 491.....	67	— <i>raphidia</i>	295
— <i>zebra</i> Oliv. 730.....	104	— <i>Stephaniana</i>	297
— — — <i>Brg.</i>	272	— <i>subsaxana</i>	295
— — — <i>Sp.</i>	65	— <i>syriaca</i>	259
— — — <i>O.</i>	277	— <i>tumulorum</i>	295
— — — <i>P.</i>	262	— <i>uniplicata</i>	310
— — — <i>Rv.</i>	262	<i>Cacilioides acicula</i>	295
— — — <i>Dr.</i>	261	<i>Caeliaxis</i> Pät.....	451
— <i>zebrinus</i> P. 302.....	46	— <i>exigua</i>	451
— — — <i>Z.</i>	609	<i>Callonia</i> Crs. & F.....	442
— <i>zebriolus</i> P.....	104		

	Pag.		Pag.
<i>Callonia Elliotti</i>	442	<i>Chondrula Bergeri</i>	99
<i>Calycia Wallace</i>	427	— <i>ovularis</i>	402
— <i>crystallina</i>	427	— <i>pupa</i>	97
<i>Canalicia Böttg.</i>	455, 546	— <i>septemdentata</i>	402
<i>Canistrum Mörch</i>	4	— <i>tricallosa</i>	493
— <i>contusum</i>	39	<i>Chondrus Cuv., Mss.</i> IV. 353.	
— <i>Janus</i>	24	— <i>arctespira</i>	404
— <i>perversum</i>	23	— <i>attenuatus</i>	97
CARELIA AD. XXII.....	250	— <i>Bayeri</i>	98
— <i>adusta</i> Ps.....	251	— <i>Bergeri</i>	99
— <i>bicolor</i> Jay 6.....	251	— <i>bicallosus</i>	404
— <i>cochlea</i> Rv. 4.....	251	— <i>bidens</i>	404
— <i>Cumingiana</i> P. 3.....	251	— <i>carneolus</i>	97
— <i>fuliginea</i> P. 7.....	251	— <i>Duboisii</i>	404
— <i>obeliscus</i> Rv. 4.....	251	— <i>lamelliferus</i>	403
— <i>olivacea</i> Ps. 9.....	251	— <i>microtragus</i>	401
— <i>paradoxa</i> P. 5.....	251	— <i>nucifragus</i>	403
— <i>turricula</i> Migh. 2.....	251	— <i>orientalis</i>	403
— <i>variabilis</i> Ps. 8.....	251	— <i>ovularis</i>	402
<i>Carinella Pfr.</i>	215, 236	— <i>phasianus</i>	403
<i>Carinigera Möllend.</i> ... 455.	493	— <i>quinquedentatus</i>	98
<i>Carychium alpestre</i>	446	— <i>sagax</i>	608
— <i>amoenum</i>	447	— <i>Saulcyi</i>	402
— <i>bidentatum</i>	446	— <i>scapus</i>	404
— <i>carniolicum</i>	446	— <i>Schläflii</i>	76
— <i>corticaria</i>	649	— <i>seductilis</i>	608
— <i>costatum</i>	446	— <i>septemdentatus</i>	402
— <i>exile</i>	397	— <i>Sieversi</i>	400
— <i>Frauenfeldi</i>	446	— <i>tetradon</i>	98
— <i>Freyeri</i>	446	— <i>Tournefortianus</i>	403
— <i>lautum</i> Frf.....	446	— <i>tricolis</i>	608
— — <i>Fr.</i>	446	— <i>tridens</i>	400
— <i>obesum</i> Schm.....	446	<i>Chrysallis Alb.</i>	4
— — <i>Fr.</i>	446	<i>Cionella Alb., Mart.</i>	274
— <i>pulchellum</i>	446	— <i>abromia</i>	304
— <i>reticulatum</i>	446	— <i>achatinoides</i>	309
— <i>scalare</i>	297	— <i>acicula</i>	295
— <i>Schmidti</i>	446	— <i>aciculoides</i>	307
— <i>spelaum</i>	446	— <i>Actoniana</i>	297
<i>Caryodes Alb.</i>	4	— <i>amauronia</i>	302
— <i>Dufresnii</i>	443	— <i>amblya</i>	302
<i>Casta Alb.</i>	422	— <i>amentum</i>	284
<i>Cerastus Alb.</i>	2	— <i>anglica</i>	295
<i>Charadrobia Alb.</i>	346	— <i>anomala</i>	258
<i>Charis Alb.</i>	4	— <i>Antillarum</i>	345
— <i>fulguratus</i>	35	— <i>aphelina</i>	304
— <i>malleatus</i>	34	— <i>Aradasiana</i>	297
<i>Charpentieria Stab.</i> VI. 407.		— <i>attenuata</i>	306
<i>Chersina Humpfr.</i>	274	— <i>Azorica</i>	301
— <i>imperialis</i>	298	— <i>balanus</i>	297
— <i>integra</i>	298	— <i>bilamellata</i>	319
<i>Chersomitra Mart.</i>	337	— <i>Brondchii</i>	295
<i>Chilonopsis sulcata</i>	408	— <i>bulinoides</i>	258
<i>Chondrula Moq.</i>	2	— <i>carnea</i>	309

	Pag.		Pag.
<i>Cionella cernica</i>	318	<i>Cionella nitens</i>	284
— <i>ceylanica</i>	279	— <i>nitidissima</i>	302
— <i>collina</i>	300	— <i>notigena</i>	283
— <i>columna</i>	300	— <i>Nouletiana</i>	312
— <i>concentrica</i>	315	— <i>novoseelandica</i>	317
— <i>conica</i>	316	— <i>opalescens</i>	127
— <i>conifera</i>	281	— <i>orophila</i>	279
— <i>consimilis</i>	258	— <i>oryza</i>	312
— <i>corneola</i>	245	— <i>ovata</i>	318
— <i>crassilabris</i>	280	— <i>ovuliformis</i>	310
— <i>Cumingi</i>	315	— <i>Paroliniana</i>	312
— <i>cylichna</i>	311	— <i>peguensis</i>	282
— <i>cylindracea</i>	313	— <i>peponum</i>	315
— <i>debilis</i>	306	— <i>Perrotteti</i>	280
— <i>Deshayesi</i>	281	— <i>Petitiana</i>	297
— <i>Emiliana</i>	313	— <i>Pfeifferi</i>	300
— <i>ennychia</i>	306	— <i>Philippii</i>	317
— <i>eremiophila</i>	308	— <i>philippinensis</i>	301
— <i>folliculus</i>	301	— <i>polita</i>	300
— <i>Forbesi</i>	302	— <i>procerula</i>	308
— <i>Fraseri</i>	309	— <i>producta</i>	294
— <i>Fritschii</i>	304	— <i>psathyrolena</i>	313
— <i>Funcki</i>	315	— <i>pulchella</i>	300
— <i>Gemellariana</i>	297	— <i>punctogallana</i>	279
— <i>gemma</i>	282	— <i>pupaeformis</i>	313
— <i>globosa</i>	319	— <i>pygmaea</i>	297
— <i>gracilentia</i>	309	— <i>raphidia</i>	295
— <i>gracilis</i>	303	— <i>regularis</i>	302
— <i>Gronoviana</i>	302	— <i>Reissi</i>	303
— <i>Gundlachi</i>	294	— <i>Rothi</i>	310
— <i>Hierosolymarum</i>	310	— <i>ruricola</i>	294
— <i>Hohenwarti</i>	306	— <i>scaptobia</i>	306
— <i>inornata</i>	277	— <i>sciaphila</i>	309
— <i>integra</i>	313	— <i>splendens</i>	311
— <i>Janii</i>	307	— <i>Stephaniana</i>	296
— <i>lamellata</i>	315	— <i>stylodon</i>	127
— <i>lamellifera</i>	309	— <i>subcylindrica</i>	299
— <i>lamellosa</i>	315	— <i>subsaxana</i>	295
— <i>Lanzarotensis</i>	305	— <i>Sumatrana</i>	281
— <i>Leacociana</i>	326	— <i>suturalis</i>	344
— <i>Liesvillei</i>	295	— <i>Tandoniana</i>	306
— <i>lota</i>	297	— <i>tenuispira</i>	292
— <i>lubrica</i>	299	— <i>textilis</i>	277
— <i>macrostoma</i>	311	— <i>tornatellina</i>	312
— <i>Maderensis</i>	301	— <i>triticea</i>	312
— <i>Maroccana</i>	313	— <i>trochiformis</i>	315
— <i>melampoides</i>	312	— <i>trochlearis</i>	319
— <i>Menkeana</i>	312	— <i>tuberculata</i>	312
— <i>minima</i>	300	— <i>tumulorum</i>	295
— <i>mitriformis</i>	312	— <i>turrita</i>	315
— <i>monodon</i>	127	— <i>valida</i>	304
— <i>Moussoniana</i>	310	— <i>veneta</i>	307
— <i>mullorum</i>	282	— <i>Vescoi</i>	303
— <i>nanodea</i>	295	— <i>vitre</i> a	320

	Pag.		Pag.
<i>Cionella Wallacei</i>	279	<i>Clausilia analolica</i> Roth 517 ...	523
— <i>Webbi</i>	305	— <i>anceps</i> Z.	538
— <i>zacynthia</i>	313	— <i>andecola</i> Mor. 630	539
CLAUSILIA DRAP. XLVIII	455	— <i>angistoma</i> K. 399	506
— <i>abbreviata</i> Z.	524	— <i>Angrandi</i> Mor. 631	539
— <i>abietina</i> Dup.	527	— <i>anguina</i> Parr. 286	492
— <i>abnormis</i> Böttg. f.	545	— <i>angulata</i> Parr. 401	473
— <i>abrupta</i> K. 206	482	— <i>angustata</i> Bz. 7	458
— <i>accedens</i> Möll. 390	504	— — <i>Parr.</i>	495
— <i>acicula</i> K. 448	512	— <i>angustella</i> Parr. 328	495
— — <i>Cantr.</i>	491	— <i>angusticollis</i> Klec. 410	508
— <i>acridula</i> Z. 114	474	— <i>annexa</i> Z.	462
— <i>acrolepta</i> Mts. 425 ^a	624	— <i>antiperversa</i> Dh.	435
— <i>aculus</i> Bs. 422	509	— <i>antiqua</i> Schübl. f.	545
— <i>acuminata</i> Mss. 99	472	— <i>apennina</i> Iss. 594	535
— <i>Adamsiana</i> P. 644	541	— <i>aperta</i> K. 275	491
— <i>adaucta</i> Porro	497	— <i>approximans</i> Z. 431	510
— <i>Adelinae</i> Ben. 465	515	— <i>aquila</i> Parr. 307	494
— <i>Adjaciensis</i> Sh.	459	— <i>Arakana</i> Th. 67	467
— <i>adposita</i> Strob. 434	510	— <i>Arbae</i> Stz. †	550
— — <i>Parr.</i>	500	— <i>arcadica</i> Parr.	496
— <i>adspirata</i> Päl.	494	— <i>archilabris</i> Kutsch. †	550
— <i>Adspirationis</i> Parr.	494	— <i>armata</i> Kutsch. 205	482
— <i>advena</i> K. 470	515	— — <i>Brus.</i>	479
— <i>aemula</i> West.	522	— <i>Armoricana</i> Bgt. †	550
— <i>aestimanda</i> Parr.	479	— <i>articulata</i> Sdb. f.	545
— <i>affinis</i> Ph.	492	— <i>Asaluensis</i> Aust. 55	466
— <i>Agésilais</i> Mts. 424	475	— <i>asphaltina</i> Z. 588	533
— <i>agnata</i> Ptsch. 316	494	— <i>assimilis</i> Z.	514
— <i>agnella</i> Parr. 368	500	— <i>attenuata</i> Z.	533
— <i>alba</i> K. 462	478	— <i>attica</i> Parr. 247	488
— <i>Albersi</i> Chp. 568	531	— <i>auricularis</i> B. †	550
— <i>albescens</i> Mk. 317	494	— <i>auriformis</i> Mss. 14	459
— — <i>Z.</i>	494	— <i>Averzana</i> Mts. †	550
— <i>albicilla</i> Z. †	550	— <i>avia</i> Parr. 189	479
— <i>albida</i> Parr. 449	512	— <i>avula</i> Rm.	479
— <i>albiguttulata</i> Mf.	551	— <i>bacillum</i> Bs. 386	503
— <i>albilabris</i> Sand. †	550	— <i>badia</i> Z. 505	522
— <i>albobincta</i> P. 392	505	— — <i>var. Kob.</i>	535
— <i>alboguttulata</i> Wagn.	496	— <i>bajula</i> A. Schm. 243	488
— — <i>P.</i>	497	— <i>Baldensis</i> Parr. 537	525
— <i>albolabris</i> Parr.	501	— <i>Balsamoi</i> Strob. 352	497
— <i>albopustulata</i> Jan	497	— <i>banatica</i> Friv. 489	519
— <i>aliena</i> Parr. †	550	— — <i>Parr.</i>	509
— <i>Almissana</i> K. 298	493	— <i>Barbieri</i> Zel. 297	493
— <i>alpina</i> Stab. 238	488	— <i>Bargesi</i> Bgt. 572	531
— <i>Alschingeri</i> K. 437	510	— <i>Bartiletti</i> Il. Ad. 629	539
— <i>altecostata</i> Zel. 190	479	— <i>basileensis</i> Fitz.	533
— <i>ambliostoma</i> Parr.	538	— <i>Baudoni</i> Mich. f.	546
— <i>Amiatæ</i> Mts. 551	527	— <i>Belcheri</i> P. 68	468
— <i>amoena</i> K. 360	499	— <i>bella</i> Stz.	519
— <i>amphiodon</i> Rss. f.	545	— <i>Belloti</i> Strob. 396	505
— <i>ampla</i> Ilm.	460	— <i>bengalensis</i> VdB.	467
— <i>amplissima</i> Parr.	524	— <i>Benoiti</i> Parr.	515

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Bensoni</i> H. Ad. 230 . . .	486	<i>Clausilia bulgarensis</i> Pät.	532
— <i>Bergeri</i> Mayer 420	475	— <i>bulgarica</i> Friv. 584	532
— <i>Bernardii</i> P. 450	478	— <i>bulimiformis</i> Sclb. f.	546
— <i>Biasolettiana</i> Chp. 445	512	— <i>bulmoides</i> Braun f.	546
— <i>bicanaliculata</i> Jay	544	— <i>bull</i> Parr.	496
— <i>bicarinata</i> Z. 563	531	— <i>Buschi</i> K. 292	493
— <i>bicolor</i> P. 583	533	— <i>Byzantina</i> Parr. 340	494
— — <i>Parr.</i>	484	— <i>caerulea</i> F. 433	477
— <i>bicristata</i> Friv. 444	509	— <i>caesia</i> Parr.	494
— — <i>Z.</i>	531	— <i>Calcarae</i> Ph. 464	514
— <i>bidens</i> L. 281	491	— <i>callida</i> Parr.	501
— — <i>Dp.</i>	460	— <i>callifera</i> K. 359	499
— — <i>Risso</i>	492	— <i>callocincta</i> K. 469	515
— <i>bidentata</i> Mch.	527	— <i>callosa</i> Mf.	479
— <i>Bielzi</i> Parr. 1	458	— — <i>Parr.</i>	491
— <i>biformis</i> Parr.	537	— <i>Cambojensis</i> P. 222	485
— <i>bifrons</i> A. Schm.	469	— <i>campanica</i> Mich. f.	546
— <i>bigibbosa</i> Chp. 320	494	— <i>cana</i> Held 535	525
— <i>bilabiata</i> Wagn. 369	501	— — <i>var. A. Schm.</i>	470
— — <i>Friv.</i>	458	— <i>canaliculata</i> P. 216	484
— <i>bilamellata</i> Parr. †	550	— <i>canalifera</i> Rm. 409	474
— <i>binodata</i> Z.	508	— <i>cancellata</i> Parr.	479
— <i>binotata</i> Rm. 407	508	— <i>candida</i> P. 439	477
— <i>biplicata</i> Mtg. 527	524	— — <i>Parr.</i>	488
— — <i>Parr.</i>	521	— <i>candidescens</i> Z. 269	491
— <i>bipustulata</i> K.	508	— <i>candidilabris</i> Porro	491
— <i>birugata</i> Parr.	538	— <i>canescens</i> Parr. 75	469
— <i>birugosa</i> Parr.	477	— — <i>Chp.</i>	455
— <i>bitorquata</i> Friv. 567	534	— <i>Cantrainei</i> Dh.	494
— <i>blanda</i> Z. 362	499	— <i>capillacea</i> Rm. 88	470
— <i>Blandiana</i> P. 642	544	— <i>Capocestiana</i> Vid.	502
— <i>Blau</i> Möll. 443	514	— <i>capocotiana</i> Schauf.	502
— <i>boeotia</i> K. 274	491	— <i>carinata</i> Parr.	623
— <i>Bogatensis</i> Bz. 407	473	— <i>carinthiaca</i> A. Schm. 590	533
— <i>bogotensis</i> Schauf.	473	— <i>carissima</i> Z. 490	519
— <i>Boissieri</i> Chp. 622	538	— <i>carniolica</i> F. Schm. 302	493
— <i>Bonellii</i> Mts. 599	535	— — <i>Parr.</i>	533
— <i>Borneensis</i> P. 225	485	— <i>Castalia</i> Roth 288	492
— <i>bosniensis</i> Zel. 389	504	— <i>castanea</i> K. 363	500
— <i>bosporica</i> Mss.	537	— — <i>Z. †</i>	550
— <i>Bourcier</i> P. 42	463	— <i>castrensis</i> Parr. 473	478
— <i>Bourguignati</i> Chp. 577	532	— <i>cataphracta</i> Parr. 262	494
— <i>Braun</i> Chp.	497	— <i>catarvensis</i> Dh.	504
— <i>Brembina</i> Strob.	535	— <i>Cattaroënsis</i> Z. 375	504
— <i>brevicollis</i> Pz. 322	494	— <i>caucasica</i> Parr. 448	477
— <i>brevis</i> Cantr.	482	— <i>Cecillei</i> Ph. 425	476
— <i>brevissima</i> Ben. 283	492	— <i>cedretorum</i> Bgt. 620	538
— <i>Brinieri</i> P.M.	508	— <i>cerasina</i> Bz.	473
— <i>Briseis</i> Parr.	484	— <i>cerata</i> Rm. 46	459
— <i>brunnea</i> Z. 444	508	— <i>cerea</i> Mk.	461
— <i>Brusinae</i> Kutsch. 303	493	— <i>ceylanica</i> Bs. 497	520
— <i>bucephala</i> Parr.	524	— <i>Charlotia</i> Risso	382
— <i>Buckleyi</i> Higg. 627	539	— <i>Charpentieri</i> P. 510	522
— <i>bulbus</i> Bs. 72	468	— — <i>K.</i>	530

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Chemnitziana</i> Dh.	442	<i>Clausilia corpulenta</i> Friv. 608 ..	537
— <i>chersonensis</i> Friv.	510	— — <i>Kut.</i>	493
— <i>chinensis</i> P. 53.	465	— <i>corrugata</i> Chz. 647	542
— — <i>Möll.</i>	465	— — <i>Dp.</i>	493
— <i>chondriformis</i> Jan 646 ...	542	— — <i>Mk.</i>	493
— <i>chrysalis</i> Gr.	477	— <i>corlicina</i> VdB. 48	464
— <i>cineta</i> Brum. 346	496	— <i>corynodes</i> Held 429	510
— <i>cinerascens</i> K. 265	491	— <i>costala</i> Z. 81	469
— — Jen. 249	488	— <i>costicollis</i> Parr.	493
— <i>cinerea</i> Ph. 270	491	— <i>costulata</i> Jan 536	525
— — <i>Risso</i>	384	— — <i>Lam.</i>	541
— <i>cingulata</i> F. Schm. 26 ...	461	— — <i>Sandri</i>	522
— <i>circumdata</i> Friv. 544	526	— — Z. †	550
— <i>citrinella</i> Parr. 529	524	— <i>costulifera</i> Möll. 514	523
— <i>clandestina</i> Parr. 273 ...	491	— <i>crassicostata</i> Ben. 482 ...	479
— <i>clathra</i> Lanza	479	— <i>crassilabris</i> K. 370	501
— <i>clathrata</i> Friv. 2	458	— <i>crenata</i> Mk.	497
— <i>clausa</i> F. †	550	— <i>crenilabra</i> Kryn. †	550
— <i>clavata</i> Rm.	525	— <i>crenulata</i> Z. 428	509
— <i>claviformis</i> P. 69	468	— — <i>Risso</i>	527
— <i>cochinchinensis</i> P. 224 ...	485	— <i>cretacea</i> K. 470	478
— <i>coerulea</i> Dh.	477	— <i>cretensis</i> Mlf. 440	477
— <i>Colbeauiana</i> Parr. 432 ...	510	— — <i>Friv.</i>	478
— <i>colchica</i> Parr.	487	— <i>crispa</i> Lw. 481	479
— <i>collaris</i> Lam.	435	— <i>crispula</i> P.	440
— <i>colorata</i> K. 476	479	— <i>cristata</i> Z.	475
— <i>comensis</i> Sh. 30	462	— <i>cristatella</i> K. 445	477
— <i>commodulata</i> Z. †	550	— <i>critica</i> Bz. 78	469
— <i>commutata</i> Rm. 32	462	— <i>croatica</i> Parr. 378	501
— <i>comparata</i> Parr. 618	538	— <i>Crossei</i> Hid. 632	539
— <i>compressa</i> P. 160	478	— <i>cruciata</i> Stud. 552	528
— <i>comta</i> Mlf.	482	— <i>cruda</i> F. Schm.	522
— <i>concilians</i> A. Schm. 545 ..	526	— <i>Cuningiana</i> P. 63	467
— <i>concinna</i> K. 472	516	— <i>curta</i> Rm. 34	462
— <i>concolor</i> Z.	500	— <i>Curzolana</i> Zel. 355	498
— <i>confinata</i> Ben. 519	523	— <i>Cusinichii</i> Kut. 474	516
— <i>confinis</i> Parr. 341	494	— <i>cuspidata</i> Held	528
— <i>conformata</i> Parr.	524	— <i>cyclostoma</i> P. 645	541
— <i>conjuncta</i> Parr. 532	524	— <i>cylindrelliformis</i> Bgt. 623 ..	538
— <i>connectens</i> West. 556 ...	529	— <i>cylindrica</i> Gr. 65	467
— <i>consentanea</i> Z.	508	— <i>cylindricollis</i> K. 444	512
— <i>conserva</i> Parr.	538	— <i>dacica</i> Friv. 387	503
— <i>consimilis</i> Z.	538	— <i>dalmatina</i> Partsch 299 ...	492
— <i>consocia</i> Z. †	550	— <i>Davidiana</i> Bgt. 495	479
— <i>conspersa</i> Parr. 452	512	— <i>Dazüri</i> Zel. 89	470
— <i>conspurcata</i> Jan 400	506	— <i>decipiens</i> Rm. 356	498
— <i>constricta</i> Kutsch. †	550	— — Z.	488
— <i>contaminata</i> Z. 323	494	— <i>decisa</i> Z.	524
— <i>contorta</i> Boiss. f.	546	— <i>decollata</i> Stz.	523
— <i>contracta</i> Z.	493	— <i>decorata</i> K. 468	515
— <i>Coreyrensis</i> Mss. 172 ...	478	— — Z.	496
— <i>coreficata</i> Schf.	523	— <i>Deenja</i> Cantr.	506
— <i>cornea</i> Ph. 58	467	— <i>deleseriana</i> Pät.	531
— — <i>Mlf.</i>	483	— <i>Delesserti</i> Bgt. 566	531

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Delicatae</i> Gul. 648....	542	<i>Clausilia epidaurica</i> Kut.	493
— <i>deltostoma</i> Lw. 100.....	473	— <i>epirotica</i> Mss.	478
— <i>democletiana</i> Stz.	458	— <i>episcopalis</i> Jan.	494
— <i>denegabilis</i> Z.	479	— <i>epistomium</i> K. 644.....	544
— <i>densistriata</i> Z. 596.....	535	— <i>equestris</i> K. 296.....	493
— <i>denticulata</i> Oliv. 602.....	536	— <i>Erberi</i> Frf. 603.....	536
— — Rss. f.	546	— <i>eremita</i> Parr. 266.....	491
— <i>deplana</i> Stz.	541	— <i>Eris</i> A. Schm. 301.....	493
— <i>derasa</i> Parr. 410.....	474	— <i>Erivanensis</i> Iss. 605.....	536
— <i>derugata</i> Jeffr.	460	— <i>Ettingeri</i> Zel.	526
— <i>Deshayesi</i> PM. 649.....	542	— <i>euboca</i> Parr.	484
— <i>detersa</i> Z. 441.....	474	— <i>exalta</i> Parr. †.....	551
— <i>detrita</i> Z.	459	— <i>exaltata</i> Püt. †.....	551
— <i>diaphana</i> K. 482.....	518	— <i>exarata</i> Z. 494.....	479
— — Z.	470	— <i>excellens</i> P. 451.....	478
— <i>didyma</i> Parr.	527	— <i>excelsa</i> Parr. †.....	551
— <i>didymodus</i> Böttg. f.	546	— <i>excepta</i> Parr.	538
— <i>diffinis</i> Parr.	496	— <i>excisilabris</i> Stz. †.....	551
— <i>diminuta</i> Parr. 457.....	514	— <i>excurrens</i> Mts. 447.....	509
— <i>diodon</i> Stud. 33.....	462	— <i>exesa</i> Sp.	105
— <i>discolor</i> P. 443.....	477	— — PM.	105
— <i>disjuncta</i> Mort. 442.....	509	— <i>exigua</i> Lw. 105.....	473
— <i>distans</i> P. 491.....	479	— <i>exilis</i> H. Ad. 446.....	509
— — Parr. †.....	550	— — Z.	463
— <i>distinguenda</i> Möll. 388...	504	— <i>eximia</i> Möll. 291.....	492
— — Z.	470	— — Parr.	462
— <i>distorta</i> K. 95.....	471	— <i>exoptata</i> A. Schm. 600...	536
— <i>divergens</i> Klec. 393.....	505	— <i>expansa</i> Parr.	537
— <i>Dohrni</i> P. 637.....	541	— <i>exposita</i> Parr.	524
— <i>dolosa</i> Parr. †.....	550	— <i>exsculpta</i> Jan.	474
— <i>Dolzaueri</i> K. 24.....	461	— <i>extensa</i> P. 454.....	478
— <i>Draparnaldi</i> B. 304.....	493	— <i>fabulosa</i> Parr.	509
— <i>Draparnaudi</i> K.	493	— <i>fallaciosa</i> K. 473.....	516
— <i>druiditica</i> Bgt. †.....	550	— <i>fallax</i> Rm. 250.....	488
— <i>drutitica</i> Kob. †.....	550	— — Bz.	524
— <i>dubia</i> Dp. 547.....	526	— — Z. †.....	551
— <i>Duboisii</i> Chp. 446.....	474	— <i>farta</i> A. Schm. 85.....	470
— <i>ducalis</i> Kob. 44 ^a	622	— <i>fasceolata</i> Parr.	510
— <i>Dunkeri</i> P. 564.....	531	— <i>fasciolaris</i> Parr.	510
— <i>Dutaillyana</i> Bgt. 650.....	542	— <i>fauciata</i> Parr. 574.....	531
— <i>dystherata</i> Jick. 256.....	490	— <i>fausta</i> Friv. 287.....	492
— <i>eburnea</i> P. 444.....	477	— — Parr.	494
— <i>egena</i> K.	507	— <i>ferruginea</i> Blf. 54.....	466
— <i>Eggeri</i> Frf. †.....	551	— <i>fertilis</i> Friv.	487
— <i>Ehrenbergi</i> Roth 462.....	514	— <i>fervida</i> Friv.	537
— <i>Eichwaldi</i> Siem. 651.....	542	— <i>festiva</i> K.	524, 624
— <i>elata</i> Z. 424.....	509	— <i>filicostata</i> Stol. 94.....	471
— <i>elegans</i> Bz. 106.....	473	— <i>filiformis</i> Parr.	463
— — Cantr.	481	— <i>filigrana</i> Z. 90.....	470
— — Hutt.	467	— <i>filosa</i> Mss. 613.....	537
— — P.	434	— <i>filumna</i> Parr. 327.....	495
— <i>elegantula</i> Z.	498	— <i>fimbriata</i> Mlf. 45.....	459
— — Parr.	527	— — Friv.	469
— <i>elongata</i> Cantr.	499	— — var. Kob.	459

	Pag.		Pag.
Clausilia Fischeri Mich. f.	547	Clausilia Gospici Zel. 373	504
— <i>flammigera</i> Parr.	522	— Gouldi A. Ad. 227.	486
— <i>flaminulata</i> P. 334.	495	— Gouldiana P. 45.	464
— <i>flava</i> K. 348.	496	— <i>gracilicollis</i> Dh.	439
— <i>flexidens</i> Böttg. f.	547	— <i>gracilicosta</i> Z. 412.	474
— <i>foliacea</i> F. †.	550	— — Kryn.	474
— <i>fontana</i> F. Schm.	522	— <i>graciliformis</i> Kut. 315.	494
— <i>Forbesiana</i> P. 257.	490	— <i>gracilis</i> C. Pfr.	527
— <i>formosa</i> Z. 204.	482	— — Rm.	540
— <i>Formosensis</i> H. Ad. 223.	485	— — Gr.	442
— <i>Fortunei</i> P. 491.	519	— <i>graeca</i> P. 178.	479
— <i>foveicollis</i> Parr. 289.	492	— <i>granatina</i> Z.	460
— <i>fragilis</i> Stud.	453	— — F. Schm.	461
— <i>frater</i> Parr.	474	— <i>grandis</i> Kl. f.	547
— <i>fraudigera</i> Parr. 574.	532	— <i>gravida</i> K. 306.	494
— <i>Frauenfeldi</i> Zel. 208.	482	— — Kryn. †.	551
— <i>Freyeri</i> K. 398.	506	— <i>gravidula</i> Kryn. †.	551
— <i>fritillaria</i> Friv. 509.	522	— <i>Grayana</i> P. 167.	478
— <i>Frivaldszkyana</i> Rm. 77.	469	— <i>Grimmeri</i> Parr. 541.	526
— <i>fulcrala</i> Z. 521.	524	— <i>grisea</i> Dh. 332.	495
— — K.	533	— <i>griseo-fusca</i> Mss. 253.	489
— <i>fuliginea</i> Parr.	496	— <i>Grohmanniana</i> Ptsch. 515.	523
— <i>fuliginosa</i> Parr. †.	551	— <i>grossa</i> Z. 22.	460
— <i>funiculata</i> B. †.	551	— — Friv.	458
— <i>funiculum</i> Mss. 455.	513	— <i>Guicciardii</i> Heldr. 9.	458
— <i>Funki</i> K.	483	— <i>gulo</i> Rm.	524
— <i>fusca</i> Belta 27.	461	— <i>Hanleyana</i> P. 450.	512
— <i>fuscata</i> Parr.	528	— <i>hasta</i> K. 488.	519
— <i>fusiformis</i> Blf. 46.	464	— <i>Haueri</i> P.	455
— <i>fusorium</i> Mss. 252.	488	— <i>hebes</i> K.	506
— <i>Fussiana</i> Bz. 74.	469	— <i>hectica</i> K. 404.	507
— <i>galeata</i> Parr. 526.	524	— <i>Hedenbergi</i> Mts.	494
— <i>gallinae</i> Bz. 91.	470	— <i>Hedenborgi</i> P. 348.	494
— <i>Gargantua</i> Dh.	405	— <i>Heldi</i> K. 62.	467
— <i>gastrolepta</i> Z. 361.	499	— <i>Heldreichi</i> Parr.	495
— — <i>var. Kob.</i>	506	— <i>Helenae</i> Klec. 357.	498
— <i>Gaudryi</i> Bgt. 561.	530	— <i>hellenica</i> K. 343.	494
— <i>gemmulata</i> K. 483.	518	— <i>helvetica</i> Bgt. 530.	524
— <i>Genezarethana</i> Tristr. 492.	479	— <i>helvola</i> K. 578.	532
— <i>geophila</i> K.	503	— <i>hepatica</i> K. 543.	526
— <i>gibbosula</i> Dh. 456.	514	— <i>hetaera</i> Friv. 426.	509
— <i>gibbula</i> Z. 408.	508	— — Parr.	537
— <i>gigas</i> B. †.	551	— <i>heterostropha</i> Leach.	492
— <i>glabella</i> P. 436.	477	— <i>hiatula</i> K. 236.	487
— <i>glabrata</i> Mf.	496	— <i>Hierosolymitana</i> Bgt. 607.	537
— <i>glabricollis</i> Parr. 437.	477	— <i>Hoffmanni</i> Stz.	498
— <i>glabriuscula</i> Parr.	500	— <i>homalorhapha</i> P. 342.	494
— <i>glandularia</i> Parr.	462	— <i>honesta</i> Parr. †.	551
— <i>glaucia</i> A. Schm.	455	— <i>honorifica</i> Parr.	458
— <i>glorifica</i> Parr.	455	— <i>Hübneri</i> Rm. 540.	526
— <i>gnoma</i> Parr. †.	551	— <i>Hueti</i> Mort. 233.	487
— <i>Gobanzi</i> Parr. 484.	519	— <i>humilis</i> K. 402.	507
— <i>Goldi Kutsch.</i>	484	— <i>iberica</i> Roth 609.	537
— <i>goniostoma</i> K. 463.	478	— <i>Idaea</i> P. 525.	524

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia ignota</i> Th.	503	<i>Clausilia Krüperi</i> Zel. 336	496
— <i>imbecillis</i> Parr.	499	— Küsteri Rm. 18	459
— <i>impura</i> K. 271	491	— Kutschigi K. 293	493
— <i>inaequalis</i> Z.	460	— Parr.	518
— <i>incerta</i> Ben. 466	515	— <i>labiata</i> (Mtg.) P.	492
— Parr.	497	— Sow.	541
— <i>incisa</i> K. 20	460	— <i>labiocrassa</i> Mlf.	501
— <i>inconstans</i> Mss. 171	478	— <i>labiosa</i> Mlf.	491
— <i>index</i> Mss. 96	472	— <i>lactea</i> Z. 324	494
— <i>indigena</i> Parr. 499	521	— <i>laevicollis</i> Parr. 413	509
— <i>inflata</i> Oliv. 155	478	— <i>laevigata</i> Mart.	494
— PM.	491	— Mlf.	496. 501
— <i>Delle</i> Ch.	490	— Z.	514
— Dh.	478	— <i>laevis</i> Blv.	103
— <i>inserta</i> Porro 179	479	— <i>laevis</i> Z. 340	496
— <i>insignis</i> Gd. 47.	464	— var. Rm.	506
— <i>inspersa</i> Parr. 240	488	— <i>laeviuscula</i> Jan †	551
— <i>instabilis</i> Parr.	524	— <i>Lagostana</i> Kutsch.	494
— <i>intercedens</i> A. Schm.	473	— <i>lamellata</i> Z. 211	483
— <i>interlapsa</i> F. †	550	— Leach	460
— <i>intermedia</i> F. Schm. 80.	469	— <i>lamellosa</i> Wagn. 199.	481
— IValtl †	551	— Villa	525
— <i>interrupta</i> Z. 207.	482	— <i>laminata</i> Mtg. 19	459
— <i>intricata</i> Friv. 576.	532	— <i>laminis</i> Parr. †	551
— <i>intrusa</i> Parr. 508.	522	— <i>Lampedusae</i> Calc. 153 ...	478
— <i>inuncta</i> Parr.	534	— <i>Lanzai</i> Dkr. 184.	479
— Iös Bs. 495	520	— <i>Largillierti</i> Ph.	509
— <i>iostoma</i> A. Schm. 546.	526	— <i>Lartetii</i> Dup. f.	547
— <i>irregularis</i> Z.	491	— <i>latens</i> Friv.	455
— <i>isabellina</i> P. 507	522	— <i>lateralis</i> Parr.	470
— Isseli Villa 549.	527	— <i>Laterradii</i> Grat.	440
— <i>istriana</i> F. Schm. 309.	494	— <i>latestriata</i> Bz. 595.	535
— <i>itala</i> Mart. 349.	496	— Chp.	497
— <i>Janii</i> K.	478	— Parr.	521
— var. Mts.	525	— <i>latilabris</i> Wagn. 358.	498
— <i>janinensis</i> Mss. 395.	505	— Mlf.	491
— <i>janirensis</i> Schf.	505	— P.	498
— <i>japonica</i> Crs. 493	519	— var. K.	500
— <i>javana</i> P. 61.	467	— <i>laudabilis</i> Parr.	523
— <i>javanica</i> Van Hass.	467	— <i>laxa</i> A. Schm. 376	501
— <i>Jennaarensis</i> (Blf.) ...	490	— <i>Leccoënsis</i> Villa 427.	509
— <i>jonica</i> Parr. 174.	478	— <i>leptostoma</i> Parr.	528
— <i>Jos H. & Th.</i>	520	— <i>Lerosiensis</i> F. 187.	479
— <i>jucunda</i> K.	551	— <i>Lesinacensis</i> Parr.	501
— <i>judaica</i> Bgt. 569	531	— <i>Lesinensis</i> Kutsch. 314. ...	494
— <i>jugularis</i> Bz.	469	— <i>Lessonae</i> Iss. 119	474
— Parr.	521	— <i>Letochana</i> Gredl.	483
— <i>Junghuhni</i> Ph. 57.	467	— <i>Letourneuxi</i> Bgt. †	551
— <i>Karsteniana</i> Sh. 639	541	— <i>leucophryna</i> Parr. 516 ...	523
— <i>Kephissiae</i> Roth 245.	488	— <i>leucopleura</i> Brus. 321.	494
— <i>Kobeltiana</i> K. 212.	483	— <i>leucostemina</i> K. 409	508
— <i>Kokeili</i> K.	506	— <i>leucostigma</i> Z. 280	491
— <i>Kolenati</i> Siem.	487	— <i>leucostoma</i> K. 365.	500
— <i>Kreglinger</i> Zel. 177.	479	— var. Kob.	501

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Lichtneri</i> K.	506	<i>Clausilia Martensi</i> Herkl. 492 ..	519
— <i>Liebetruti</i> Chp. 219	485	— <i>Marusii</i> Parr.	462
— <i>lima</i> Parr.	479	— <i>Masoni</i> Th. 634	540
— <i>lineolata</i> Held 589	533	— <i>Massenae</i> PM. 333	495
— <i>lingularia</i> Parr.	474	— <i>Maugei</i> F. +	550
— <i>lirulata</i> A. Ad. 229	486	— <i>maxima</i> Grat. f.	548
— <i>Lischkeana</i> Parr. 5	458	— — <i>Stz.</i> +	551
— <i>litigiosa</i> Z.	538	— <i>mediterranea</i> Gr.	492
— <i>litoles</i> Parr. 79	469	— <i>Medlycotti</i> Tristr. 193	479
— <i>livenis</i> Bz.	458	— <i>Megerlei</i> B. +	551
— <i>livida</i> Mk.	455	— <i>Meisneriana</i> Sh. 17	459
— <i>Löbbeckei</i> Parr. +	551	— <i>melanostoma</i> F. Schm. 24 ..	460
— <i>longicollis</i> West. 331	495	— <i>Mellae</i> Stab. 601	536
— — K. 477	517	— <i>Menelaus</i> Mts. 123	475
— <i>Lopedusae</i> Friv.	478	— <i>Menkiana</i> Jay +	551
— <i>Lorinae</i> Gredl.	496	— <i>menonia</i> Parr. +	551
— <i>Lorraini</i> Mk. 435	510	— <i>Meschendörferi</i> Bz. 4	458
— <i>Loryi</i> Mich. f.	547	— <i>Michahellis</i> K.	498
— <i>Lowe</i> Alb. 103	473	— <i>Michaudiana</i> P. 84	470
— <i>loxospira</i> Mts.	623	— <i>Michelottii</i> Mich. f.	548
— <i>loxostoma</i> Bs. 56	466	— <i>microstoma</i> K. 480	518
— <i>lubrica</i> Scac.	491	— <i>Milensis</i> Sh.	493
— <i>Lucensis</i> Gent. 31	462	— <i>miles</i> K. 467	515
— <i>lucida</i> Mk.	460	— <i>Milleri</i> P. 156	578
— <i>lunellaris</i> P. 478	517	— <i>Miloniana</i> Parr. +	551
— <i>macarana</i> Z. 294	493	— <i>minima</i> C. Pfr.	514
— — PM.	493	— <i>minor</i> Auct.	527
— <i>Macascarensis</i> Sow.	493	— <i>minuscula</i> Parr. 454	513
— <i>macedonica</i> Rm. 10	458	— <i>minuta</i> Dup. +	551
— <i>macilenta</i> Rm. 619	538	— <i>mirabilis</i> Parr. 44	464
— — Parr.	497	— <i>mitoniana</i> Schf.	551
— <i>Macluriana</i> Risso	492	— <i>Mitylena</i> Alb. 142	477
— <i>macrostoma</i> K. 439	510	— <i>modesta</i> Z. 169	478
— — <i>Cantr.</i>	490	— — K. 403	507
— <i>maculata</i> Z. 500	521	— <i>modificata</i> Z. +	551
— <i>maculosa</i> Dh. 335	495	— <i>modulata</i> Parr.	533
— <i>Madensis</i> Fuss 3	458	— <i>moëllana</i> Püt.	492
— <i>Maderensis</i> Parr. 102	473	— <i>Möllendorffi</i> Mts. 50	464
— <i>maesta</i> F. 606	537	— <i>moesta</i> Rm.	537
— <i>magnifica</i> Parr.	458	— <i>mofellana</i> Parr.	492
— <i>magnilabris</i> Zel. 391	505	— <i>Moluccensis</i> Mts. 64	467
— <i>magniventris</i> K. 438	510	— <i>monilifera</i> Parr. 282	492
— <i>malleolata</i> Ph. 636	541	— — <i>Mlf.</i>	500
— <i>Mamotica</i> Gul. 652	542	— <i>Moniziana</i> Lw. 149	477
— <i>Maranhonensis</i> Alb. 638 ..	541	— — K.	530
— <i>Marcelia</i> Risso	527	— <i>Montagui</i> Gr.	524
— <i>Marcki</i> Zel. 40	463	— <i>montana</i> Stz. 501	521
— <i>margaritaria</i> Parr. +	551	— — A. Schm.	469
— <i>marginata</i> Z. 12	458	— — Bz.	488
— — <i>Held</i>	544	— <i>montenegrina</i> K. 374	501
— <i>Marisi</i> A. Schm. 29	461	— <i>monticola</i> Aust. 66	467
— <i>maritima</i> Klec. 214	484	— <i>Moritzii</i> Mss. 60	467
— <i>marmorata</i> Z.	493	— <i>morlachica</i> Parr.	496
— — Parr.	461	— <i>Mortilleti</i> Dum.	521

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Mouhoti</i> P. 329	495	<i>Clausilia opaca</i> Z. 382	502
— <i>Moussoni</i> Chp. 86	470	— <i>opalina</i> Z.	491
— <i>moxellana</i> Schauf.	492	— <i>opalinans</i> K.	498
— <i>mucida</i> Z. 506	522	— <i>Oreas</i> West. 593	534
— <i>multicostata</i> Schauf. †	551	— <i>orientalis</i> VdB. 426	476
— <i>multidentata</i> Parr.	537	— <i>ornata</i> Z. 350	497
— <i>munda</i> Z. 264	491	— <i>ornatrix</i> Parr.	477
— <i>muralis</i> K. 372	501	— <i>Orsiniana Villa</i>	491, 494
— <i>muraria</i> Parr. 325	495	— <i>orthostoma</i> Mk. 37	463
— <i>naevosa</i> F. 261	490	— — <i>var. Kob.</i>	470
— <i>nana</i> K. 559	530	— <i>oscitans</i> F. 260	490
— — <i>Parr.</i>	534	— <i>ossetica</i> Bayer 232	487
— <i>Narentana</i> Parr. 485	479	— <i>ottomana</i> Parr.	533
— — <i>K.</i>	502	— <i>Ottomanni</i> Schauf.	533
— <i>nectarina</i> Friv. 254	489	— <i>ovata</i> Blf. 73	469
— <i>Negropontina</i> P. 447	512	— <i>ovularis</i> Parr.	496
— <i>neniaeformis</i> Böttg. f.	548	— <i>oxystoma</i> Rni. 616	538
— <i>nervosa</i> Parr. 562	531	— <i>pachychila</i> Klec. †	551
— <i>Neumeyeri</i> K. 454	512	— <i>pachygastris</i> Ptsch. 338	496
— <i>nigricans</i> Pult. 550	527	— <i>pachystoma</i> K. 339	496
— <i>nigritella</i> Z. †	551	— <i>Paestana</i> Ph. 364	500
— <i>Nilssoni</i> West. 653	543	— <i>Paeteli</i> Parr. †	551
— <i>Nipponensis</i> Kob. 92 ^a	623	— <i>pagana</i> Z. 580	532
— <i>nitida</i> Mlf.	510	— <i>pagodula</i> Stz. †	551
— <i>nitidescens</i> Z.	498	— <i>pallens</i> Scac.	491
— <i>nitidula</i> Mlf.	510	— <i>pallida</i> Bz.	458
— <i>nivea</i> P. 446	477	— — <i>Parr.</i> †	551
— <i>nobilis</i> P. 305	494	— <i>pallidescens</i> Z.	478
— <i>notabilis</i> K. 440	510	— <i>Pancici</i> Zel. 342	496
— <i>notha</i> B. †	551	— <i>Pantagruellina</i> Villa	405
— <i>numidica</i> Let. 351	497	— <i>papillaris</i> Dp.	492
— <i>nympha</i> Parr.	463	— — <i>Nilss.</i>	543
— <i>Nymphæa</i> Schf.	463	— <i>papillata</i> F. †	550
— <i>obesa</i> P. 425	509	— <i>papillosa</i> Z. †	551
— — <i>Mts.</i> 51	465	— <i>paradoxa</i> Z.	538
— — <i>K.</i>	494	— <i>Paroliniana</i> Betta 538	525
— <i>obesiuscula</i> Lw. 104	473	— <i>Parreyssi</i> Z. 28	461
— <i>obesula</i> Z. †	551	— <i>Parthenia</i> K. 453	513
— <i>obliqua</i> Mlf. 326	495	— <i>particis</i> Parr.	482
— <i>obliquaris</i> Parr.	537	— <i>Partschii</i> Fitz.	528
— <i>obscura</i> Parr.	521	— <i>parvula</i> Stud. 461	514
— <i>obtusa</i> C. Pfr.	527	— <i>patula</i> Chp. 276	491
— <i>obvolvata</i> Friv. 586	533	— — <i>Rm.</i>	491
— <i>ochracea</i> K. 487	519	— <i>paula</i> Parr.	514
— <i>odontosa</i> Z.	538	— <i>Pauli</i> Mab. 626	538
— <i>oleata</i> Rm. 344	496	— <i>pavida</i> Friv.	477
— <i>oleosa</i> West. 202	481	— <i>pellucida</i> P. 481	518
— <i>olivacea</i> Cantr. 654	543	— — <i>K.</i>	518
— — <i>Parr.</i>	488	— <i>Penangensis</i> Stol. 52	465
— <i>Olivieri</i> Roth 458	478	— <i>perarata</i> Mts. 628	539
— <i>olympica</i> Friv. 625	538	— <i>peregrina</i> Rss. f.	548
— <i>ominosa</i> Z.	491	— <i>perlata</i> K.	518
— <i>Ommae</i> West. 555	529	— <i>perplicata</i> Dh.	440
— <i>onusta</i> Villa	460, 497	— <i>personata</i> West. 557	530

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Peruana</i> Tr. 635	544	<i>Clausilia prunilia</i> Parr.	540
— <i>perversa</i> C. Pfr.	524	— <i>puella</i> P. 147	477
— — <i>Moq.</i>	527	— <i>pulchella</i> P. 41	463
— — <i>Rv.</i>	527	— <i>pulverosa</i> Parr.	538
— <i>petrina</i> Parr.	551	— <i>pulvinata</i> Z. †	551
— <i>petrosa</i> Parr. 548	523	— <i>pumila</i> Z. 553	528
— Pfeifferi K. 344	496	— <i>punctata</i> Mich.	496
— — <i>F. Schm.</i>	482	— — <i>Scac.</i>	500
— <i>phaeniciaca</i> Bgt. 655	543	— <i>punctatissima</i> Less.	405
— <i>phalerata</i> Z.	459	— <i>punctulata</i> K. 308	494
— <i>Philippiana</i> P. 70	468	— <i>punica</i> Pät. †	551
— <i>Philippii</i> K.	494	— <i>pupaeformis</i> K	503
— <i>piceata</i> Z. 353	497	— <i>pupoides</i> Sp.	407
— <i>picta</i> P. 330	495	— <i>pupula</i> K.	512
— <i>Pikermannia</i> Schf.	488	— <i>pusilla</i> Z.	528
— <i>Pikermia</i> Mts.	488	— <i>pustulata</i> K. 401	506
— <i>Pikermiana</i> Roth 246	488	— <i>pygmaea</i> Möll. 542	526
— <i>pinguis</i> A. Ad. 228	486	— — <i>Z.</i>	510
— <i>planata</i> Parr.	509	— <i>quadriplacata</i> Parr. 117	474
— <i>planicollis</i> Parr. 367	500	— <i>Rablensis</i> Gall. 459	514
— <i>planilabris</i> Rm. 371	501	— <i>Raddei</i> Siev. 98	472
— <i>platystoma</i> K. 512	522	— <i>Ragusensis</i> Mlf.	491
— <i>plebea</i> Z.	538	— <i>Raiblensis</i> Schauf.	514
— <i>plicata</i> Dp. 617	538	— <i>Raimondii</i> Ph. 643	541
— — <i>Gärtn.</i>	526	— <i>Ravanica</i> Zel. 528	524
— <i>plicatula</i> Dp. 591	533	— <i>ravida</i> Z.	474
— — <i>Mab.</i>	538	— <i>Raymondi</i> Bgt. 624	538
— <i>plicilabris</i> A. Ad. 127	476	— — <i>Pät.</i>	541
— <i>plumbea</i> Rm. 8	458	— <i>Reboudii</i> Dup.	527
— <i>pluviatilis</i> Bs. 415	509	— <i>Reeveana</i> P. 524	524
— — <i>P.</i>	465	— <i>reflexa</i> Z.	501
— <i>polita</i> Parr. 35	463	— <i>reflexilabris</i> Cantr.	501
— — <i>Risso</i>	382	— <i>regalis</i> Parr. 79	469
— <i>polyodon</i> Rss. f.	548	— <i>regularis</i> Parr. 197	480
— <i>pomatias</i> P.	455	— <i>Reiniana</i> Kob. 92	470. 623
— <i>porcata</i> Z.	474	— <i>rejectilis</i> Parr.	482
— <i>porrecta</i> Friv. 570	531	— <i>retusa</i> Oliv. 186	479
— <i>Porroi</i> P. 83	470	— — <i>PM.</i> 656	543
— <i>Portensis</i> Luso da Silva †	551	— — <i>Parr.</i>	530
— <i>praeclara</i> P. 268	491	— <i>rhaetica</i> Mlf.	496
— — <i>Gd.</i>	478	— <i>rhombostoma</i> Böttg. f.	549
— <i>praepinguis</i> Parr.	525	— <i>robusta</i> K. 354	498
— <i>prasina</i> Bep.	514	— <i>Rolphii</i> Leach 503	521
— <i>Presckarii</i> Parr.	507	— <i>roscida</i> Stud. †	551
— <i>proba</i> A. Ad. 129	476	— <i>Rosinae</i> Klec. †	551
— <i>proboscidea</i> K. 380	502	— <i>Rossmässleri</i> P. 345	496
— <i>procera</i> Bz. 523	524	— — <i>Stz.</i>	496
— <i>profuga</i> Chp. 259	490	— <i>rostellum</i> Held	475
— <i>promta</i> Parr. †	551	— <i>rostrata</i> Parr.	458
— <i>prophetarum</i> Bgt. 196	480	— <i>Rothi</i> Zel. 584	533
— <i>protracta</i> Böttg. f.	548	— — <i>K.</i>	491
— <i>proxima</i> Wald. 295	493	— <i>rotundata</i> Parr. 459	478
— <i>pruinosa</i> Parr.	469	— <i>rubicunda</i> K. 277	491
— <i>Pruneri</i> Z. †	551	— — <i>Roth</i>	491

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia rubiginea</i> Z.	497	<i>Clausilia semilamellata</i> Mss. 242.	488
— <i>rudis</i> P. 183.	479	— — <i>Kryn.</i> †.	551
— <i>rufocincta</i> K. 284.	492	— <i>semiplicata</i> Kut.	524
— <i>rufospira</i> Parr. 138.	477	— <i>semirugata</i> Z. 436.	510
— <i>rugata</i> Vid.	510	— <i>semivibex</i> Schauf. †.	552
— <i>rugicollis</i> Z. 485.	519	— <i>senilis</i> Z. 168.	478
— — <i>var.</i> Kob.	496	— <i>Sennaariensis</i> P. 255.	489
— <i>rugilabris</i> Mss. 394.	505	— <i>separabilis</i> Parr.	519
— <i>rugosa</i> Dp. 548.	527	— <i>semplicata</i> Ph. 463.	514
— — <i>C. Pfr.</i>	527	— — <i>Dh.</i>	514
— — <i>Kutsch.</i>	521	— <i>serbica</i> Möll. 575.	532
— — <i>Sablj.</i>	534	— <i>serbiensis</i> Zel.	496
— <i>rugulosa</i> K. 471.	516	— <i>sericata</i> P. 520.	523
— — <i>Z.</i>	535	— <i>sericina</i> Rm.	514
— <i>rumelica</i> Parr. †.	551	— <i>serrata</i> Dh. 658.	544
— <i>rupestris</i> Friv. †.	551	— <i>serrulata</i> Midd. 612.	537
— <i>rupicola</i> Mort. 43.	464	— <i>sexdentata</i> Sp.	107
— <i>rusiostoma</i> Held.	624	— <i>Shanghaecensis</i> Schmz.	509
— <i>rustica</i> Z.	624	— <i>Shanghaiensis</i> P. 420.	509
— <i>rutila</i> K. 441.	511	— <i>Sheridani</i> P. 421.	509
— <i>Sabljarii</i> Brus. 533.	525	— <i>sicula</i> Ben.	494
— <i>saccata</i> K. 347.	496	— <i>Sidonia</i> Parr.	509
— <i>Salambonica</i> Parr.	503	— <i>Sieboldi</i> P. 494.	520
— <i>sancta</i> Bgl. 657.	543	— <i>Sieversi</i> P. 614.	537
— <i>Sandbergeri</i> Mss. 108.	473	— <i>signata</i> Chp.	518
— <i>Sandrii</i> K. 41.	458	— <i>silesiaca</i> A. Schm. 23.	461
— <i>sarda</i> Villa.	459	— <i>similaris</i> A. Ad. 418.	509
— — <i>Porro.</i>	470	— <i>similis</i> Chp.	524
— <i>sardoa</i> Parr.	459	— <i>simplex</i> Z. 597.	535
— <i>satelles</i> A. Schm.	521	— <i>simulans</i> B.	498
— <i>satura</i> Z. 384.	502	— <i>Sinjana</i> Kutsch. †.	552
— <i>saturalis</i> Z.	498	— <i>sinuata</i> K.	498
— <i>saturata</i> Z.	459	— <i>Sionestana</i> F. †.	550
— <i>Saulcyi</i> Bgl. †.	551	— <i>Sirkii</i> Parr. 511.	522
— <i>saxatilis</i> Parr. 188.	479	— <i>socialis</i> Friv. 582.	532
— — <i>Htm.</i>	510	— <i>sodalis</i> Parr. 113.	474
— <i>saxicola</i> Parr. 272.	491	— <i>solida</i> Dp. 285.	492
— <i>scalaris</i> P. 200.	481	— <i>solidula</i> P. 161.	478
— <i>scanica</i> West. 592.	534	— — <i>Kutsch.</i> †.	552
— <i>scarificata</i> P.	523	— <i>soluta</i> K. 166.	478
— <i>Schlechtii</i> Zel.	527	— <i>somchetica</i> P. 231.	487
— <i>Schmidti</i> P. 460.	514	— <i>soraria</i> Parr.	507
— <i>Schuchi</i> Voith 267.	491	— <i>sordida</i> Z.	524
— <i>Schwabi</i> Zel.	535	— <i>Sorex</i> K. 36.	463
— <i>Schwabii</i> Parr. †.	551	— <i>soror</i> K. 405.	507
— <i>Schwaneri</i> Herkl. 343.	496	— <i>Sowerbyana</i> P. 573.	532
— <i>Schwerzenbachi</i> Chp. 97.	472	— <i>splendens</i> Chp. 385.	503
— <i>Schwerzenbachiana</i> Parr.	472	— <i>Spratti</i> P. 152.	478
— <i>scopulosa</i> Parr. 134.	477	— <i>Spreafici</i> Pini 539.	525
— <i>Sebenicensis</i> Vid. 479.	518	— <i>spreti</i> Friv. 641.	537
— <i>sejuncta</i> A. Schm. 554.	528	— — <i>A. Ad.</i> 220.	485
— <i>semicostata</i> K. 513.	523	— <i>Stabilei</i> Chp.	553
— <i>semidenticulata</i> P. 604.	536	— <i>stabilis</i> Z. 522.	524
— <i>semilabiata</i> Kutsch. 406.	507	— <i>stenospira</i> A. Ad. 226.	483

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia stenostoma</i> Rm.	493	<i>Clausilia superstructa</i> Parr.	496
— — — <i>istriana</i> F. Schm.	494	— suturalis K. 278	491
— Stentzi Rm. 210	483	— Swinhoei P. 221	485
— — — <i>var. Gredl.</i>	496	— Syracusana Ph. 258	490
— Stenzii A. Schm.	483	— T album K. 476	517
— stigmatica Z. 213	484	— tabida K. 475	517
— Stimpsoni A. Ad. 128	476	— <i>Taburnensis</i> Scac.	491
— Stolensis Möll. 486	519	— <i>taeniata</i> Z.	463
— straminea Parr. 337	496	— taurica Kryn. 115	474
— straminicollis Parr. 6	458	— — — <i>Parr.</i>	474
— strangulata F. 560	530	— <i>Taylori</i> P.	450
— — — Boiss. f.	549	— <i>tenebricosa</i> K. †	552
— striata P. 319	494	— <i>tenebrosa</i> Parr.	498
— — — <i>Sp.</i>	407	— tenella Parr. 446	512
— striaticollis Parr. 39	463	— tenuicostata P. 164	478
— strigata P. 157	478	— tenuilabris Rm. 234	487
— — — <i>Mlf.</i>	499	— <i>tenuis</i> Parr.	458
— strigillata Mlf. 203	482	— tenuisculpta Rss. f.	549
— — — <i>Z.</i>	470	— terebra P. 165	478
— <i>strigosa</i> Hm. †	552	— teres Oliv. 131	477
— <i>striolaris</i> Z.	482	— — — <i>Delle</i> Ch.	491
— — — <i>Parr.</i>	481	— tersa Parr. 645	538
— striolata Parr. 534	525	— Terveri Mich. f.	549
— — — <i>Z.</i>	532	— <i>tessellata</i> Parr.	525
— — — <i>F. Schm.</i>	533	— tetragonostoma P. 244	488
— Strobeli Porro 587	533	— Tettelbachiana Rm. 458	514
— <i>strumigera</i> Parr.	502	— <i>thamnophila</i> Bgt.	509
— strumosa Friv. 218	485	— Theobaldi Blf. 498	521
— Sturm K. 235	487	— Thermopylarum P. 423	509
— styriaca A. Schm. 430	510	— thessalonica Friv. 610	537
— — — <i>Parr.</i>	459	— Thibetiana Dh. 659	544
— subcrenata Z.	506	— Thomasiana Chp. 217	484
— subcristata K. 377	501	— Tiberii Ben. 565	531
— subcylindrica Z. 384	502	— tichobates Parr. 585	533
— subgracilis A. Schm.	510	— <i>tinorensis</i> Mss. †	552
— sublaevis Z.	514	— torquata Held 660	544
— subrugata Z.	496	— torticollis Oliv. 621	538
— substriata K.	459	— — — <i>Crouch</i>	431
— — — <i>Z.</i>	463	— transiens Möll. 13	458
— substricta Parr. 383	502	— translucida Z. 215	484
— subtilis Parr. 118	474	— <i>transparens</i> Friv.	496
— subula Dh.	425	— — — <i>Parr.</i>	503
— subulala P. 121	475	— <i>transsilvanica</i> Z.	462
— — — <i>Chp.</i>	530	— <i>transylvanica</i> Stz.	460
— subuliformis K. 558	530	— tridens Chz. 640	541
— succineata Z. 38	463	— <i>trilamellata</i> Parr.	462
— <i>succosa</i> Parr.	528	— <i>triplicata</i> Mss.	528
— <i>sulcitana</i> Gen.	492	— <i>tristis</i> Cantr.	462
— <i>sulcosa</i> Wagn. 263	491	— Tristrami P. 419	509
— — — <i>Mlf.</i>	481	— <i>trivia</i> Parr.	527
— <i>sulcosula</i> Z.	482	— troglodytes Parr. 241	488
— <i>sulculosa</i> Mk.	482	— <i>truncatula</i> Lam.	439
— Sumatrana Mts. 49	464	— Tschetschenica Bayer 209	483
— <i>superflua</i> Mlf.	534	— tuba Hanl. 633	540

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia tuba paradisi</i> Ehr. 664 . . .	544	<i>Clausilia vitrea</i> Stz.	492
— <i>tumens</i> B.	478	— <i>vivipara</i> Held	524
— <i>tumida</i> Z. 504	521	— Voithi Rm. 122	475
— <i>tumida</i> Küst.	624	— <i>vulgana</i> Stz.	479. 534
— — <i>Parr.</i>	533	— <i>vulgata</i> Rss. f.	549
— — <i>Stab.</i>	533	— Waageni Stol. 496	520
— <i>turcica</i> Parr.	552	— Walderdorffi Parr. 198 . . .	481
— <i>turgida</i> Z. 254	488	— — <i>Kutsch.</i>	480
— <i>turgidula</i> Wald. †	552	— <i>Webbiana</i> Chp.	622
— <i>turrita</i> P. 130	477	— <i>Welebitanensis</i> Parr.	623
— <i>umbrosa</i> K. 82	470	— <i>Weyersii</i> Rolf. †	552
— <i>undulata</i> Mlf. 180	479	— <i>Whatelyana</i> Chp.	535
— — Strob. 290	492	— Willerstorffi Zel. 59	467
— — <i>Parr.</i>	526	— Yokohamensis Crs. 204 . .	481
— <i>Ungeri</i> Zel.	477	— <i>zebriola</i> K. 175	478
— <i>ungulata</i> Z. 25	461	— — <i>Jay.</i>	104
— <i>unidentata</i> K. 239	488	— Zelebori Rm. 132	477
— <i>Űrlaiensis</i> Zel. 300	493	— Ziegleri K. 379	501
— <i>valida</i> P. 93	471	— <i>Ziegleriana</i> Jay †	552
— <i>vallata</i> Mss. 279	491	<i>Clausiliastra</i> Pfr.	455
— <i>varians</i> Z. 87	470	<i>Clavator</i> Mart. VI. 1.	
— — <i>Scholtz.</i>	528	<i>Cochlicella Beathiana</i>	417
— <i>variata</i> Z.	505	— <i>terebra</i>	417
— <i>varicolor</i> Z. †	552	<i>Cochlicellus pupiformis</i> . . .	66
— <i>variegata</i> Kutsch. †	552	— <i>subantiquatus</i>	193
— — <i>A. Ad.</i>	454	— — <i>tenellus</i>	193
— Varnensis P. 579	532	<i>Cochlicopa Fér.</i>	320
— <i>velata</i> Parr.	537	— <i>lubrica</i>	299
— <i>vellata</i> Vest.	491	— <i>minima</i>	300
— <i>ventricosa</i> Dp. 502	521	— <i>venusta</i>	322
— — <i>C. Pfr.</i>	524	<i>Cochlitoma Fér.</i>	274
— <i>ventriculosa</i> F. Schm. . . .	533	<i>Cochlodryas Mart.</i>	4
— — <i>Z.</i>	521	<i>Cochlostila</i> Iss. vid. <i>Cochlo-</i>	
— <i>ventrosa</i> Z. †	552	— <i>stylata</i> Mts.	
— <i>venusta</i> A. Schm. 433 . . .	510	<i>Cochlostyla Fér., Mart.</i> . . .	1
— — <i>B.</i>	524	— <i>acuminata</i>	10
— Verbanensis Stab. 237 . . .	488	— <i>Adamsi</i>	46
— <i>vesicalis</i> Friv. 397	505	— <i>adspersa</i>	49
— <i>vespa</i> Gd. 71	468	— <i>adusta</i>	105
— <i>vetusta</i> Z. 534	524	— <i>Aegle</i>	8
— <i>vibex</i> Rm. 442	511	— <i>Ajax</i>	578
— <i>vicina</i> F. †	550	— <i>Albersi</i>	10
— Vidovichii Parr. 366	500	— <i>Alberti</i>	6
— <i>viduata</i> Costa	494	— <i>anamitica</i>	24
— <i>Vilissichi</i> Sand.	518	— <i>aplomorpha</i>	25
— Villae Mlf. 598	535	— <i>arata</i>	104
— <i>virens</i> Mlf.	459	— <i>atricalloso</i>	23
— <i>virgata</i> Jan.	492	— <i>balanoides</i>	25
— <i>virginica</i> P. 141	477	— <i>Belcheri</i>	25
— <i>virgo</i> Mss. 135	477	— <i>boholensis</i>	9
— <i>viridana</i> Z. 248	488	— <i>brachyodon</i>	105
— <i>viridina</i> Chp.	488	— <i>brevicula</i>	25
— <i>vitrea</i> Bz.	458	— <i>bullula</i>	8
— — <i>K.</i> †	552	— <i>Buschi</i>	10

	Pag.		Pag.
<i>Cochlostyla Caesar</i>	7	<i>Cochlostyla incompta</i>	40
— <i>Caliste</i>	9	— <i>interrupta</i>	23
— <i>calobapta</i>	46	— <i>inversa</i>	39
— <i>Calypso</i>	9	— <i>Janus</i>	24
— <i>camelopardalis</i>	9	— <i>Jayana</i>	39
— <i>ceylanica</i>	48	— <i>juglans</i>	7
— <i>Chloris</i>	42	— <i>lacerata</i>	193
— <i>chloroleuca</i>	8	— <i>laeva</i>	42
— <i>chrysalidiformis</i>	48	— <i>laevis</i>	42
— <i>cincinniformis</i>	9	— <i>larvata</i>	43
— <i>cincinnus</i>	9	— <i>Leai</i>	9
— <i>cinerosa</i>	23	— <i>leopardus</i>	8
— <i>citrina</i>	604	— <i>leucophaea</i>	7
— <i>codonodes</i>	579	— <i>librosa</i>	25
— <i>comes</i>	23	— <i>lichenifera</i>	50
— <i>conformis</i>	579	— <i>lignaria</i>	6
— <i>contraria</i>	46	— <i>Luzonica</i>	25
— <i>conus</i>	23	— <i>macrostoma</i>	6
— <i>Costerii</i>	25	— <i>maculifera</i>	39
— <i>Cumingi</i>	9	— <i>melanomma</i>	24
— <i>cunctator</i>	7	— <i>metaformis</i>	7
— <i>Cuyoënsis</i>	43	— <i>Mindoroënsis</i>	49
— <i>dactylus</i>	22	— <i>monozona</i>	7
— <i>Dallhaënsis</i>	578	— <i>munda</i>	24
— <i>Daphnis</i>	6	— <i>mus</i>	7
— <i>Diana</i>	25	— <i>nimbosa</i>	23
— <i>dilatata</i>	7	— <i>nobilis</i>	604
— <i>Dohrni</i>	24	— <i>Nympha</i>	9
— <i>Dryas</i>	42	— <i>onyx</i>	23
— <i>effusa</i>	8	— <i>opalina</i>	606
— <i>electrica</i>	50	— <i>orbitula</i>	7
— <i>electrina</i>	50	— <i>palacea</i>	41
— <i>euryzona</i>	25	— <i>partuloides</i>	42
— <i>evanescens</i>	9	— <i>perversa</i>	23
— <i>Faunus</i>	6	— <i>Pfeifferiana</i>	23
— <i>fictilis</i>	43	— <i>Philippinensis</i>	6
— <i>flammulata</i>	40	— <i>pictor</i>	23
— <i>flava</i>	46	— <i>pithogastra</i>	6
— <i>florida</i>	7	— <i>polychroa</i>	7
— <i>Formosensis</i>	40	— <i>polymorpha</i>	23
— <i>fulgetrum</i>	25	— <i>porcellana</i>	46
— <i>fuliginata</i>	8	— <i>Portei</i>	6
— <i>furcillata</i>	46	— <i>pyramidalis</i>	10
— <i>gilva</i>	7	— <i>Reevei</i>	6
— <i>glaucolarynx</i>	46	— <i>Romblonensis</i>	9
— <i>glaucophthalma</i>	7	— <i>rufogastra</i>	6
— <i>Guimarasensis</i>	25	— <i>rustica</i>	7
— <i>Hainesi</i>	6	— <i>Satyrus</i>	9
— <i>helicoides</i>	7	— <i>simplex</i>	10
— <i>Hindsi</i>	10	— <i>sinensis</i>	42
— <i>hololeuca</i>	8	— <i>sinistralis</i>	42
— <i>hydrophana</i>	7	— <i>Siquijorensis</i>	9
— <i>Iloconensis</i>	8	— <i>smaragdina</i>	23
— <i>imperator</i>	6	— <i>solida</i>	21

	Pag.		Pag.
<i>Cochlostyla solivaga</i>	7	<i>Cylindrella Aequatoria</i> Mor. 94 ..	433
— <i>spreti</i>	9	— <i>affinis</i> P. 132	435
— <i>stabilis</i>	25	— <i>Agnesiana</i> Ad. 189	442
— <i>subcarinata</i>	9	— <i>alabastrina</i> P. 134	435
— <i>succincta</i>	604	— <i>alba</i> Ad. 51	426
— <i>Ticaonica</i>	6	— <i>albocrenata</i> Gdl. 122	434
— <i>Trailli</i>	10	— <i>amethystina</i> Cht. 72	431
— <i>turris</i>	193	— <i>ampla</i> Bl.	421
— <i>uber</i>	8	— <i>angulifera</i> Gdl. 116	434
— <i>velata</i>	25	— <i>angustior</i> Wr. 198	443
— <i>ventricosa</i>	25	— <i>antiperversa</i> Schf.	435
— <i>virens</i>	9	— <i>apiostoma</i> P. 136	435
— <i>virgata</i>	42	— <i>arctispira</i> P. 151	438
— <i>viridis</i>	8	— <i>arcuata</i> Wlm. 29	425
— <i>Woodiana</i>	6	— <i>arcustriata</i> Wr. 93	432
(Reliquas vid. in vol. VII.)		— <i>Artemisia</i> Gdl. 169	440
<i>Coecilianella Gundlachi</i>	294	— <i>aspera</i> Ad. 27	425
— <i>pygmaea</i>	297	— <i>attenuata</i> P. 79	432
COELIAXIS AD. & ANG. XLIV.	451	— <i>Auberiana</i> P.	434
— <i>exigua</i> Ad. & A. 1	451	— <i>Augustae</i> Ad. 107	434
— <i>Layardi</i> Ad. & A. 2	451	— <i>Bacqueana</i> Mts.	431
<i>Coelocentrum Crosse</i>	430	— <i>Bahamensis</i> P. 172	440
— <i>arctispirum</i>	438	— <i>Baqueana</i> Cht. 70	431
— <i>clava</i>	430	— <i>Beardsleana</i> Ad.	449
— <i>Crosseanum</i>	439	— <i>Berendti</i> P. 173	440
— <i>flicosta</i>	439	— <i>bicanaliculata</i> Alb.	435
— <i>fistulare</i>	432	— <i>bicincta</i> Dam.	621
— <i>irregulare</i>	449	— <i>Binneyana</i> Ad.	431
— <i>tomacella</i>	131	— <i>Blainiana</i> Gdl. 159	440
— <i>turris</i>	430	— <i>Blainvilliana</i> B. +	449
COLUMN PERRY XXIII.	252	— <i>Blandiana</i> P. 4	423
— <i>acicula</i> Jan.	307	— — CrF. 146	436
— <i>aciculoides</i> Jan.	294	— <i>Boucardi</i> Sallé 65	429
— <i>californica</i> Ad.	255	— <i>brevis</i> F. 30	425
— <i>eximia</i> Sh. 2	252	— — <i>var. Pät.</i>	432
— <i>flammea</i> Martyn 1	252	— <i>Brooksiana</i> Gdl. 197	443
— <i>Hainesi</i> P. 3	252	— <i>brunnescens</i> Gdl. 142	436
— <i>Leai</i> Tryon 4	252	— <i>Camoënsis</i> P. 222	445
— <i>lubrica</i> Jan.	299	— <i>campanulata</i> Binn. +	449
— <i>miliaris</i> Jan.	298	— <i>capillacea</i> P. 118	434
<i>Corona Alb.</i>	265	— <i>carinata</i> P. 108	434
<i>Craticula Lowe</i>	346	— <i>carnea</i> Ad.	431
<i>Cristataria Vest.</i>	455	— <i>Chemnitziana</i> P.	442
<i>Cyclodontina Guarani</i>	469	— <i>chordata</i> P. 246	444
<i>Cyclostoma marginata</i> Say	76	— <i>cinerea</i> P. 218	444
CYLINDRELLA PFR. XLII.	422	— <i>citrina</i> Dam.	621
— <i>abbreviata</i> Dh. 31	425	— <i>clara</i> Wr. 48	426
— — <i>B.</i> +	449	— <i>clava</i> P. 67	430
— <i>aculeus</i> Mor.	445	— <i>Clerchi</i> Ar. 195	443
— <i>acus</i> P. 16	424	— <i>Coahuilensis</i> Binn. 226 ..	445
— <i>Adamsiana</i> P. 52	426	— <i>coarctata</i> B. +	449
— — <i>Cht.</i>	431	— <i>coerulans</i> Poey 103	433
— — <i>Poey</i>	443	— <i>collaris</i> F. 140	435
— <i>adnata</i> P. 41	425	— <i>columna</i> Ad. 91	432

	Pag.		Pag.
<i>Cylindrella columnaris</i> Nc.	433	<i>Cylindrella Gealei</i> H. Ad. 230 ..	447
— <i>concinna</i> Ar.	434	— <i>geminata</i> P. 180	441
— <i>concosa</i> Mor.	420	— <i>Ghiesbreghtii</i> P. 57	426
— <i>concreta</i> Gdl. 49	426	— <i>glandula</i> B. †	449
— <i>corona</i> Schf. †	449	— <i>Goldfussi</i> Mk. 234	447
— <i>Coronadoi</i> Ar. 188	442	— <i>goniostoma</i> P. 235	447
— <i>costata</i> Gdg. 171	440	— <i>Gossei</i> P. 9	424
— <i>costulata</i> Ad. 224	445	— <i>Gouigouana Mts.</i>	425
— — <i>Mor.</i>	443	— <i>Gouldiana</i> P. 206	444
— <i>costulosa</i> Ad.	441	— <i>gracilicollis</i> F. 155	439
— <i>crenata</i> WIM. 56	426	— <i>gracilis</i> Wd. 191	442
— <i>crenulata</i> Gdl. 15	424	— <i>gracilima</i> Poey 201	443
— <i>cretacea</i> P. 227	446	— <i>grandis</i> P. 62	428
— <i>crispula</i> P. 157	440	— <i>Gravesii</i> Ad. 100	433
— <i>cristallina</i> Wr. 50	426	— <i>Greyana</i> Ad.	449
— <i>cristata</i> WIM. 208	444	— <i>Gruneri</i> Dkr. 24	425
— <i>Crosseana</i> P. 152	438	— <i>Guigouana</i> Pet. 28	425
— <i>Cumingiana</i> P.	449	— <i>Guirensis</i> Gdl. 166	440
— <i>Cumingii</i> Ad.	442	— <i>Gundlachiana</i> Poey 196 ..	443
— <i>cyclostoma</i> P. 241	444	— <i>Hanleyana</i> P. 162	440
— <i>cylindrus</i> Chz. 71	431	— <i>Heynemanni</i> P. 128	435
— — <i>Ad.</i>	423	— <i>Hilleri</i> P. 210	444
— <i>decollata</i> Nyst 58	427	— <i>Iljalmarsoni</i> P. 115	434
— <i>decolorata</i> Gdl. 13	424	— <i>Hollandi</i> Ad. 92	432
— <i>decurtata</i> H. Ad. 153	439	— <i>Humboldtiana</i> P. 89	432
— <i>denticulata</i> P. 17	424	— — <i>var. P.</i>	442
— <i>Deshayesiana</i> CrF. 68	430	— <i>humilis</i> Ad. 145	436
— <i>diaphana</i> Wr. †	449	— <i>hyalina</i> P. 26	425
— <i>discors</i> Poey 131	435	— <i>Hydeana</i> Ad.	419
— <i>Dohrniana</i> P. 6	423	— <i>hydrophana</i> Cht. 98	433
— <i>Dominicensis</i> P. 174	441	— <i>illamellata</i> Wr. 123	434
— <i>dubia</i> Cht. 74	431	— <i>imbricata</i> Mts. 237	448
— <i>Dunkeriana</i> P. 18	424	— <i>innata</i> Wld. 32 ^a	621
— <i>Edwardsiana</i> CrF. 147	437	— <i>inornata</i> Ad. 143	436
— <i>elator</i> Ad. 19	424	— <i>insignis</i> CrF. 60	428
— <i>elegans</i> P. 113	434	— <i>integra</i> P. 164	440
— <i>Elliotti</i> Poey 186	442	— ? <i>interlapsa</i> F. †	449
— <i>elongata</i> Chz. 190	442	— <i>intermalleata</i> Schf.	441
— <i>Eugenii</i> Dn 36	425	— <i>interrupta</i> Gdl. 176	441
— <i>eximia</i> P. 55	426	— <i>intusmalleata</i> Gdl. 178 ..	441
— <i>Fabreana</i> Poey 85	432	— <i>irregularis</i> Gabb 240	448
— <i>fasciata</i> Chz. 34	425	— <i>irrorata</i> Gdl. 14	424
— <i>fastigiata</i> Gdl. 177	441	— <i>jejuna</i> Gd. 127	435
— <i>fibrosa</i> Gdl.	442	— <i>Kraussiana</i> Wld. 121 ^a	621
— <i>filicosta</i> Sh. 154	439	— <i>lactaria</i> Gd.	434, 435
— <i>Fineriae</i> Schf. †	449	— <i>laevigata</i> Gdl. 43	426
— <i>fistularis</i> Mor. 80	432	— <i>lata</i> Ad. 84	432
— <i>flammulata</i> P. 38	425	— <i>lateralis</i> Paz 137	435
— <i>flexuosa</i> P. 8	424	— <i>Laterradii</i> Grat. 156	440
— <i>fortis</i> Gdl. 129	435	— <i>Lavalleana</i> O. 42	425
— <i>fumosa</i> Gdl. 130	435	— <i>leucopleura</i> Mk. 163	440
— <i>fusiformis</i> Wr. 167	440	— <i>Liebmanni</i> P. 23	424
— <i>Garciana</i> Wr. 125	434	— <i>lirata</i> Jim. 158	440
— <i>Gassiesi</i> P. 138	435	— <i>Lüdersi</i> P. 239	448

	Pag.		Pag.
<i>Cylindrella macra</i> Wr. 214	444	<i>Cylindrella pruinosa</i> Mor. 102	433
— <i>macrostoma</i> P. 5	423	— <i>puncturata</i> P. 53	426
— <i>malleata</i> P. 54	426	— <i>pupaeformis</i> Ad. 109	434
— <i>marmorata</i> Sh. 192	442	— <i>pusilla</i> Ad. 22	424
— <i>?Maugei</i> F. †	449	— <i>pygmaea</i> Ad.	449
— <i>Maugeri</i> Wd. 2	423	— <i>Raveni</i> Bl. 183	441
— <i>megacheila</i> Cht. 35	425	— <i>recticosta</i> P. 150	438
— <i>Menkeana</i> P. 25	425	— <i>Remondii</i> Gabb 229	446
— <i>mexicana</i> Cum. 63	429	— <i>Riisei</i> P. 215	444
— <i>microstoma</i> P. 236	448	— <i>Robertsi</i> Ad. 185	442
— <i>minuta</i> Gdl. 200	443	— <i>Römeri</i> P. 233	447
— <i>mixta</i> Wr. 170	440	— <i>rosata</i> B. †	449
— <i>modesta</i> Poey 205	444	— <i>rosea</i> P. 96	433
— <i>monilifera</i> P. 76	431	— <i>rubra</i> Ad.	424
— <i>montana</i> Ad. 97	433	— <i>Rugeli</i> Sh. 209	444
— <i>Moreleti</i> P. 44	426	— <i>Sagraiana</i> P. 161	440
— <i>Dh.</i>	431	— <i>Salleana</i> P. 101	433
— <i>Morini</i> Mor. 219	444	— <i>salpinx</i> Tristr. 238	448
— <i>Moussoniana</i> CrF. 149	438	— <i>sanguinea</i> P. 75	431
— <i>neglecta</i> CrF. 64	429	— <i>Sauvalleana</i> Gdl. 12	424
— <i>Newcombiana</i> Gabb	450	— <i>sarosa</i> Poey	434
— <i>nobilior</i> Ad. 69	431	— <i>scabrosa</i> Gdl. 184	442
— <i>nobilis</i> Stz.	434	— <i>scaeva</i> Gdl. 187	442
— <i>notata</i> Gdl. 120	434	— <i>scalarina</i> Sh. 223	445
— <i>nubila</i> Poey 104	433	— <i>scopulorum</i> Gdl. †	449
— <i>obesa</i> Wlm. 207	444	— <i>S. Croixii</i> Schf. †	449
— <i>obliqua</i> P. 33	425	— <i>seminuda</i> Ad. 182	441
— <i>ornata</i> Gdl. 181	441	— <i>sericea</i> P. 37	425
— <i>ovata</i> Dh. 32	425	— <i>sexdecimalis</i> Jim. 194	443
— <i>Oviedoiana</i> O. 82	432	— <i>Shuttleworthiana</i> Poey 83	432
— <i>Paivana</i> P. 7	423	— <i>similis</i> Ad. 20	424
— <i>pallida</i> Gdg. 175	441	— <i>simplex</i> Ad. 144	436
— <i>Pearmanaeana</i> Cht. 135	435	— <i>Smithiana</i> P. 168	440
— <i>perlata</i> Gdl. 45	426	— <i>soluta</i> P. 112	434
— <i>perplicata</i> F. 160	440	— <i>B.</i> †	449
— <i>P.</i>	440	— <i>Sowerbyana</i> P. 77	431
— <i>Petiveriana</i> F. †	449	— <i>speciosa</i> Dkr. 61	428
— <i>Pfeifferi</i> Mk. 228	446	— <i>speluncae</i> P. 203	443
— <i>Philippiana</i> P. 220	445	— <i>splendida</i> P. 148	437
— <i>Pilocerei</i> P. 231	447	— <i>strangulata</i> Poey 84	432
— <i>planospira</i> P. 114	434	— <i>striata</i> Cht. 99	433
— <i>planulata</i> Alb.	425	— <i>striatella</i> Wr. 90	432
— <i>plicata</i> Poey 221	445	— <i>subita</i> Poey 39	425
— <i>plumbea</i> Wr. 202	443	— <i>subtilis</i> Mor. 204	444
— <i>Poeyana</i> O. 124	434	— <i>subula</i> F. 139	435
— <i>polygyra</i> P. 165	440	— <i>suturalis</i> Wld. 111	434
— <i>polygyrella</i> Mts. 165 ^a	622	— <i>Swiftiana</i> Crs. 106	434
— <i>pontifica</i> Gd.	419	— <i>Tatei</i> Bl. 141	435
— <i>porrecta</i> Gd. 193	443	— <i>tenella</i> Ad. 21	424
— <i>Portoricensis</i> P. 133	435	— <i>tenera</i> Ad.	424
— <i>Presasiana</i> P. 117	434	— <i>Teneriensis</i> Wr. 213	444
— <i>princeps</i> Ad. 105	433	— <i>teres</i> Mk. 225	445
— <i>procera</i> Ad.	431	— <i>tomacella</i> Mor. 78	431
— <i>producta</i> Gdl. 47	426	— <i>torquata</i> Mor. 11	424

	Pag.		Pag.
<i>Cylindrella</i> <i>transparens</i> P. 95 ..	433	<i>Elasmatina</i> <i>Petit</i>	344
— <i>tricolor</i> P. 10.....	424	— <i>Cumingiana</i>	315
— <i>trilamellata</i> P. 88.....	432	— <i>globosa</i>	319
— <i>Trinitaria</i> P. 217.....	444	— <i>Reclusiana</i> <i>Pel</i>	347
— <i>? truncata</i> P.....	436	— — <i>Gr</i>	317
— <i>Tryoni</i> P. 232	447	— <i>subulata</i>	345
— <i>tumidula</i> <i>WIM</i> . 110	434	<i>Electra</i> <i>Alb</i> . III. 478.	
— <i>Turcasiana</i> <i>Gdl</i> . 499	443	— <i>oreas</i>	281
— <i>turris</i> P. 66	430	<i>Ellobium</i> <i>Ceriona</i>	93
— <i>uncata</i> <i>Gdl</i> . 179.....	444	— <i>flammeum</i>	110
— <i>variegata</i> P. 126	434	— <i>virgineum</i>	33
— <i>ventricosa</i> <i>Gdl</i> . 46.....	426	<i>Ena</i> <i>Leach</i> II. 543.	
— <i>Vignalensis</i> <i>Wr</i> . 86	432	— <i>etuberculata</i>	83
— <i>vincta</i> <i>Gdl</i> . 40	425	— <i>montana</i>	80
— <i>violacea</i> <i>Wr</i> . 87.....	432	— <i>obscura</i>	84
— <i>virginea</i> <i>WIM</i> . 3	423	<i>Ennea</i> <i>Mart., Schauf</i>	346
— <i>volubilis</i> <i>Mor</i> . 119.....	434	— <i>callifera</i>	353
— <i>Walpoleana</i> <i>CrF</i> . 59	427	— <i>dealbata</i>	349
— <i>Weinlandi</i> P. 121.....	434	— <i>funicula</i>	350
— <i>Wrighti</i> P. 212.....	444	— <i>fusus</i>	351
— <i>zebrina</i> P. 1.....	423	— <i>Lyonetiana</i>	347
— <i>zonata</i> <i>Ad</i> . 73.....	431	— <i>modiolus</i>	351
<i>Cylindrellidae</i> <i>CrF</i>	422	— <i>pagoda</i>	348
<i>Cylindrus</i> <i>Fitz</i>	346	— <i>Salemensis</i>	388
		— <i>Seriola</i>	367
<i>Delima</i> <i>Hartm</i>	455	— <i>sulcata</i>	348
— <i>binotata</i>	508	— <i>teres</i>	353
— <i>decipiens</i>	498	— <i>turgidula</i>	350
— <i>Gospici</i>	504	— <i>versipolis</i>	353
— <i>opaca</i>	502	<i>Erjavecica</i> <i>Brus</i>	623
— <i>ornata</i>	497	<i>Eryma</i> <i>Alb</i> . IV. 654.	
— <i>satura</i>	502	<i>Eucalodinae</i> <i>CrF</i>	422
— <i>vibex</i>	511	<i>Eucalodium</i> <i>Crosse & F</i> ..	422
— <i>Wüllerstorffi</i>	467	— <i>Blandianum</i>	436
<i>Diaphora</i> <i>Alb</i> . vid. vol. VII.		— <i>Boucardi</i>	429
<i>Dilatatoria</i> <i>Vest</i>	455	— <i>clava</i>	430
— <i>Marcki</i>	463	— <i>clavum</i>	430
— <i>succineata</i>	463	— <i>Crosseanum</i>	439
<i>Drymaeus</i> <i>Alb</i>	1	— <i>decollatum</i>	427
— <i>mexicanus</i>	63	— <i>decurtatum</i>	439
— <i>serperastrus</i>	63	— <i>Deshayesianum</i>	430
<i>Dryptus</i> <i>Alb</i> . VI. 1.		— <i>Edwardsianum</i>	437
		— <i>flicosta</i>	439
<i>Eburnella</i> <i>Pease</i>	214	— <i>Ghiesbreghti</i>	426
— <i>casta</i>	225	— <i>gracile</i>	428
— <i>curta</i>	226	— <i>grande</i>	428
— <i>livida</i>	226	— <i>hyalinum</i>	425
— <i>porcellana</i>	217	— <i>insigne</i>	428
— <i>recta</i>	224	— <i>Liebmanni</i>	424
— <i>saccata</i>	225	— <i>mexicanum</i>	429
— <i>semicarinata</i>	221	— <i>Moussonianum</i>	438
— <i>undulata</i>	226	— <i>neglectum</i>	429
— <i>variabilis</i>	217	— <i>Newcombianum</i>	451
		— <i>recticosta</i>	438

	Pag.		Pag.
<i>Eucalodium speciosum</i>	428	<i>Ferussacia Fritschii</i> Mss. 28....	304
— <i>splendidum</i>	437	— <i>gracilentia</i> Mor. 52.....	309
— <i>Taylori</i>	451	— <i>gracilis</i> Lw. 22	303
— <i>truncatum</i>	431	— <i>Gredleri</i> K. 40	307
— <i>turris</i>	430	— <i>Gronoviana</i> Risso 18.....	302
— <i>Walpoleanum</i>	427	— <i>Hierosolymarum</i> Roth 57..	310
— <i>Walpolei</i>	428	— <i>Hohenwarti</i> Rm. 37.....	306
<i>Eudiopius Alb.</i>	2	— <i>Jani</i> BM. 39	307
<i>Eudoxus Alb.</i>	1	— <i>judaica</i> Bgt. 43	308
<i>Euferrussacia Bourg.</i>	299	— <i>laevissima</i> Mich. f.....	311
<i>Euglandina Crosse & F.</i> ...	320	— <i>lamellifera</i> Mor. 50	308
<i>Eumecostylus Alb.</i>	1	— <i>Lanzarotensis</i> Mss. 30....	305
<i>Eurycratera Farafanga</i>	17	— <i>Leacociana</i> Bgt.....	326
<i>Eurytus Alb.</i>	1	— <i>Loweii</i> Pv. 23	303
<i>Euspiraxis P.</i>	25	— <i>lubrica</i> Müll. 1	399
		— <i>lubricella</i> Sdb. f.	311
		— <i>macrostoma</i> Böttg. f.....	311
<i>Faula Adams</i>	346	— <i>Maderensis</i> Lw. 6	301
<i>Fauxulus Schauf.</i>	346	— <i>Maiensis</i> P. 8	301
<i>Ferrussacia Risso</i>	299	— <i>Michoniana</i> Bgt.....	259
— <i>Sayea</i>	294	— <i>microxia</i> Bgt. 55	309
FERRUSSACIA BOURG. XXXIII.....	299	— <i>minima</i> Siem. 4	300
— <i>abia</i> Bgt. †	310	— <i>Moitessieri</i> Bgt. 38	306
— <i>abromia</i> Bgt. 26.....	304	— <i>Moussoniana</i> Bgt. 59....	310
— <i>achatinoides</i> P. 53.....	309	— <i>Nebrodenensis</i> Ben. 47....	308
— <i>agraecia</i> Bgt. †	310	— <i>nitidissima</i> Kryn. 44	302
— <i>amauronia</i> Bgt. 13.....	302	— <i>Oranensis</i> Bgt. 11	301
— <i>amblya</i> Bgt. 17	302	— <i>ovuliformis</i> Lw. 61	310
— <i>aphelina</i> Bgt. 25	304	— <i>Paladilhi</i> Bgt. 42	308
— <i>atava</i> Crs.	313	— <i>philippinensis</i> Semp. 9 ...	301
— <i>attenuata</i> Mss. 31	306	— <i>procerula</i> Bgt. 48	308
— <i>Azorica</i> Alb. 7	301	— <i>proechia</i> Bgt. †	310
— <i>Berytensis</i> Bgt. †	310	— <i>psilia</i> Bgt. †	310
— <i>Biondina</i> Ben. 44.....	308	— <i>pulchella</i> Htm. 2	300
— <i>Boissyi</i> Dup. 3	300	— <i>regularis</i> Bgt. 12	302
— <i>Bourguignatiana</i> Ben. 46..	308	— <i>Reissi</i> Mss. 21	303
— <i>brevis</i> Mich. f.....	311	— <i>Rizzeana</i> Ben. 45.....	308
— <i>Bugesi</i> Bgt. 39	307	— <i>Rothi</i> Bgt. 58	310
— <i>carnea</i> Bgt.....	309	— <i>Saulcyi</i> Bgt.....	259
— <i>celosia</i> Bgt. †	310	— <i>Sayea</i> Risso	294
— <i>charopia</i> Bgt. †	310	— <i>scaptobia</i> Bgt. 35	306
— <i>Cirtana</i> Bgt. 19	302	— <i>sciaphila</i> Bgt. 51	309
— <i>columna</i> Cless. 5	300	— <i>splendens</i> Braun f.	311
— <i>cylichna</i> Lw. f.	311	— <i>subcylindrica</i> Bgt.	617
— <i>debilis</i> Mor. 34	306	— <i>syriaca</i> Bgt.....	259
— <i>diodonta</i> Bgt. 56	309	— <i>Tandoniana</i> Sh. 32	306
— <i>Dormitzeri</i> Braun f.....	311	— <i>terebella</i> Lw. 16	302
— <i>ennychia</i> Bgt. 33	306	— <i>Terveri</i> Bgt. 36	306
— <i>eremiofila</i> Bgt. 49	308	— <i>thamnophila</i> Bgt. †	310
— <i>eucharista</i> Bgt. †	310	— <i>unidentata</i> Jick. 60	314
— <i>exigua</i> Bgt.....	300	— <i>uniplicata</i> Bgt. †	310
— <i>folliculus</i> Gron. 10.....	301	— <i>valida</i> Mss. 27	300
— <i>Forbesi</i> Bgt. 15	302	— <i>Vescoi</i> Bgt. 20	203
— <i>Fraseri</i> Bs. 54	309	— <i>vitrea</i> WB. 24	303

	Pag.		Pag.
<i>Ferussacia</i> Webbi O. 29.....	305	<i>Glandina</i> Anloniana	326
<i>Francesia</i> Palad.	297	— <i>arcuata</i>	293
— <i>balanus</i>	297	— <i>assimilis</i>	325
— <i>scalaris</i>	297	— <i>attenuata</i>	324
<i>Frickella</i> Pfr.	244. 233	— <i>Audebardi</i>	335
— <i>amoena</i>	233	— <i>aurata</i>	330
<i>Fusulus</i> Fitz.	455	— <i>Azorica</i>	301
— <i>interruptus</i>	482	— <i>balanus</i>	297
		— <i>bellula</i>	324
		— <i>bicolor</i>	251
<i>Gastrodon</i> Lowe Ill. 529.		— <i>Binneyana</i>	327
GEOSTILBIA CROSSE XXXII.	299	— <i>biplicata</i>	322
— <i>caledonica</i> Crs. 1.	299	— <i>Blandiana</i>	323
— <i>Gundlachi</i> Crs. 2.	299	— <i>Boivini</i>	258
<i>Gibbulina</i> Beck	346	— <i>Boucardi</i>	322
— <i>Adamsiana</i>	351	— <i>Brondelii</i>	295
— <i>infundibuliformis</i>	619	— <i>Bruguierii</i>	336
<i>Gibbus</i> Montf.	346	— <i>bullata</i>	327
— <i>Antoni</i>	348	— <i>cancellata</i>	336
— <i>bacillus</i>	353	— <i>candida</i>	328
— <i>Barclayi</i>	352	— <i>Carmenensis</i>	334
— <i>Bourguignati</i>	353	— <i>Carminensis</i>	334
— <i>callifer</i>	353	— <i>carnea</i>	335
— <i>clavulus</i>	352	— <i>ceylanica</i>	279
— <i>cylindrellus</i>	353	— <i>Clériéi</i>	618
— <i>Deshayesi</i>	364	— <i>cognata</i>	332
— <i>Dupontianus</i>	351	— <i>compressa</i>	328
— <i>holostoma</i>	353	— <i>conferta</i>	328
— <i>Lyonetianus</i>	347	— <i>coniformis</i>	342
— <i>Lyonnetii</i>	347	— <i>conspersa</i>	332
— <i>mauritanus</i>	351	— <i>conularis</i>	325
— <i>modiolus</i>	351	— <i>Cordovana</i>	321
— <i>Mondraini</i>	352	— <i>cornea</i>	328
— <i>Moreleti</i>	350	— <i>corneola</i>	334
— <i>Nevilli</i>	351	— <i>coronata</i>	330
— <i>Newtoni</i>	348	— <i>corruscans</i>	285
— <i>obtusius</i>	348	— <i>corusca</i>	285
— <i>palanga</i>	351	— <i>costellata</i>	298
— <i>productus</i>	353	— <i>costulata</i>	285
— <i>striaticosta</i>	353	— <i>Coulteri</i>	331
— <i>sulcatus</i>	348	— <i>crenulata</i>	326
— <i>leres</i>	353	— <i>Cubaniana</i>	344
— <i>turgidulus</i>	350	— <i>Cumingii</i>	333
— <i>uvula</i>	353	— <i>curvilabris</i>	284
— <i>versipolis</i>	352	— <i>cyanostoma</i>	282
<i>Glandina</i> Schum.	320	— <i>cyanozoaria</i>	324
— <i>acicula</i>	295	— <i>cylindracea</i>	335. 342
— <i>Alb.</i>	296	— <i>cylindrella</i>	293
— <i>aciculoides</i>	259	— <i>cylindrus</i>	327
— <i>alabastrina</i>	327	— <i>dactylus</i>	327
— <i>Albersi</i>	328	— <i>Daudebarti</i>	335
— <i>algira</i>	328	— <i>debilis</i>	306
— <i>ambigua</i>	324	— <i>decidua</i>	336
— <i>amoena</i>	333	— <i>decussata</i>	334

	Pag.		Pag.
<i>Glandina Delesserti</i>	330	<i>Glandina Liebmanni</i>	331
— <i>delibula</i>	342	— <i>Liesvillei</i>	295
— <i>delicatula</i>	322	— <i>ligata</i>	322
— <i>dentiens</i>	313	— <i>lignaria</i>	330
— <i>difficilis</i>	328	— <i>ligulata</i>	344
— <i>dilatata</i>	328	— <i>Lindoni</i>	325
— <i>Dominicensis</i>	322	— <i>longispira</i>	294
— <i>Dormitzeri</i>	311	— <i>longula</i>	333
— <i>Dysoni</i>	343	— <i>lubrica</i> Alb.	299
— <i>elegans</i>	322	— — Mor.	301
— <i>episcopalis</i>	344	— <i>lubricella</i>	311
— <i>filosa</i>	328	— <i>lucida</i>	327
— <i>fimbriata</i>	336	— <i>lurida</i>	339
— <i>flavescens</i>	343	— <i>lymneiformis</i>	343
— <i>follicularis</i>	325	— <i>maculata</i>	322
— <i>folliculus</i> P.	301	— <i>Maderensis</i>	301
— — Gd.	325	— <i>margaritacea</i>	325
— <i>fulminea</i>	332	— <i>Marmirii</i>	327
— <i>fusiformis</i>	330	— <i>melampoides</i>	312
— <i>Gayana</i>	323	— <i>Meridana</i>	343
— <i>Ghiesbreghti</i>	334	— <i>micans</i>	289
— <i>glabra</i>	324	— <i>minutissima</i>	326
— <i>glandula</i>	336	— <i>mitriformis</i> Ad.	339
— <i>glans</i>	324	— — Alb.	312
— <i>Gossei</i>	293	— <i>modesta</i>	326
— <i>gracilentata</i>	309	— <i>monilifera</i>	321
— <i>gracilior</i>	292	— <i>multispira</i>	323
— <i>gracilis</i>	303, 336	— <i>nana</i>	330
— <i>Griffithi</i>	322	— <i>nemorensis</i>	322
— <i>Griffithsi</i>	322	— <i>Nicoleti</i>	345
— <i>Gundlachi</i>	294	— <i>nigricans</i>	339
— <i>guttata</i>	330	— <i>nitida</i>	322
— <i>Hohemvarti</i>	306	— <i>nitidissima</i>	303
— <i>Hügelii</i>	283	— <i>Noueli</i>	336
— <i>impressa</i>	285	— <i>Nympha</i>	332
— <i>incerta</i>	325	— <i>oblonga</i>	325
— <i>indusiata</i>	335	— <i>obtusa</i>	325
— <i>inflata</i>	336	— <i>oleacea</i>	324
— <i>insignis</i>	333	— <i>oligostrophata</i>	336
— <i>interrupta</i>	324	— <i>oliva</i>	337
— <i>involuta</i>	286	— <i>olivacea</i>	324
— <i>iota</i>	297	— <i>onychina</i>	325
— <i>irrigua</i>	341	— <i>Orizabae</i>	321
— <i>isabellina</i>	326	— <i>ornata</i>	326
— <i>jamaicensis</i>	322	— <i>orysacea</i>	325
— <i>Jani</i>	307	— <i>oryza</i>	312
— <i>Jobae</i>	336	— <i>osculans</i>	294
— <i>labida</i>	342	— <i>Ottonis</i>	326
— <i>laevis</i>	289	— <i>ovuliformis</i>	310
— <i>lamellifera</i>	308	— <i>pacensis</i>	135
— <i>Largillierii</i>	335	— <i>pallens</i>	288
— <i>Latrei</i>	337	— <i>paragramma</i>	325
— <i>Leacociana</i>	326	— <i>parallela</i>	327
— <i>leucozonias</i>	321	— <i>paritura</i>	278

	Pag.		Pag.
<i>Glandina Paroliniana</i>	312	<i>Glandina texta</i>	323
— <i>perlucens</i>	324	— <i>tornatellina</i>	312
— <i>perpusilla</i>	330	— <i>Tortillana</i>	329
— <i>peruviana</i>	344	— <i>Tournoueri</i>	336
— <i>Petiti</i>	333	— <i>translucida</i>	324
— <i>Philippiana</i>	322	— <i>Trinitaria</i>	322
— <i>Phillipsii</i>	323	— <i>triticea</i>	312
— <i>physodes</i>	344	— <i>truncata</i>	327
— <i>plicatula</i>	334	— <i>tuberculata</i>	312
— <i>Poireti</i>	328	— <i>tumulorum</i>	295
— <i>Portoricensis</i>	323	— — <i>var.</i>	308
— <i>procera</i>	322	— <i>turgida</i>	328
— <i>procerula</i>	308	— <i>turris</i>	323, 327
— <i>producta</i>	294, 336	— <i>Uhdeana</i>	332
— <i>propinqua</i>	323	— <i>Vanuxemensis</i>	333
— <i>pseudoturris</i>	329	— <i>Vanuxemi</i>	333
— <i>ptychoraphe</i>	322	— <i>ventricosula</i>	342
— <i>pulchella</i>	325	— <i>venusta</i>	322
— <i>radula</i>	333	— <i>Vescoi</i>	303
— <i>regularis</i>	325	— <i>vicina</i>	323
— <i>Richardi</i>	344	— <i>voluta</i>	324
— <i>Riisei</i>	323	— <i>Yucatanensis</i>	329
— <i>rosca</i>	333	— — <i>Streb.</i>	335
— <i>rubella</i>	324	<i>Glessula Mart.</i>	271
— <i>rugulosa</i>	336	— <i>baculina</i>	291
— <i>saccata</i>	333	— <i>Burrailensis</i>	277
— <i>Sandbergeri</i>	336	— <i>Butleri</i>	278
— <i>saturata</i>	325	— <i>capillacea</i>	289
— <i>semistriata</i>	326	— <i>Casiaca</i>	289
— <i>semisulcata</i>	327	— <i>ceylanica</i>	279
— <i>semitarum</i>	288	— <i>crassilabris</i>	280
— <i>sennaarensis</i>	287	— <i>Deshayesi</i>	281
— <i>sicilis</i>	326	— <i>erosa</i>	283
— <i>similis</i>	322	— <i>filosa</i>	279
— <i>simplex</i>	323	— <i>fusca</i>	282
— <i>solidula</i>	325	— <i>hastula</i>	292
— <i>Sowerbyana</i>	330	— <i>hebes</i>	283
— <i>speciosa</i>	322	— <i>illustris</i>	279
— <i>stigmatica</i>	322	— <i>inornata</i>	277
— <i>straminea</i>	324	— <i>lyrata</i>	281
— <i>streptostyla</i>	341	— <i>montana</i>	282
— <i>striata</i>	327	— <i>nitens</i>	284
— <i>strigosa</i>	327	— <i>orthoceras</i>	289
— <i>striosa</i>	293	— <i>pachycheila</i>	282
— <i>submarginata</i>	330	— <i>Panaetha</i>	281
— <i>subsulcosa</i>	336	— <i>parabilis</i>	279
— <i>subulata</i>	325	— <i>peguensis</i>	282
— <i>subvaricosa</i>	332	— <i>pulla</i>	287
— <i>sulculosa</i>	323	— <i>Punctogallana</i>	279
— <i>suturalis</i>	324	— <i>rugata</i>	293
— <i>tenella</i>	334	— <i>Sattaraensis</i>	281
— <i>terebella</i>	302	— <i>serena</i>	279
— <i>terebræformis</i>	323	— <i>Singhurensis</i>	280
— <i>Texasiana</i>	329	— <i>Tornensis</i>	278

	Pag.		Pag.
<i>Glessula Veruina</i>	292	<i>Helix alabaster</i> Rang	267
<i>Globulinus</i> Crs. & F.	2. 459	— <i>albata</i> F.....	168
<i>Gongylostoma</i> Alb.	422	— <i>albicans</i> O.....	161
— <i>Coahuilensis</i>	445	— <i>albizonata</i> Alb.....	48
— <i>jejuna</i>	435	— <i>Aldunatea</i> Gay.....	143
— <i>Poeyana</i>	434	— <i>Alepi</i> F.....	94
<i>Gonidomus</i> Swains.	346	— <i>Alvarezii</i> O.....	104
<i>Goniognathmus</i> Crs. & F...	2	— <i>alvearia</i> F.....	355
<i>Gonospira</i> Swains.	351	— <i>amphora</i> F.....	272
— <i>Chloris</i>	350	— <i>Amurensis</i> Gerstf.....	127
— <i>Dupontiana</i>	349	— <i>aneonostoma</i> Lw.	370
— <i>metableta</i>	348	— <i>angulatilis</i> F.....	192
— <i>palanga</i>	351	— <i>angulosa</i> F.....	65
— <i>Rodriguezensis</i>	349	— <i>antiperversa</i> F.....	435
<i>Gonyostomus</i> Beck.....	193	— <i>apex-fulva</i> Dix.....	230
— <i>centiquadrus</i>	193	— <i>apodemetes</i> O.....	160
— <i>concolor</i>	193	— <i>arabica</i> Nieb.....	93
<i>Graciliaria</i> Bielz VI. 398.		— <i>arata</i> Sow.....	104
— <i>flagrana</i>	470	— <i>aurantia</i> Perry	192
		— <i>aurea</i> Dw.	23
		— <i>auris bovina</i> F.....	115
<i>Hapalus</i> Alb.....	2	— <i>caprinus</i> F.....	110
<i>Helicostyla hydrophana</i>	7	— <i>cervina</i> F.....	192
<i>Helicter</i> Pease.....	214	— <i>leporis</i> F.....	113
— <i>aptycha</i>	245	— <i>muris</i> Moric.....	114
— <i>bicolor</i>	218	— <i>Sileni</i> F.....	37
— <i>cestus</i>	218	— <i>vulpina</i> F.....	108
— <i>decora</i>	228	— <i>avena</i> F.....	385
— <i>Hutchinsonii</i>	243	— <i>Babel</i> F.....	270
— <i>lorata</i>	217	— <i>bacterionides</i> O.....	129
— <i>lugubris</i>	230	— <i>badiosa</i> F.....	74
— <i>morbida</i>	217	— <i>baeticata</i> F.....	72
— <i>multilineata</i>	217	— <i>Bahiensis</i> Moric.....	113
— <i>mustelina</i>	218	— <i>Bamboucha</i> F.....	140
— <i>ovum</i>	227	— <i>barbara</i> L.....	175
— <i>perversa</i>	216	— <i>Barclayana</i> P.....	348
— <i>proximus</i>	217	— <i>bicanaliculata</i> F.....	541
— <i>pulchella</i>	224	— <i>bicarinata</i> F.....	271
— <i>Swifti</i>	218	— <i>bidens</i> Müll.....	460
— <i>turgida</i>	227	— <i>Brook</i>	491
— <i>vittata</i>	228	— <i>bifasciata</i> Pult.....	175
<i>Helicteres</i> Beck.....	214	— <i>Bolivarii</i> O.....	52
<i>Helicterinae</i> Pease.....	214	— <i>Bontia</i> Chz.....	57
<i>Helix abyssorum</i> O.....	52	— <i>Borbonica</i> F.....	275
— <i>achatina</i> F.....	271	— <i>brachyodon</i> Sow.....	105
— <i>acicula</i> Stud.....	294	— <i>brachysoma</i> O.....	50
— <i>Lw.</i>	296	— <i>brepoides</i> O.....	123
— <i>acuminata</i> Sow.....	10	— <i>brevis</i> F.....	425
— <i>acuta</i> Müll.....	175	— <i>Broderipii</i> O.....	124
— <i>F.</i>	275	— <i>buccinata</i> Alt.....	80
— <i>WB.</i>	614	— <i>bulimoides</i> Moq.....	614
— <i>adusta</i> Sow.....	105	— <i>Buschi</i> P.....	10
— <i>aedilis</i> F.....	268	— <i>Byronii</i> Wd.....	217
— <i>agnata</i> Mk., Schf.....	175	— <i>cactorum</i> O.....	163

	Pag.		Pag.
<i>Helix caerulea</i> F.	477	<i>Helix denticulata</i> F.	536
— <i>calathiscus</i> Lw.	392	— <i>derelecta</i> O.	56
— <i>calcareo</i> Born.	430	— <i>derugata</i> F.	460
— — Chz.	430	— <i>detrita</i> Müll.	176
— <i>camba</i> O.	168	— <i>dextra</i> Müll.	23
— <i>Canlagallana</i> Rang.	12	— <i>diodon</i> F.	462
— <i>cantheriata</i> F.	298	— <i>distorta</i> F.	109
— <i>Carteriensis</i> Q.	198	— <i>distortus</i> Burr.	347
— <i>cassida</i> Lw.	392	— <i>doliolum</i> F.	368
— <i>Caxapregana</i> Moric.	430	— <i>dolium</i> F.	368
— <i>ceylanica</i> Alb.	48	— <i>Dombeyana</i> F.	51
— <i>cheillogona</i> Lw.	389	— <i>Dominicensis</i> F.	321
— <i>Chemnitziana</i> F.	442	— <i>dubia</i> F.	527
— <i>chilensis</i> Gay.	143	— <i>Dufourii</i> F.	381
— <i>chlorogrammica</i> Val.	7	— <i>Dufresnii</i> F.	143
— <i>chrysalis</i> F.	354	— <i>elatior</i> O.	452
— <i>cincinnatiensis</i> Sow.	9	— <i>elongata</i> Boll.	165
— <i>cincinnus</i> Sow.	9	— <i>erubescens</i> Sol.	33
— <i>cinerea</i> F.	384	— <i>exarata</i> F.	268
— <i>cinnamomeolineata</i> Moric.	66	— <i>exesa</i> F.	105
— <i>clausiliaeformis</i> F.	104	— — Moric.	105
— <i>clavulus</i> F.	438	— <i>exigua</i> Stud.	361
— <i>collaris</i> F.	435	— <i>exilis</i> Gm.	177
— <i>columna</i> Chz.	252	— <i>fabia</i> Gm.	199
— <i>columnella</i> F.	432	— <i>fasciata</i> Chz.	425
— <i>concamerata</i> Wd.	348	— <i>fasciolata</i> F.	87
— <i>concinna</i> Sow.	10	— <i>Faunus</i> Brd.	6
— <i>conoidea</i> Dp.	175	— <i>Favannii</i> F.	159
— <i>conspersa</i> O.	161	— <i>fibula</i> Wd.	175
— <i>contraria</i> Müll.	46	— <i>flammata</i> Caill.	269
— <i>Coquimbensis</i> O.	124	— <i>flammea</i> Müll.	269
— <i>Cora</i> O.	62	— <i>flammigera</i> F.	266
— <i>coronata</i> Stud.	368	— <i>florida</i> Sow.	7
— <i>corrugata</i> F.	542	— <i>foliacea</i> Faure-Big.	550
— <i>costulata</i> F.	161	— <i>folliculus</i> Gron.	301
— <i>coturnix</i> O.	128	— <i>fragilis</i> F.	181
— <i>Cozeirana</i> Moric.	65	— <i>fragosa</i> F.	92
— <i>crenata</i> F.	497	— <i>frater</i> F.	25
— — Val.	267	— <i>fraterculus</i> F.	189
— <i>crepundia</i> O.	152	— <i>frumentum</i> F.	382
— <i>cruciata</i> F.	528	— <i>fulica</i> F.	275
— <i>culminea</i> O.	176	— <i>fulminea</i> F.	332
— <i>cylindracea</i> Chz.	93	— <i>fulvescens</i> F.	275
— <i>cylindrica</i> F.	192	— <i>funeralis</i> F.	145
— — Stud.	382	— <i>funicula</i> Val.	350
— — Gr.	405	— <i>fusiiformis</i> Rang.	111
— <i>cylindrus</i> Wd.	431	— <i>fusoides</i> O.	47
— <i>Daphnis</i> Brd.	6	— <i>fusulus</i> Müll.	349
— <i>dealbata</i> Say.	160	— <i>fuscus</i> Müll.	354
— <i>decollata</i> L.	130	— <i>galericulum</i> Alb.	11
— <i>decora</i> F.	228	— <i>gallinasultana</i> Chz.	261
— <i>decorata</i> F.	25	— <i>Gargantua</i> F.	105
— <i>decumanus</i> F.	356	— <i>gibba</i> Q.	208
— <i>dentata</i> Wd.	107	— <i>glaus</i> F.	324

	Pag.		Pag.
<i>Helix gonistoma</i> F.....	408	<i>Helix Listeri</i> F.....	407
— <i>Goodalli</i> Mill.....	438	— <i>lita</i> F.....	48
— — F.....	314	— <i>lithoica</i> O.....	145
— <i>gracilicollis</i> F.....	439	— <i>longiseta</i> Moric.....	186
— <i>gracilis</i> Lw.....	303	— <i>lophoica</i> O.....	63
— <i>granulosa</i> Rang.....	44	— <i>lorata</i> F.....	247
— — O.....	142	— <i>Lorenzii</i> O.....	175
— <i>granum</i> F.....	383	— <i>lubrica</i> Müll.....	299
— <i>gracida</i> F.....	237	— — Lw.....	301
— <i>Guadeloupensis</i> F.....	177	— <i>lubricoides</i> F.....	300
— <i>Guarani</i> O.....	169	— <i>Ludovica</i> Rang.....	165
— <i>Hannensis</i> Rang.....	139	— <i>lugubris</i> F.....	230
— <i>harpa</i> Say.....	127	— <i>luteola</i> F.....	238
— <i>Helena</i> Q.....	157	— <i>Lyonetiana</i> Pall.....	347
— <i>heloica</i> O.....	187	— <i>Maconelli</i> Mts.....	424
— <i>heterogramma</i> Moric.....	66	— <i>maesta</i> F.....	537
— <i>heterotricha</i> Moric.....	43	— <i>Malaguettana</i> Rang.....	279
— <i>hordeum</i> F.....	385	— <i>Manoli</i> Moric.....	66
— <i>hyalina</i> Rang.....	285	— <i>marginata</i> Rang.....	272
— <i>hydrophana</i> Sow.....	7	— <i>marmarina</i> O.....	50
— <i>hygrohyla</i> O.....	53	— <i>Mathiusii</i> O.....	44
— <i>ignifera</i> F.....	423	— <i>Maugei</i> F.....	449
— <i>Iloconensis</i> Sow.....	8	— <i>Maugeri</i> Wd.....	423
— <i>immaculata</i> F.....	274	— <i>Mauritiana</i> Q.....	275
— <i>Inca</i> O.....	43	— <i>Maximiliana</i> F.....	108
— <i>incompta</i> Sow.....	10	— <i>melampoides</i> Lw.....	342
— <i>incumbens</i> Dw.....	327	— <i>melania</i> F.....	192
— <i>inflata</i> F.....	478	— <i>melastoma</i> F.....	108
— <i>infundibuliformis</i> O.....	373	— <i>melones</i> F.....	160
— <i>interlapsa</i> F.....	449	— <i>membranacea</i> Mss.....	81
— <i>interrupta</i> Müll.....	23	— <i>Menkeana</i> F.....	105
— <i>inversa</i> Müll.....	39	— <i>mesogena</i> Mts.....	48
— <i>Johnii</i> F.....	192	— <i>metaformis</i> F.....	7
— <i>Kambeul</i> F.....	269	— <i>micra</i> O.....	139
— <i>Kingii</i> Wd.....	148	— <i>millioli</i> O.....	105, 395
— <i>kremnoica</i> O.....	12	— <i>mimosarum</i> O.....	134
— <i>labiosa</i> Müll.....	93	— <i>minuta</i> Müll.....	361
— <i>labrosa</i> F.....	93	— <i>modesta</i> Sow.....	40
— — Wd.....	94	— <i>modiolus</i> F.....	351
— <i>Lackhamensis</i> Mtg.....	80	— <i>monogramma</i> Val.....	25
— <i>lacunosa</i> O.....	21	— <i>montana</i> F.....	80
— <i>laeva</i> Müll.....	42	— <i>monticola</i> Lw.....	379
— <i>laevis</i> Wd.....	204	— <i>montivaga</i> O.....	66
— <i>languida</i> P.....	9	— <i>Moricandi</i> F.....	392
— <i>Lerosiensis</i> F.....	479	— <i>Mülleri</i> F.....	327
— <i>leucophaea</i> Sow.....	7	— <i>multicolor</i> Rang.....	54
— <i>leucozonias</i> F.....	321	— <i>mumia</i> F.....	354
— <i>lichmorum</i> O.....	169	— <i>munita</i> F.....	309
— <i>liliacea</i> F.....	166	— <i>muralis</i> Stud.....	538
— <i>limnoides</i> F.....	178	— <i>muscorum</i> Müll.....	365
— <i>limonoica</i> O.....	168	— — Stud.....	521
— <i>linostoma</i> O.....	51	— <i>mutabilis</i> F.....	382
— <i>Listeri</i> Bolt.....	252	— <i>naevosa</i> F.....	490
— — Wd.....	108	— <i>navicula</i> Wagn.....	114

	Pag.		Pag.
<i>Helix nivalis</i> O.....	143	<i>Helix perversa</i> Müll.....	524
— <i>nodosaria</i> O.....	392	— — <i>Stud.</i>	534
— <i>nucleus</i> O.....	45	— — <i>Sturm</i>	521
— <i>obeliscus</i> Moric.....	130	— — <i>F.</i>	453
— <i>obesata</i> F.....	71	— <i>Petiveriana</i> F.....	449
— <i>oblonga</i> Müll.....	13	— <i>phasianella</i> F.....	22
— — <i>F.</i>	14	— <i>phlogera</i> O.....	264
— — <i>Sow.</i>	105	— <i>physalis</i> Mts.....	48
— <i>obscura</i> Müll.....	84	— <i>picturata</i> F.....	66
— — <i>Schrank</i>	80	— <i>pithogaster</i> F.....	6
— <i>obtusa</i> F.....	140	— <i>planidens</i> Rang.....	34
— <i>obtusata</i> Gm.....	130	— <i>plicatula</i> F.....	534
— <i>octona</i> Chz.....	288	— <i>plicosa</i> F.....	538
— <i>odontostoma</i> Wd.....	105	— <i>poecila</i> O.....	164
— <i>oleacea</i> F.....	324	— <i>Poireti</i> F.....	328
— <i>olorina</i> O.....	161	— <i>polychroa</i> Sow.....	7
— <i>Onça</i> O.....	11	— <i>polygramma</i> Moric.....	168
— <i>oomorpha</i> Sow.....	105	— <i>polymorpha</i> O.....	159
— <i>orbitula</i> Sow.....	7	— <i>polyodon</i> F.....	381
— <i>oreades</i> O.....	165	— <i>pretiosa</i> F.....	344
— <i>oroboena</i> O.....	123	— <i>princeps</i> O.....	615
— <i>orysaca</i> Rang.....	325	— <i>Pringi</i> Kob.....	175
— <i>oryza</i> F.....	144	— <i>protea</i> O.....	54
— <i>oscillum</i> F.....	192	— <i>pseudosuccinea</i> Moric.....	125
— <i>oscitans</i> F.....	490	— <i>pudica</i> Müll.....	33
— <i>otaheitana</i> Div.....	204	— <i>pulchra</i> Wd.....	167
— <i>ovalis</i> Gm.....	12	— <i>pullata</i> F.....	122
— <i>ovata</i> Müll.....	12	— <i>punctulifer</i> Gay.....	613
— <i>ovipara</i> Portl.....	13	— <i>pupa</i> L.....	97
— <i>ovoidea</i> F.....	25	— <i>pupiformis</i> F.....	418
— <i>ovularis</i> Mk.....	7	— <i>pupoides</i> Moric.....	107
— <i>ovuliformis</i> Lw.....	310	— <i>purpurea</i> F.....	273
— <i>ovum</i> F.....	192	— <i>pusilla</i> Scacchi.....	306
— <i>pagoda</i> F.....	348	— <i>pyramidalis</i> Sow.....	10
— <i>palanga</i> F.....	351	— <i>pyrum</i> Gm.....	252
— <i>palangula</i> F.....	353	— <i>quadridens</i> Müll.....	100
— <i>Pantagruelina</i> Moric.....	105	— <i>radiata</i> F.....	176
— <i>panthera</i> F.....	275	— <i>Rawakensis</i> F.....	192
— <i>papillaris</i> Müll.....	491	— <i>recta</i> Müll.....	39
— <i>papillata</i> F.....	550	— <i>Reevei</i> Brd.....	6
— <i>papyracea</i> Mawe.....	57	— <i>regina</i> F.....	265
— <i>pardalis</i> F.....	38	— — <i>β</i> F.....	615
— <i>Paredesii</i> O.....	359	— <i>retusa</i> F.....	479
— <i>parvula</i> Stud.....	514	— <i>rhodinostoma</i> O.....	66
— <i>pastorella</i> Val.....	9	— <i>rhodospira</i> Moric.....	108
— <i>patagonica</i> O.....	108	— <i>Rocayana</i> O.....	26
— <i>Paziana</i> O.....	153	— <i>rosacea</i> O.....	37
— <i>pentadina</i> O.....	33	— <i>rosea</i> F.....	333
— <i>pentodon</i> Mk.....	354	— <i>rubicunda</i> F.....	192
— <i>perdita</i> Rv.....	10	— <i>rufogaster</i> Less.....	6
— <i>perplicata</i> F.....	440	— <i>rugosa</i> F.....	527
— <i>peruviana</i> F.....	142	— <i>Santa-Cruzii</i> O.....	13
— <i>perventrosa</i> Schauf.....	175	— <i>Satyrus</i> Brd.....	9
— <i>perversa</i> L.....	23	— <i>scabiosa</i> O.....	173

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> <i>scalariformis</i> O.	174	<i>Helix</i> <i>Tournefortiana</i> F.	403
— <i>Schrammi</i> Fisch.	417	— <i>translucida</i> Q.	40
— <i>scobinata</i> F.	43	— <i>trichodes</i> O.	70
— — Wd.	62	— <i>tridens</i> Müll.	400
— <i>scutulata</i> O.	173	— <i>trifasciata</i> Chz.	43
— <i>secale</i> F.	382	— <i>trilineata</i> Q.	152
— <i>semilineata</i> Mk.	43	— <i>triplicata</i> F.	393
— <i>semitarum</i> Rang	288	— <i>tristis</i> F.	233
— <i>sepium</i> Gm.	176	— <i>triticea</i> Lw.	312
— <i>septenaria</i> F.	434	— <i>trizonalis</i> F.	43
— <i>serpentina</i> Mol.	43	— <i>trochoides</i> Chz.	164
— <i>Sidoniensis</i> F.	95	— <i>trochulus</i> Müll.	84
— <i>signata</i> Moric.	413	— <i>truncata</i> Dw.	425
— <i>similis</i> F.	524	— <i>tumida</i> Gm.	43
— <i>sinistra</i> Müll.	23	— <i>Tupacii</i> O.	37
— <i>Siogestana</i> Faure-B.	550	— <i>turbida</i> K.	175
— <i>solida</i> F.	492	— <i>turgens</i> F.	192
— <i>solitaria</i> Poir.	175	— <i>turritella</i> F.	239
— <i>sordidus</i> Less.	176	— — O.	167
— <i>Sowerbyana</i> F.	107	— <i>umbilicata</i> F.	370
— <i>sphinctostoma</i> Lw.	376	— <i>undata</i> F.	615
— <i>spinosa</i> F.	368	— <i>uniangulata</i> F.	114
— <i>spirizona</i> F.	238	— <i>unicolor</i> O.	188
— <i>Spixii</i> O.	107	— <i>unilamellata</i> F.	344
— <i>splendidula</i> Gm.	299	— <i>ustilago</i> Bolt.	269
— <i>sporadica</i> O.	165	— <i>ustulata</i> F.	276
— <i>stabilis</i> Sow.	25	— <i>uva</i> F.	355
— <i>strangulata</i> F.	530	— <i>Vanikorensis</i> Q.	195
— <i>striatella</i> F.	355	— <i>varians</i> O.	171
— — Rang	292	— <i>velutino-hispida</i> Moric.	62
— <i>striatula</i> F.	269	— <i>ventricosa</i> Müll.	84
— <i>strigilosa</i> F.	164	— — F.	25
— <i>subcylindrica</i> L.	299	— — Schauf.	175
— <i>substriata</i> Gm.	199	— <i>ventriculosa</i> F.	521
— <i>subula</i> F.	435	— <i>ventrosa</i> F.	175
— <i>subuliformis</i> Moric.	129	— <i>ventulus</i> F.	234
— <i>sulcata</i> Müll.	348	— <i>versicolor</i> O.	55
— — Chz.	91	— <i>versipolis</i> F.	352
— <i>sultana</i> Dw.	261	— <i>vertigo</i> Gm.	409
— <i>sylvatica</i> Moric.	128	— <i>vexillum</i> F.	277
— <i>sylvestris</i> Stud.	80	— — Wd.	171
— <i>Taunaisii</i> F.	122	— <i>vicina</i> F.	550
— <i>tenera</i> Gm.	327	— <i>villosula</i> Kok.	368
— <i>tenuissima</i> F.	187	— <i>viminea</i> Moric.	113
— <i>terebraster</i> F.	128	— <i>virginea</i> F.	277
— <i>teres</i> F.	477	— <i>virgulata</i> F.	165
— <i>Terzeriana</i> Mts.	156	— <i>viridis</i> Dh.	8
— <i>textilis</i> F.	243	— <i>vittata</i> F.	165
— <i>thamnoica</i> O.	159	— <i>vulpina</i> F.	225
— <i>Ticaonica</i> Brd.	6	— <i>xanthostoma</i> O.	50
— <i>Torallii</i> O.	152	— <i>zebra</i> F.	262
— <i>tornatellina</i> Lw.	312	— — Moric.	65
— <i>torticollis</i> F.	538	— <i>zebrina</i> F.	275

	Pag.		Pag.
<i>Helix zebra</i> F.	404	<i>Labiella compacta</i>	219
— <i>zoographica</i> O.	67	— <i>corneola</i>	245
(Reliquae in vol. VII et infra		— <i>crassilabrum</i>	243
in Addendis.)		— <i>fumosa</i>	245
<i>Herilla</i> Ad.	455	— <i>labiata</i>	218
— <i>Bosniensis</i>	504	— <i>pachystoma</i>	218
— <i>magnilabris</i>	505	— <i>subrostrata</i>	243
<i>Holospira</i> Mart.	422, 445	— <i>succincta</i>	245
— <i>Coahuilensis</i>	446	— <i>turgidula</i>	219
— <i>Gealei</i>	447	— <i>vitrea</i>	246
— <i>Goldfussi</i>	447	<i>Laciniaria</i> Hartm.	455
— <i>goniostoma</i>	447	— <i>Erberi</i>	536
— <i>imbricata</i>	448	<i>Lamellina</i> Pease	315
— <i>irregularis</i>	449	— <i>laevis</i>	319
— <i>microstoma</i>	448	— <i>serrata</i>	319
— <i>Newcombiana</i>	451	<i>Laminella</i> Pfr., Pease 215.	237
— <i>Pfeifferi</i>	446	— <i>bella</i>	223
— <i>Pilocerei</i>	447	— <i>concavospira</i>	217
— <i>Remondii</i>	446	— <i>concinna</i>	224
— <i>Römeri</i>	447	— <i>ellipsoidea</i>	233
— <i>teres</i>	445	— <i>erecta</i>	238
— <i>Tryoni</i>	447	— <i>fusoidea</i>	226
<i>Homorus</i> Alb. III. 478.		— <i>gravida</i>	237
<i>Hydrocena</i> Milium Bs.	392	— <i>magna</i>	233
<i>Hypnophila</i> Bourg.	311	— <i>Mighelsiana</i>	224
<i>Hypselostyla</i> Mart. sectio		— <i>physa</i>	244
<i>Cochlostylae</i> , series		— <i>picta</i>	237
<i>rejecta</i> .		— <i>Remyi</i>	237
		— <i>sanguinea</i>	237
<i>Idyla</i> Ad.	455	— <i>straminea</i>	237
— <i>torticollis</i>	538	— <i>terebra</i>	217
<i>Inliaculus</i> Schauf.	417	— <i>tetrao</i>	237
<i>Iphigenia</i> Gray.	455	— <i>venusta</i>	238
<i>Isabellaria</i> Vest VI. 398.		— <i>violacea</i>	233
<i>Isthmia</i> Gray	346	— <i>zebra</i>	224
— <i>Bollesiana</i>	402	<i>Laminifera</i> Böttg.	455, 544
— <i>corpulenta</i>	398	<i>Leiostracus</i> Alb. III. 292.	
— <i>Hoppii</i>	366	— <i>angulosus</i>	65
— <i>ventricosa</i>	403	— <i>multifasciatus</i>	66
		<i>Leptachatina</i> Gould. ...	215, 245
<i>Jaminia</i> Risso II. 547.		— <i>accincta</i>	235
— <i>heptodonta</i>	411	— <i>acuminata</i>	246
— <i>multidentata</i>	411	— <i>antiqua</i>	247
— <i>Niso</i>	401	— <i>balteata</i>	248
— <i>quinguelamellata</i>	384	— <i>brevicula</i>	246
— <i>sulculata</i>	411	— <i>cerealis</i>	235
— <i>trilamellata</i>	411	— <i>chrysalis</i>	293
		— <i>cingula</i>	247
<i>Kuzmicia</i> Brus.	527	— <i>clausina</i>	615
— <i>dubia</i>	527	— <i>compacta</i>	219
		— <i>cornea</i>	243
<i>Labiella</i> Pfr., Pease. . 214.	218	— <i>costulosa</i>	249
— <i>albolabris</i>	243	— <i>cylindrata</i>	246
— <i>callosa</i>	218	— <i>dimidiata</i>	246

	Pag.		Pag.
<i>Leptachatina exilis</i>	247	<i>Leucotaenius Alb.</i>	2
— <i>extensa</i>	249	<i>Lia Mörch.</i>	417
— <i>extincta</i>	240	— <i>Margeri</i>	423
— <i>fusca</i>	244	<i>Liguus Montf.</i>	274
— <i>fuscula</i>	243	— <i>Blainiana</i>	277
— <i>glutinosa</i>	243	— <i>fasciatus</i>	277
— <i>gracilis</i>	224	— <i>picta</i>	277
— <i>grana</i>	247	— <i>tenuis</i>	266
— <i>guttula</i>	247	— <i>virginus</i>	247
— <i>kanaiensis</i>	236	<i>Limax faba</i>	199
— <i>laevis</i>	243	— <i>fibratus</i>	115
— <i>lucida</i>	249	LIMICOLARIA SCHUM. XXX	268
— <i>margarita</i>	247	— <i>Adansonii</i> P. 7	269
— <i>nitida</i>	246	— <i>aedilis</i> F. 5.	268
— <i>obclavata</i>	247	— <i>aequatoria</i> Ad.	266
— <i>obsoleta</i>	259	— <i>aethiops</i> Mor. 22.	270
— <i>obtusa</i>	247	— <i>africana</i> Rv. 3	266
— <i>oryza</i>	247	— <i>agathina Gabb</i> +.	270
— <i>pyramis</i>	246	— <i>Aurora</i> Jay 19	269
— <i>resinula</i>	245	— <i>Babel</i> F. +	270
— <i>Sandwichensis</i>	235. 259	— <i>Bassamensis</i> Sh. 11.	269
— <i>saxatilis</i>	247	— <i>Beccarii</i> Mor. 30.	270
— <i>sculpta</i>	284	— <i>Bourguignati</i> Pal.	434
— <i>scutillus</i>	614	— <i>Cailliaudi</i> P. 18	269
— <i>semicostata</i>	248	— <i>candidissima</i> Sh.	269
— <i>simplex</i>	247	— <i>chromatella</i> Mor. 24.	270
— <i>striatula</i>	248	— <i>Cordovana</i> Sh.	268
— <i>tenebrosa</i>	248	— <i>crystallina</i> Sh.	127
— <i>tenuicostata</i>	250	— <i>exarata</i> Sh.	268
— <i>terebralis</i>	247	— <i>felina</i> Sh. 15.	269
— <i>teres</i>	246	— <i>flammata</i> Caill. 10.	269
— <i>turgidula</i>	219	— <i>flammea</i> Müll. 16	269
<i>Leptinaria Shuttl.</i>	314	— <i>flammulata</i> P. 31.	270
— <i>Antillarum</i>	313	— <i>Gouldi</i> Ad.	266
— <i>Blandiana</i>	313	— <i>Heuglini</i> Mts. 29.	270
— <i>Elisae</i>	313	— <i>Hidalgoi</i> Crs. 24	270
— <i>Emmelinae</i>	313	— <i>interstincta</i> Ad.	266
— <i>opalescens</i>	127	— <i>jaspidea</i> Mor. 25.	270
— <i>peponum</i>	313	— <i>Kambeul</i> Ad.	269
— <i>stylodon</i>	127	— <i>Kordofana</i> Parr. 6.	268
— <i>unilamellata</i>	314	— <i>Kraussi</i> P. 2	268
<i>Leptobyrsus Crosse & F.</i> ..	2	— <i>luctuosa</i> P. 28.	270
<i>Leptomerus Alb.</i>	2	— <i>mucida</i> Ad.	267
<i>Leucochila Alb.</i>	346	— <i>Nilotica</i> P. 1.	268
— <i>Arizonensis</i>	77	— <i>Numidica</i> Ad.	269
— <i>armifera</i>	400	— <i>obsoleta</i> Mor. 23.	270
— <i>contracta</i>	397	— <i>Pyrha</i> Alb. 13.	269
— <i>corticaria</i>	367	— <i>Reeveana</i> Ad.	266
— <i>fallax</i>	77	— <i>rubicunda</i> Sh. 12.	269
— <i>hordacea</i>	78	— <i>Rüppelliana</i> P. 8.	269
— <i>marginata</i>	77	— <i>Sennaariensis</i> Sh. 17.	269
— <i>modica</i>	78	— <i>spectralis</i> Rv. 27	270
— <i>pellucida</i>	402	— <i>striatula</i> Müll. 20.	269
— <i>rupicola</i>	400	— <i>strigata</i> Müll. 9	269

	Pag.		Pag.
<i>Limicolaria suffusa</i> Ad.	269	<i>Macroceramus infradenticulatus</i>	
— <i>suturalis</i> Ad.	266	Wr. 24.	419
— <i>tenebrica</i> Rv. 26.	270	— <i>Jeannereti</i> Gdl. 21.	419
— <i>torrida</i> Ad.	266	— <i>Johannis</i> P. 34.	421. 621
— <i>turbinata</i> Rv. 14.	269	— <i>Kieneri</i> P. 27.	419
— <i>turris</i> P. 4.	268	— <i>Klatteanus</i> Bl. 3.	418
— <i>violacea</i> Ad.	266	— <i>latus</i> Gdl. 22.	419
(Reliq. vid. Mon. IV.)		— <i>lineatus</i> Brg. 4.	418
<i>Limicolarius</i> Beck.	268	— <i>Ludovici</i> P. 8.	418
— <i>Babel</i>	270	— <i>maculatus</i> Wr. 23.	419
— <i>tenuis</i>	266	— <i>Maugeri</i> Mts.	423
<i>Liostracus</i> Mart.	4	— <i>microdon</i> P. 34.	420
— <i>Dormani</i>	445	— <i>minor</i> Ar. 41.	421
— <i>Floridanus</i>	65	— <i>nigropictus</i> Gdl. 51.	422
— <i>Ziegleri</i>	453	— <i>notatus</i> Gdl. 42.	419
<i>Liostyla</i> Mart. VI. 285.		— <i>Paivanus</i> P. 49.	422
<i>Liparus</i> Alb.	4	— <i>Palenquensis</i> Gdl. 23.	419
<i>Lovea</i> Wats.	617	— <i>parallelus</i> Ar. 16.	419
— <i>melampoides</i>	617	— <i>Pazi</i> Gdl. 40.	418
— <i>oryza</i>	617	— <i>Pfeifferi</i> Mts.	424
— <i>tornatellina</i>	617	— <i>pictus</i> Gdl. 20.	419
— <i>triticea</i>	617	— <i>Poeyi</i> P. 18.	419
<i>Lovea</i> Wats.	617	— <i>polystreptus</i> Tristr.	420
		— <i>pontificus</i> Gd. 28.	419
MACROCERAMUS GUILD. XLI.	447	— <i>pupinus</i> Gdl.	419
— <i>amplus</i> Gdl. 40.	424	— <i>pupoides</i> P. 47.	419
— <i>angulatus</i> WIM. 6.	418	— <i>Richardi</i> Pät.	418
— <i>angulosus</i> Gdl. 38.	424	— <i>Richaudi</i> Pet. 7.	418
— <i>Arangoi</i> P. 45.	424	— <i>signatus</i> Gdg. 5.	418
— <i>Beathianus</i> Ar.	417	— <i>simplex</i> P. 36.	421
— <i>Blaini</i> Ar. 44.	421	— <i>Swifti</i> Bl. 33.	420
— <i>Blandianus</i> Pät.	423	— <i>tenuiplicatus</i> P. 2.	418
— <i>catenatus</i> Gdl. 14.	419	— <i>terebra</i> Ar.	417
— <i>claudens</i> Gdl. 42.	421	— <i>torquatus</i> Mts.	424
— <i>Clerchi</i> Ar. 11.	419	— <i>tricolor</i> Mts.	424
— <i>columellaris</i> Mts.	256	— <i>turricula</i> P. 35.	421
— <i>concisus</i> Mor. 30.	420	— <i>unicarinatus</i> Lam. 13.	419
— <i>costellaris</i> Gdl. 50.	422	— <i>variabilis</i> P. 48.	421
— <i>costulatus</i> Gdl. 46.	421	— <i>virgineus</i> WIM.	423
— <i>crenatus</i> Gdl. 47.	424	— <i>zebrinus</i> Mts.	423
— <i>cyrtopleurus</i> P. 9.	418	<i>Macrodonates</i> Swains.	4
— <i>denticulatus</i> Gdl. 37.	424	<i>Macrospira aperta</i>	298
— <i>Crs.</i>	424	— <i>octona</i>	288
— <i>elegans</i> Gdl. 26.	419	<i>Marpessa</i> Gray.	455
— <i>festus</i> Gdl. 43.	421	— <i>capillacea</i>	470
— <i>formosus</i> Wd. 1.	418	— <i>Dazuri</i>	470
— <i>glomeratus</i> Rv. 39 ^a	624	— <i>laminata</i>	460
— <i>Gossei</i> P. 29.	419	— <i>melanostoma</i>	460
— <i>Grobei</i> P. 45.	419	— <i>pulchella</i>	463
— <i>Guanensis</i> CrF.	421	<i>Mastula</i> Lowe III. 529.	
— <i>Guildingi</i> Pet.	418	<i>Mastus</i> Beck.	193
— <i>Gundlachi</i> P. 19.	419	— <i>niveus</i>	193
— <i>Hermanni</i> P. 32.	420	— <i>tingitanus</i>	193
— <i>inermis</i> Gdl. 39.	421	— <i>turgens</i>	192

	Pag.		Pag.
<i>Medora Adams</i>	455	<i>Odontostomus Alvarezii</i>	609
— <i>agnata</i>	494	— <i>Charpentieri</i>	609
— <i>Barbieri</i>	493	— <i>daedaleus</i>	613
— <i>Urlaiensis</i>	493	— <i>dentatus</i>	612
<i>MEGASPIRA</i> LEA XLV	451	— <i>leucotrema</i>	405
— <i>elata</i> Gd. 2	452	— <i>maculosus</i>	614
— <i>elator</i> Sp. 1	452	— <i>Martensii</i>	610
— <i>Ruschenbergiana</i> Lea	452	— <i>multiplicatus</i>	612
<i>Melaniella</i> Pfr.	4	— <i>Olainensis</i>	610
— <i>acuticostata</i>	441	— <i>patagonicus</i>	613
— <i>gracillima</i>	442	— <i>Philippii</i>	612
— <i>Manzanillensis</i>	441	— <i>profundidens</i>	611
— <i>multicosta</i>	441	— <i>Pucaranus</i>	612
— <i>Pichardi</i>	441	— <i>Riojanus</i>	610
— <i>scalaria</i>	441	— <i>striatus</i>	609
— <i>scularina</i>	441	— <i>subexdentatus</i>	609
— <i>tuberculata</i>	441	— <i>tumulorum</i>	611
<i>Mentissa Adams</i>	455	— <i>vermiculatus</i>	493
<i>Mesembrinus Alb.</i>	4	<i>Odostomia corticaria</i> Say	619
— <i>Humboldti</i>	465	<i>OLEACINA</i> BOLTEN XXXVI	320
— <i>inscendens</i>	482	— <i>aberrans</i> Ad.	258
— <i>multilineatus</i>	453	— <i>achatinoides</i> Ad.	309
<i>Modicella Adams</i>	346	— <i>acus</i> Ad.	257
<i>Monodonta seminigra</i>	230	— <i>Adamsiana</i> Ad.	258
<i>Mormus Alb.</i>	4	— <i>alabastrina</i> P. 83	327
— <i>pilula</i>	462	— <i>Albersi</i> P. 96	328
— <i>sufflatus</i>	459	— <i>algira</i> Brg. 92	328
<i>Mychostoma Alb.</i>	422	— <i>ambigua</i> P. 47	324
<i>Napaeus Alb.</i>	4	— <i>amentum</i> Ad.	284
— <i>cefalonicus</i>	87	— <i>amoena</i> Mts. 429	333
<i>Nenia Adams</i>	455	— <i>angiotoma</i> Ad. 405	329
— <i>Karsteniana</i>	541	— <i>anomala</i> Ad.	258
— <i>perarata</i>	539	— <i>Antoniana</i> P. 68	326
<i>Nesiotus Alb.</i>	4	— <i>arcuata</i> Gr.	293
<i>Newcombiana</i> Pfr.	245, 244	— <i>assimilis</i> Rv. 53	325
— <i>cinnamomea</i>	244	— <i>attenuata</i> P. 40	324
— <i>Cumingi</i>	244	— <i>Audebardi</i> Dh. 437	335
— <i>Hutchinsonii</i>	243	— <i>aurata</i> Mor. 413	330
— <i>Newcombiana</i>	244	— <i>Azorica</i> Ad.	301
— <i>obscura</i>	243	— <i>balanus</i> Ad.	297
— <i>Philippiana</i>	244	— <i>bellula</i> CrF. 48	324
— <i>plicata</i>	244	— <i>Bensoniana</i> Ad.	280
— <i>sulcata</i>	244	— <i>Berendti</i> P.	324
<i>Nothus Alb.</i>	256	— <i>Binneyana</i> P. 80	327
<i>Obeliscus Beck</i>	2	— <i>biplicata</i> WIM. 41	322
— <i>brephos</i>	493	— <i>Blandiana</i> Ad. 34	323
— <i>gnomon</i>	493	— <i>Boucardi</i> P. 24	322
— <i>gracillinus</i>	493	— <i>brevis</i> Ad.	258
— <i>sceptrum</i>	493	— <i>Bruguierea</i> F. †	336
— <i>stylus</i>	493	— <i>bulimoides</i> Ad.	258
(Reliq. vid. Mon. II.)		— <i>bullata</i> Gd. 79	327
<i>Odontostomus Beck</i>	1	— <i>candida</i> Sh. 91	328
		— <i>Carminensis</i> Mor. 133 ...	334
		— <i>carnea</i> P. 140	335

	Pag.		Pag.
<i>Oleacina cerea</i> Gr.	293	<i>Oleacina Griffithsi</i> Ad. 9.	322
— <i>ceylanica</i> Ad.	279	— <i>Guadeloupensis</i> P. 23.	322
— <i>Cleriçi</i> Wld. 59 ^a	618	— <i>Gundlachi</i> P. 44.	322
— <i>cognata</i> Streb. 123.	332	— <i>guttata</i> CrF. 115.	330
— <i>compressa</i> Mss. 93.	328	— <i>Hohenwarti</i> Ad.	306
— <i>conferta</i> P. 97.	328	— <i>Hügeli</i> Ad.	283
— <i>conifera</i> Ad.	281	— <i>incerta</i> Rv. 57.	325
— <i>consimilis</i> Ad.	258	— <i>incisa</i> P. 73.	376
— <i>consobrina</i> Ad.	297	— <i>indusiata</i> P. 138.	335
— <i>conspersa</i> P. 149.	332	— <i>inflata</i> Rss. f.	336
— <i>conularis</i> P. 55.	323	— <i>Ingallsiana</i> Ad. 103.	329
— <i>Cordovana</i> P. 3.	321	— <i>inornata</i> Ad.	277
— <i>corneola</i> P.	334	— <i>insignis</i> P. 130.	333
— <i>coronata</i> P. 114.	330	— <i>interrupta</i> Sh. 46.	324
— <i>costulosa</i> C. B. Ad. 20.	322	— <i>inusitata</i> Ad.	258
— — <i>H. & A. Ad.</i>	258	— <i>isabellina</i> P. 75.	326
— <i>Coulleri</i> Gr. 116.	331	— <i>Jamaicensis</i> P. 12.	322
— <i>crassilabris</i> Ad.	280	— <i>Jerdoni</i> Ad.	280
— <i>crassula</i> Ad.	282	— <i>Johae</i> Bgt. f.	336
— <i>crenulata</i> Ant. 70.	326	— <i>labida</i> P.	342
— <i>curvilabris</i> Gr.	284	— <i>laevis</i> Gr.	289
— <i>cyanozoaria</i> Gdl. 42.	324	— <i>lamellifera</i> Ad.	308
— <i>cylindracea</i> Phill. 141.	335	— <i>Largillierti</i> Ph. 139.	335
— <i>cylindrus</i> Mts. 88.	327	— <i>Leacociana</i> Lw. 66.	326
— <i>Daudebarti</i> P.	335	— <i>leucozonias</i> Walch 4.	321
— <i>decidua</i> P. 142.	336	— <i>Liebmanni</i> P. 117.	334
— <i>decussata</i> Dh. 134.	334	— <i>ligata</i> Ad. 10.	322
— <i>Delesserti</i> Bgl. 107.	330	— <i>lignaria</i> Rv. 110.	330
— <i>delibuta</i> P.	342	— <i>Lindenii</i> P. 49.	325
— <i>delicatula</i> Sh. 46.	322	— <i>longispira</i> Gr.	294
— <i>dentiens</i> Ad.	313	— <i>longula</i> CrF. 131.	333
— <i>Deshayesi</i> Ad.	281	— <i>lubrica</i> Ad.	299
— <i>difficilis</i> CrF. 98.	328	— <i>lubricoides</i> Ad.	300
— <i>dilatata</i> Z. 94.	328	— <i>lucida</i> Streb. 89.	327
— <i>Dominicensis</i> Gm. 5.	321	— <i>Maderensis</i> Ad.	301
— <i>Dunkeri</i> Gr.	257	— <i>margaritacea</i> P. 62.	325
— <i>filosa</i> P. 90.	328	— <i>Marmirii</i> Dh. 84.	327
— <i>fimbriata</i> B. †.	336	— <i>marmorea</i> F. †.	336
— <i>flexuosa</i> P. 86.	327	— <i>melampoides</i> P.	312
— <i>follicularis</i> Mor. 63.	325	— <i>melanopsoides</i> Ad.	342
— <i>folliculus</i> P.	301	— <i>miliaris</i> Ad.	298
— <i>Fraseri</i> Ad.	309	— <i>minima</i> Ad.	300
— <i>frumentum</i> Ad.	282	— <i>minutissima</i> Gp. 69.	326
— <i>fulminea</i> F. 120.	332	— <i>mitriformis</i> Ad.	312
— <i>fusca</i> Ad.	279	— <i>modesta</i> P. 67.	326
— <i>fusiformis</i> P. 111.	330	— <i>monilifera</i> P. 2.	321
— <i>Gayana</i> Ad. 28.	323	— <i>multispira</i> P. 27.	323
— <i>gemma</i> Ad.	282	— <i>nana</i> Sh. 106.	330
— <i>Ghiesbreghtii</i> P. 136.	334	— <i>nemorensis</i> Ad. 18.	322
— <i>glabra</i> P. 45.	324	— <i>nitens</i> Ad.	284
— <i>glandula</i> F. †.	336	— <i>nitida</i> Ad. 21.	322
— <i>Gossei</i> Gr.	293	— <i>nitidissima</i> P.	302
— <i>gracilior</i> Gr.	292	— — <i>Gr.</i>	302
— <i>gracilis</i> B. †.	336	— <i>Nouéli</i> Foug. f.	336

	Pag.		Pag.
Oleacina Nympha CrF. 124	332	Oleacina <i>sericina</i> Ad.	278
— Nystiana P. 41	324	— <i>sicilis</i> Mor. 72	326
— oblonga P. 52	325	— <i>similis</i> Ad. 19	322
— obtusa P. 54	325	— <i>simplex</i> Streb. 26	323
— oleacea F. 43	324	— <i>simpularia</i> Ad.	288
— oligostrophia Rss. f.	336	— Smithiana P. 51	325
— <i>Oreas</i> Ad.	284	— <i>solidula</i> P. 56	325
— Orizabae P. 1	321	— <i>solitaria</i> Gr.	285
— ornata P. 76	326	— Sowerbyana P. 112	330
— <i>orophila</i> Ad.	279	— <i>speciosa</i> P. 6	322
— orysacea O. 50	325	— <i>splendida</i> Ad.	258
— <i>oryza</i> Gr.	342	— <i>stigmatica</i> Sh. 15	322
— <i>osculans</i> Gr.	294	— <i>straminea</i> Gr.	324
— Ottonis P. 71	326	— <i>striata</i> Müll. 81	327
— <i>ovuliformis</i> Ad.	310	— <i>strigosa</i> Mts. 82	327
— Paivana P. 74	326	— <i>submarginata</i> Dh. 109	330
— <i>paludinoïdes</i> Ad.	258	— <i>subsulcosa</i> Sdb. f.	336
— parallela Binn. 78	327	— <i>subulata</i> P. 59	325
— <i>paritura</i> Ad.	278	— <i>subvaricosa</i> Alb. 121	332
— <i>pellucens</i> Gr.	294	— <i>sulculosa</i> Sh. 31	323
— <i>perlucens</i> Gp. 38	324	— <i>Tandoniana</i> Ad.	306
— <i>perplexa</i> Ad. 36	323	— <i>tenella</i> Streb. 135	334
— <i>perpusilla</i> P. 108	330	— <i>tenera</i> Gr.	285
— <i>Perrotteti</i> Ad.	280	— <i>terebella</i> Gr.	302
— <i>peruviana</i> Gr.	344	— <i>terebræformis</i> Sh. 30	323
— <i>Petiti</i> Dh. 126	333	— <i>teres</i> P. 65	326
— Philippiana P. 8	322	— <i>Texasiana</i> P. 99	329
— Phillipsii Ad. 32	323	— <i>texta</i> WIM. 25	323
— <i>plicatula</i> P. 118	331	— <i>tiarella</i> F. †	336
— Poeyana P. 60	325	— <i>tornatellina</i> Ad.	312
— Portoricensis P. 29	323	— Tortillana P. 104	329
— <i>procera</i> Ad. 7	322	— Tournoueri Foug. f.	336
— <i>procerula</i> Ad.	308	— <i>translucida</i> Gdl. 44	324
— <i>producta</i> Rss. f.	336	— <i>tridens</i> Ad.	342
— <i>propinqua</i> Ad. 33	323	— <i>Trinitaria</i> Gdl. 13	322
— <i>proxima</i> Ad. 35	323	— <i>triticea</i> Ad.	342
— <i>pseudoturris</i> Streb. 100	329	— <i>truncata</i> Gm. 77	327
— <i>ptychoraphe</i> WIM. 22	322	— <i>tuberculata</i> Ad.	342
— <i>pulchella</i> P. 61	325	— <i>turgida</i> P. 95	328
— <i>Puncto-gallina</i> Ad.	279	— <i>turris</i> P. 87	327
— <i>pusilla</i> Ad.	298	— Uhdeana Mts. 122	332
— <i>pygmaea</i> Ad.	297	— <i>unicolor</i> Ad. 104	329
— <i>radula</i> Streb. 132	333	— <i>Vanuxemensis</i> Lea 127	333
— <i>regularis</i> P.	325	— <i>venusta</i> P. 17	322
— <i>Rüsei</i> Ad.	323	— <i>vicina</i> Ad. 37	323
— <i>rosea</i> F. 125	333	— <i>voluta</i> Chz. 39	334
— <i>rubella</i> P.	321	— <i>volutata</i> Bolt.	324
— <i>rugulosa</i> Sdb. f.	336	— Wrighti P. 64	326
— <i>saccata</i> P. 128	333	— <i>Yucatanensis</i> P. 102	329
— <i>Salleana</i> Ad.	258	<i>Olympia</i> Vest VI. 398.	
— Sandbergeri Thom. f.	336	<i>Oospira</i> Blanf.	455. 468
— <i>saturata</i> Gdl. 58	325	<i>Opeas</i> Alb.	1
— <i>semisulcata</i> Dh. 85	327	— <i>achatinacea</i>	129
— <i>semitarum</i> Gr.	288	— <i>apex</i>	135

	Pag.		Pag.
<i>Opeas Pealei</i>	428	<i>Orthalicus regalis</i> Hupé 23.	265
— <i>subula</i>	436	— <i>regina</i> F. 24	265
— <i>Tuckeri</i>	438	— <i>rex</i> B.	265
<i>Orcula Held</i>	346	— <i>Saturnus</i> Päl.	22
<i>Orphaicus Schauf.</i>	4	— <i>Shuttleworthi</i> Mts.	22
<i>Orphnus Alb.</i>	2	— <i>trullisatus</i> Sh.	264
— <i>magnificus</i>	479	— <i>undatus</i> Sh.	262
<i>Orthalycinus Crosse</i> § F.	260. 277	— <i>undulatus</i> Gdg. 34.	265
ORTHALICUS BECK XXVII.	260	— <i>varius</i> Mts. 22.	264
— <i>Adamsoni</i> Gr. 23.	265	— <i>Yatesi</i> Mts.	22
— <i>atramentarius</i> P. 29	265	— <i>zebra</i> Müll. 42	262
— <i>auripigmentum</i> Ad.	646	— <i>Sh.</i>	262
— <i>Bensoni</i> Rv. 5.	264	(Reliquos vid. in vol. IV.)	
— <i>bifulguratus</i> Rv. 4	264	<i>Orthostylus Beck</i>	4
— <i>Boucardi</i> P. 45	263	— <i>latilabris</i>	493
— <i>Buckleyi</i> Higg.	24	<i>Orthotomium Crosse</i> § F.	2
— <i>crystallinus</i> Ad.	427	<i>Otostomus Beck</i>	4
— <i>Dennisoni</i> Rv. 4.	260	— <i>auris leporis</i>	414
— <i>fasciatus</i> CrF.	277	— <i>Barletti</i>	55
— <i>Ferussaci</i> Mts. ^f 43.	263	— <i>cacticolus</i>	487
— <i>flammigerus</i> Ad.	266	— <i>canaliculatus</i>	444
— <i>fulvescens</i> P. 48.	263	— <i>Crichtoni</i>	48
— <i>gallinasultana</i> Chz. 3	264	— <i>debilis</i>	484
— <i>incisus</i> Hupé 26.	265	— <i>demotus</i>	63
— <i>iodes</i> Sh.	265	— <i>depictus</i>	56
— <i>iostomus</i> Mts.	22	— <i>Deshayesi</i>	464
— <i>isabellinus</i> Mts. 49.	263	— <i>distortus</i>	409
— <i>Kelletti</i> Mts.	46	— <i>elobatus</i>	30
— <i>Kercadonis</i> Ad.	266	— <i>exornatus</i>	449
— <i>labeo</i> Mts.	21	— <i>expansus</i>	53
— <i>leucochilus</i> CrF. 20.	264	— <i>flavidus</i>	467
— <i>livens</i> B. 47	263	— <i>fulguratus</i>	35
— <i>lividus</i> Mts. 44	263	— <i>glaucostomus</i>	54
— <i>longus</i> P. 46.	263	— <i>Gueinzii</i>	48
— <i>Loroisianus</i> Hupé 27.	265	— <i>heloicus</i>	487
— <i>Maracaibensis</i> P. 8	264	— <i>incarnatus</i>	63
— <i>Maranhonensis</i> Alb.	22	— <i>lagotis</i>	444
— <i>Mars</i> P. 30	265	— <i>Loxanus</i>	150
— <i>melanocheilus</i> Val. 10	262	— <i>maculatus</i>	476
— <i>melanochilus</i> CrF.	262	— <i>membranaceus</i>	69
— <i>melanostoma</i> Gr. 28	265	— <i>Menkei</i>	453
— <i>melastomus</i> Mts.	265	— <i>Meridanus</i>	56
— <i>melo</i> Can.	460	— <i>Montagnei</i>	468
— <i>Meobambensis</i> P. 2	264	— <i>musivus</i>	54
— <i>Moyobambensis</i> Mts.	264	— <i>papyraceus</i>	58
— <i>obductus</i> Sh. 7.	261	— <i>pulcherrimus</i>	410
— <i>pavoninus</i> Ad.	264	— <i>rectilinearis</i>	65
— <i>Pfeifferi</i> Hid. 9	264	— <i>rosceatus</i>	61
— <i>phlogerus</i> O. 24	264	— <i>saccatus</i>	48
— <i>Powisianus</i> Pct. 32	265	— <i>scitulus</i>	55
— <i>princeps</i> Brd. 6	264	— <i>Seemanni</i>	27
— <i>pulchellus</i> Sp. 44.	262	— <i>similaris</i>	54
— <i>Quoyi</i> Can.	452	— <i>strigatus</i>	51
		— <i>Torailyi</i>	452

	Pag.		Pag.
<i>Otostomus trigonostomus</i>	412	<i>Partula Dumartroyi</i> Soul.	209
— <i>virginalis</i>	65	— <i>clongata</i> Ps. 22	196
— <i>virgulatus</i>	465	— <i>Erhelii</i> Mor. 31	198
— <i>vittatus</i>	65	— <i>expansa</i> Ps. 70	203
<i>Pachnodus Alb.</i>	2	— <i>extensa</i> Ps.	204
<i>Pachyotus Beck.</i>	4	— <i>fabu Martyn</i> 49	199
<i>Pagodella H. Adams</i> VI. 308.		— <i>fasciata</i> Ps.	202
<i>Papillifera Hartm.</i>	455	— <i>filosa</i> P. 84	206
— <i>bidens</i>	492	— <i>flavescens</i> King	189
PARTULA FÉR. XIX.	194	— <i>fragilis</i> F. 46	199
— <i>abbreviata</i> Mss. 50	200	— <i>fusca</i> Ps. 78	205
— <i>actor</i> Alb. 86	206	— <i>Ganymedes</i> P. 63	202
— <i>affinis</i> Ps. 72	204	— <i>Garretti</i> Ps. 39	198
— <i>alabastrina</i> P. 26	197	— <i>gibba</i> P. 99	208
— <i>amabilis</i> P. 44	195	— <i>globosa</i> Ps. †	209
— <i>annectens</i> Ps.	62	— <i>glutinosa</i> P. 30	198
— <i>approxinata</i> Ps. †	208	— <i>gonochila</i> P. 66	203
— <i>arguta</i> Ps. 97	207	— <i>gracilis</i> Ps. 42	198
— <i>assimilis</i> Ps. 29	197	— <i>grisea</i> Less. 45	199
— <i>attenuata</i> Ps. 43	195	— <i>Guamensis</i> P. 48	199
— <i>auricula</i> F.	209	— <i>Hebe</i> P. 100	208
— <i>auriculata</i> Brd.	204	— <i>Huahuinensis</i> Garr. †	209
— <i>australis</i> F.	199	— <i>hyalina</i> Brd. 44	198
— <i>Bataviae</i> Grat.	25	— <i>imperfurata</i> Ps. †	209
— <i>bicolor</i> Ps. 59	201	— <i>inflata</i> Rv. 103	208
— <i>bilineata</i> Ps. 47	195	— <i>isabellina</i> P. 7	194
— <i>Brazieri</i> Ps. 6	194	— <i>labiata</i> Ps. †	209
— <i>brumalis</i> Rv.	199	— <i>labrella</i> Grat.	42
— <i>bulimoides</i> Less.	199	— <i>laevigata</i> P. 64	203
— <i>caledonica</i> P.	197	— <i>Leucothoë</i> Semp. 4	194
— <i>callifera</i> P. 58	201	— <i>lignaria</i> Ps. 74	205
— <i>callistoma</i> Schmz.	201	— <i>lilacina</i> P. 96	207
— <i>Calypso</i> Semp. 4	194	— <i>lineata</i> Less. 46	195
— <i>canalis</i> Mss. 5	194	— <i>lineolata</i> Ps. 82	206
— <i>Carteretensis</i> Rv.	198	— <i>lirata</i> Mss. 38	198
— <i>Carteriensis</i> Q. 34	198	— <i>lugubris</i> Ps. 37	198
— <i>cepolensis</i> Schauf. †	208	— <i>lutea</i> Less. 95	207
— <i>cinerea</i> Alb. 44	199	— <i>Macgillivrayi</i> P. 23	197
— <i>citrina</i> Ps. 54	200	— <i>major</i> P.	62
— <i>clara</i> Ps. 43	199	— <i>Mastersi</i> P. 90	206
— <i>cognata</i> Ps. †	209	— <i>maura</i> Mf.	204
— <i>compacta</i> Ps. 94	207	— <i>Maximiliana</i> PM.	108
— <i>compressa</i> P. 24	196	— <i>megastoma</i> Ps. †	209
— <i>concinna</i> Ps. 77	205	— <i>micans</i> P. 88	206
— <i>conica</i> Gd. 3	194	— <i>minuta</i> P. 104	208
— <i>Cookiana</i> Mss.	198	— <i>mucida</i> P. 83	206
— <i>crassa</i> Ps. †	209	— <i>navigatoria</i> P. 76	205
— <i>crassilabris</i> Ps. 101	208	— <i>nitens</i> P. 87	206
— <i>decussatula</i> P. 102	208	— <i>nodosa</i> P. 80	206
— <i>densilineata</i> Rv.	216	— <i>nucleolus</i> Ps. †	209
— <i>dentifera</i> P. 57	201	— <i>obesa</i> Ps. 55	204
— <i>diminuta</i> Ad. 89	206	— <i>otaheitana</i> Brg. 74	204
		— <i>ovalis</i> Ps. 79	205
		— <i>pacifica</i> P. 36	198

	Pag.		Pag.
<i>Partula Peasei</i> Cox 98	208	<i>Partulina Pfr.</i>	214, 215
— <i>pellucida</i> Ps. 47	199	— <i>compta</i>	215
— <i>Pfeifferi</i> Crs. 24	197	— <i>crassa</i>	218
— <i>planilabrum</i> Ps. 12	195	— <i>dolium</i>	218
— <i>producta</i> Ps. 15	195	— <i>Dwighti</i>	216
— <i>protea</i> Ps. †	209	— <i>Couldi</i>	216
— <i>pudica</i> F.	33	— <i>grisea</i>	216
— <i>pulchra</i> Ps. †	209	— <i>marmorata</i>	217
— <i>purpurascens</i> P. 54	201	— <i>mauiensis</i>	245
— <i>pusilla</i> Gd.	213	— <i>proxima</i>	217
— <i>radiata</i> P.	216	— <i>rufa</i>	225
— <i>radiolata</i> P. 35	198	— <i>splendida</i>	215
— <i>Recluziana</i> Pet. 85	206	— <i>Tappaniana</i>	217
— <i>recta</i> Ps. 61	202	— <i>tessellata</i>	215
— <i>Reeveana</i> P. 56	201	— <i>variabilis</i>	217
— <i>repanda</i> P. 69	203	— <i>virgulata</i>	214
— <i>rosea</i> Brd. 27	197	<i>Partulus Beck</i>	194
— <i>rubescens</i> Rv. 40	195	— <i>torosus</i>	195
— <i>rufa</i> Less. 75	205	<i>Paxillus peregrinus</i> Bgt.	454
— <i>rustica</i> Ps. 73	204	<i>Pegea carnea</i> Risso	309
— <i>Salomonis</i> P.	122	<i>Pelecychilus</i> Alb.	1
— <i>simplicaria</i> Mor. 65	203	<i>Perdicella Pease</i>	214
— <i>simulans</i> Ps. 91	206	— <i>Alexandri</i>	238
— <i>simularis</i> Pät.	207	— <i>Helena</i>	245
— <i>sinistralis</i> Ps. †	209	— <i>Manoensis</i>	235
— <i>sinistrorsa</i> Ps. †	209	— <i>minuscule</i>	245
— <i>solidula</i> Rv. 92	207	— <i>ornata</i>	245
— <i>spadicea</i> Rv. 33	198	— <i>sandwichensis</i>	250
— <i>stenostoma</i> P. 14	195	— <i>zebrina</i>	245
— <i>stolida</i> Ps. 9	195	PERIDERIS SHUTTL. XXVIII.	265
— <i>strigata</i> Ps. 62	202	— <i>aequatoria</i> Sh.	266
— <i>strigosa</i> P. 40	198	— <i>alabaster</i> Rang 17	267
— <i>striolata</i> Ps. 68	203	— <i>auripigmentum</i> Rv. 6	266
— <i>subgonochila</i> Mss. 67	203	— <i>balteata</i> Gd. 14	266
— <i>suturalis</i> P. 20	196	— <i>bifrons</i> Sh. 12	266
— <i>taeniata</i> Mch. 32	198	— <i>Cailleana</i> Mor. 11	266
— <i>taheitana</i> Gd.	204	— <i>flammigera</i> F. 5	266
— <i>tahitensis</i> Pät.	204	— <i>incolorata</i> Sh. 7	266
— <i>tahulana</i> Ant.	204	— <i>interstincta</i> Gd. 3	266
— <i>terrestris</i> Ps. †	209	— <i>iolarynx</i> Sh. 9	266
— <i>Thetis</i> Semp. 2	194	— <i>Kercadonis</i> Grat. 4	266
— <i>trilineata</i> Ps. 18	195	— <i>Moreletiana</i> Dh. 10	266
— <i>Turneri</i> P. 60	202	— <i>mucida</i> Gd. 18	267
— <i>turricula</i> Ps. 25	197	— <i>onager</i> Sh. 8	266
— <i>umbilicata</i> Ps. 93	207	— <i>Reeveana</i> P. 15	266
— <i>unidentata</i> Sow.	34	— <i>rubicundula</i> Sh.	266
— <i>Upolensis</i> Mss. †	209	— <i>Saulcyi</i> Joann. 1	265
— <i>Vanikorensis</i> Q. 8	195	— <i>Solimana</i> Mor. 13	266
— <i>varia</i> Brd. 28	197	— <i>tenuis</i> Gr. 16	266
— <i>variabilis</i> Ps. 53	201	— <i>torrida</i> Gd. 2	266
— <i>vexillum</i> Ps. 19	196	— <i>Vignoni</i> P.	266
— <i>virgulata</i> Migh.	215	<i>Peronaeus Alb.</i>	1
— <i>vittata</i> Ps. 52	200	— <i>artemesia</i>	183
— <i>zebrina</i> Gd. 84	206	<i>Petenia Crosse</i> ♂ F.	387

	Pag.		Pag.
<i>Petenia ligulata</i>	344	<i>Porphyrobaphe Frazeri</i>	22
<i>Petraeus Alb.</i>	2	— <i>jostomus</i>	22
<i>Phaedusa Ad.</i>	455	— <i>Kelletti</i>	46
<i>Phengus Alb.</i>	4	— <i>latevittata</i>	604
<i>Phoenicobius Mörch.</i>	4	— <i>maranhonensis</i>	22
<i>PINERIA POEY XL.</i>	417	— <i>Powisiana</i>	265
— <i>Beathiana Poey 2</i>	417	— <i>Shuttleworthi</i>	22
— <i>Schrammi Fisch. 4</i>	417	— <i>Yatesi</i>	22
— <i>terebra Poey 1</i>	417	<i>Prochilus Alb.</i>	4
— <i>Viequensis P. 3</i>	417	<i>PSEUDACHATINA ALB. XXIX.</i>	267
<i>Pirostoma Möll.</i>	455	— <i>Dennisoni P. 2</i>	267
<i>Placostylus Beck</i>	4	— <i>Downesi Gr. 3</i>	267
— <i>bootis</i>	115	— <i>elongata P. 6</i>	267
— <i>caledonicus</i>	119	— <i>exarata Müll. 7</i>	267
— <i>crassilabrum</i>	35	— <i>Gabonensis Sh. 4</i>	267
— <i>Dufresnei</i>	143	— <i>grandinata P. 5</i>	267
— <i>Edwardsianus</i>	115	— <i>Wrighti Sow. 1</i>	267
— <i>elobatus</i>	30	<i>Pseudazeca Pfr.</i>	299
— <i>fibratus</i>	115	<i>Pseudobalea Shuttl.</i>	2
— <i>fulguratus</i>	35	— <i>hasta</i>	129
— <i>Hochstetteri</i>	144	— <i>lata</i>	129
— <i>Koroënsis</i>	29	<i>Pseudocerva Schauf.</i>	455
— <i>malleatus</i>	34	<i>Pseudotrochus alabaster</i>	267
— <i>morosus</i>	37	<i>PUPA DRAP. XXXVIII.</i>	346
— <i>Moussonii</i>	30	— <i>abbreviata Lw. 346</i>	398
— <i>porphyrostomus</i>	117	— <i>abyssinica Reinh. 409</i>	361
— <i>pseudocaledonicus</i>	120	— <i>Acarus Bs. 394</i>	407
— <i>Salomonis</i>	122	— <i>acavus Schauf.</i>	407
— <i>scarabus</i>	120	— <i>acuminata Kl. f. III. 564.</i>	
— <i>Seemanni</i>	27	— <i>acuta Kutsch.</i>	387
— <i>Shongi</i>	118	— <i>acutula Parr.</i>	387
— <i>Strangei</i>	28	— <i>Adamsiana Nev. 21</i>	351
<i>Plectostylus Beck</i>	2	— <i>adjuncta Z.</i>	382
— <i>cactivorus</i>	153	— <i>admodesta Migh. 87</i>	357
— <i>chilensis</i>	143	— <i>aemula Parr. 268</i>	387
— <i>peruvianus</i>	142	— <i>affinis Ar. & Magg. 209</i> ..	379
— <i>pessulatus</i>	148	— <i>Rm.</i>	383
— <i>pulicarius</i>	193	— <i>Agrens Mts.</i>	140
<i>Plekocheilus auris sciuri</i>	110	— <i>albilabris Ad.</i>	606
— <i>glaber</i>	110	— <i>alpestris F. 334</i>	396
<i>Pleuropyrgus Mart.</i>	4	— <i>var. West.</i>	402
<i>Pollinia De Betta</i>	525	— <i>alpicola Chp. 140</i>	366
<i>Polyphemus Montf.</i>	320	— <i>alumnus Parr.</i>	102
— <i>acicula</i>	294	— <i>alvearia Dw. 62</i>	355
— <i>algius</i>	328	— <i>amblia Bgt. f. VI. 338.</i> ..	
— <i>folliculus</i>	301	— <i>amicta Parr. 167</i>	369
— <i>glans Mf.</i>	324	— <i>anconostoma Lw. 173.</i>	370
— <i>Say.</i>	327	— <i>Hid.</i>	370
— <i>striatus</i>	328	— <i>Andorrensis Bgt. 222</i>	381
(Reliq. vid. in vol. II.)		— <i>anglica F. 279</i>	389
<i>Porphyrobaphe Shuttl.</i>	4	— <i>Moq.</i>	406
— <i>De Burghia</i>	22	— <i>Mor.</i>	415
— <i>Dennisoni</i>	260	— <i>angustior Jeffer. 405</i>	409
— <i>Fungairinoi</i>	46	— <i>annaaënsis P.</i>	395

	Pag.		Pag.
Pupa Antinorii Pal. 496	376	Pupa bigerrensis Moq. 225	381
— antiqua Math. f. III. 561.		— bigoriensis Rm.	381
— antiquissima Eichw. f. III. 561.		— bigorrensis Chp.	384
— antivertigo Dp. 379.	464	— bigranata Rm. 303	392
— Antoni K. 76.	356	— Binneyana Ad.	431
— — P.	348	— buplicata Mich. 494	376
— apennina Chp. 227	382	— — Rm.	376
— aperta Mts.	81	— bisulcata Jick. 249	380
— aprica Bgt. †.	415	— Blainvilleana Dup. f. III. 561.	
— arabica Dn 216	379	— Blakei Sh.	370
— arata Recl.	91	— Blandii Morse 305	392
— Archiaci Boiss. f. III. 561.		— Blandfordi Jick. 443	366
— arctica Wall. 310.	393, 620	— — Th. †.	444, 602
— aridula Held 139	366	— Boileausiana Chp. 237	383
— Arigonis Rm. 254	385	— Bollesiana Morse 363	402
— Arizonaensis Gabb.	77	— borbonica H. Ad. 314	394
— armata Ps. 398	407	— borealis Mor. 215	379
— armeniaca Iss. 137	365	— Bourgeauvi Sh.	368
— armifera Say 353	400	— Bourguignati Dh. 33	353
— armigera PM.	400	— Brauni Rm. 211	379
— Artensis Mtr. 396	407	— brevicostis Bs. 392	407
— Ascaniensis A. Schm. 326.	395	— brevis Mor. 32	353
— ascendens Mts. 83	356	— briobia Bgt. †	415
— atomus Sh. 115	362	— britannica Ken.	311
— Auberiana O.	434	— Brondeli Bgt. †	414
— Aucapitainiana Bgt. †	414	— Bruguieri Jick. 174	370
— auriformis Gp. 186	373	— Bryant P. 73	356
— auris bovina Gr.	115	— Büttneri Siem. 306	392
— — cervina Gr.	192	— bulimoides Mich. f. III. 561.	
— — leporis Gr.	114	— — P.	95
— — Sileni Gr.	110	— calathiscus Lw. 300	392
— — vulpina Gr.	108	— calcarea P. 61	355
— australis Ad. & A. 188	374	— Caldwelli Mor. 39	353
— Avanica Bs. 395	407	— californica Row. 324	395
— avena Dp.	385	— Callicratis Scac. 117	363
— avenacea Brg. 253	385	— callifera Mor. 35	353
— bacca Ps. 189	374	— callosa Rss. f. 1	412
— bacillus P. 40	353	— calpica West. 261	386
— badia Ad.	365	— canaliculata Crs. 124	364
— — Moq.	384	— candida Lam.	91
— Baillensii Dup. †	414	— — K.	93
— baldensis Parr. †	414	— Canicalensis Pv. 373	402
— barbadensis P. 321	395	— capensis Kurr. 81	356
— Barclayi H. Ad. 25	352	— capillacea DnS. 277	388
— bathydon Bs. 328	395	— capillaris B. †	414
— Baudoni Mich. f. VI. 338.		— Caprearum Ph.	387
— Beathiana Mts.	417	— caprella Gr.	37
— Bergeri Roth.	99	— carinata Gd.	400
— Bergomensis Chp. 259	386	— caspia P. 133	364
— bicolor Hutt.	603	— cassida Lw. 299	392
— bidens Dp.	460	— cassidula Lw. 301	392
— bidentata C. Pfr.	365	— castanea Sh. 284	389
— Bielzi Rm.	376	— caucasica Parr. 278	389
— bifilaris Mss. 165	369	— cereana Mlf. 257	386

	Pag.		Pag.
Pupa <i>ceylanensis</i> Nev. †	414	Pupa <i>cyclostoma</i> K. 78	356
— <i>ceylanica</i> H. & Th.	603	— <i>cylindra</i> Gr.	431
— <i>Charpentieri</i> Sh.	406	— <i>cylindraca</i> Z. 229	382
— <i>cheilogona</i> Lw. 280	389	— <i>Moq.</i>	370
— <i>Chemnitziana</i> Gr.	442	— <i>cylindrella</i> H. Ad. 42	353
— <i>chilogona</i> Mts.	389	— <i>cylindrica</i> Mich. 223	381
— <i>chion</i> Mts.	140	— <i>Hutt.</i>	140
— <i>Chloris</i> Crs. 46	350	— <i>Colb.</i> †	415
— <i>chondriformis</i> Mss. 254	385	— <i>cylindrus</i> Dh.	431
— <i>chordata</i> Mts.	85	— <i>Dadion</i> Bs. 276	388
— <i>choroata</i> Schauf.	85	— <i>daedalea</i> Dh.	108
— <i>chrysalis</i> B.	354	— <i>dalmatina</i> Ptsch. †	415
— <i>cinerea</i> Dp.	384	— <i>danica</i> West. †	415
— <i>circumplicata</i> Mss. 255	385	— <i>dealbata</i> WB. 10	349
— <i>clausilioides</i> Boub. 238	383	— <i>debilis</i> Mss. 175	371
— <i>claustralis</i> Gredl. 316	394	— <i>decollata</i> Nyst.	427
— <i>clavulus</i> H. Ad. 26	352	— <i>decora</i> Gd. 336	397
— <i>codia</i> Bgt. †	415	— <i>decumana</i> F. 43	354
— <i>coenopicta</i> Hutt.	76	— <i>O.</i>	354
— <i>collina</i> West. 406	410	— <i>Defrancii</i> Br. f. III. 561.	
— <i>columella</i> G. v. Mart. 104	360	— <i>deltostoma</i> Chp.	397
— <i>P.</i>	359	— <i>dentata</i> Gr.	107
— <i>columellaris</i> Mich. f. III. 561.		— <i>dentifera</i> Ps. 400	408
— <i>concinna</i> Lw. 200	377	— <i>depressilabris</i> Parr. †	415
— <i>condita</i> Gass. 100	359	— <i>Deshayesi</i> H. Ad. 127	364
— <i>conica</i> Rm. 155	368	— <i>Desmazuresi</i> Crs. 204	377
— <i>conoidea</i> Nc. 166	369	— <i>Desmoulinsiana</i> Jeffr.	404
— <i>consobrina</i> Z. †	414	— <i>detrita</i> Sh.	354
— <i>conspersa</i> PM.	107	— <i>dilucida</i> Z. 107	360
— <i>constellata</i> Rss. f. 42	414	— <i>Wall.</i>	370
— <i>contigua</i> Mts.	140	— <i>dimidiata</i> P.	355
— <i>contorta</i> Calc. 243	383	— <i>Diopsis</i> Bs. 162	368
— <i>contracta</i> Say 337	397	— <i>discheilia</i> Bgt. †	415
— <i>conus</i> B. †	415	— <i>distorta</i> Gr.	109
— <i>corpulenta</i> Morse 345	398	— <i>Dohrni</i> P. 176	371
— <i>corrugata</i> Dp.	493	— <i>doliolum</i> Brg. 158	368
— <i>corticaria</i> Say 150	367	— <i>dolium</i> Dp. 154	368
— <i>costata</i> Ps. 349	399	— <i>Dufourii</i> Dup.	381
— <i>costulata</i> Nilss. 145	366	— <i>Dunkeri</i> Zel. 384	404
— <i>Migh.</i>	127	— <i>duplicata</i> K. 256	386
— <i>West.</i>	395	— <i>Dupontiana</i> Nev. 20	351
— <i>costulosa</i> Ps. 399	408	— <i>(Crs.)</i>	349
— <i>crassilabris</i> Parr.	102	— <i>Dupontii</i> Pät.	363
— <i>crispula</i> Gd.	440	— <i>Dupotetii</i> Terv. 122	363
— <i>cristata</i> Mts. 355	400	— <i>Dupuyi</i> West. 212	349
— <i>critica</i> Zel.	368	— <i>Dussumieri</i> Rv. vid. Ennea.	
— <i>Crossei</i> Mich. f. VI. 338.		— <i>ectina</i> Bgt. f. VI. 338.	
— <i>cryptodonta</i> Braun f. 2	412	— <i>edentula</i> Dp. 108	361
— <i>cryptodus</i> Rss. f.	412	— <i>Rüpp.</i>	140
— <i>Cumingiana</i> P. 77	356	— <i>egregia</i> Jay	108
— <i>cupa</i> Jan 147	367	— <i>ekiote</i> Cht. †	415
— <i>curta</i> Ant. 319	395	— <i>elata</i> Gd.	452
— <i>PM.</i>	382	— <i>elator</i> Sp.	452
— <i>curvidens</i> Gd.	402	— <i>elegans</i> Math. f. III. 561.	

	Pag.		Pag.
Pupa <i>elegans</i> Gd.....	434	Pupa <i>goniostoma</i> Gr.....	108
— <i>B.</i> †.....	415	— <i>Goodallii</i> Mich.	311
— <i>elongata</i> Bouill. f. III. 561.		— <i>Gorgonica</i> Dr. 342	397
— <i>erythrostoma</i> Mk.....	105	— <i>Gouldi</i> Binn. 362.....	402
— <i>eucyphogyra</i> Let. 121....	363	— <i>gracilis</i> Sow.	442
— <i>eudolicha</i> Bgt. 125.....	364	— <i>granum</i> Dp. 241.....	383
— <i>eumicra</i> Bgt. 92.....	357	— <i>Grateloupiana</i> P. 2.....	348
— <i>Eurina</i> Bs. 106.....	360	— <i>gravida</i> West. 351.....	399
— <i>Evezardi</i> Blf. †.....	415	— <i>Gredleri</i> Cless. 105.....	360
— <i>exesa</i> Wagn.	105	— <i>Grevillei</i> Cht. 144.....	366
— <i>exigua</i> H. Ad. 220.....	381	— <i>Gruneri</i> P. 60.....	355
— <i>exilis</i> Ad. 339.....	397	— <i>gubernatoria</i> Crs. 55....	354
— <i>eximia</i> West. 230 ^a	383	— <i>gularis</i> Rm. 156.....	368
— <i>Eyriesii</i> Dr. 367.....	402	— <i>Gundlachi</i> P. 79.....	356
— <i>Fabreana</i> Crs. 296.....	391	— <i>gutta</i> Bs. 89.....	357
— <i>fallax</i> Say.....	77	— <i>guttula</i> Porro.....	376
— <i>Fanalensis</i> Lw.	370	— <i>Haggenmacheri</i> Jick. 218.	380
— <i>Farinesii</i> Desm. 119.....	363	— <i>Halleriana</i> Chp. 111.....	362
— <i>farinosa</i> Tr. 27.....	352	— <i>hassiacia</i> P. 210.....	379
— <i>fartoidea</i> Th. 180.....	372	— <i>heberti</i> Foug. f. 4.....	413
— <i>fartoides</i> H. & Th.	373	— <i>hebraica</i> Tristr. 313.....	394
— <i>fasciata</i> PM.....	107	— <i>Helenensis</i> P. 132.....	364
— <i>fasciolata</i> Mor. 178.....	372	— <i>helodes</i> Mor. 17.....	350
— <i>Lam.</i>	87	— <i>heptodonta</i> Risso 416.....	411
— <i>Ferrari</i> Porro 195.....	376	— <i>Heuglini</i> Kr.....	371
— <i>ferraria</i> Lw. 130.....	364	— <i>hexodon</i> Ad. 371.....	402
— <i>filosa</i> Th. & Stol. 356....	401	— <i>Himalayana</i> Hutt. 101....	359
— <i>fissidens</i> Sdb. f.....		— <i>holostoma</i> Mor. 36.....	353
— <i>flexidens</i> Rss. f. 3.....	412	— <i>Hoppii</i> Möll. 142.....	366
— <i>flocculus</i> Mor. 347.....	398	— <i>hordacea</i> Gabb.....	77
— <i>fontana</i> Kr. 322.....	395	— <i>hordeum</i> Cantr.	385
— <i>fonticola</i> Dh.....	356	— <i>Huttoniana</i> Bs. 288.....	391
— <i>formosa</i> Parr.	359	— <i>hyalina</i> Zel. 358.....	411
— <i>fragilis</i> Dp.	453	— <i>idolum</i> Mk.	348
— <i>Freyeri</i> Schm.....	416	— <i>illyrica</i> Rm.	382
— <i>frumentum</i> Dp. 228.....	382	— <i>imbricata</i> Jick. 190.....	375
— <i>Fryana</i> Bs. 274.....	388	— <i>incana</i> Binn. 51.....	354
— <i>funicula</i> Val. 14.....	350	— <i>incerta</i> Nev. 171.....	370
— <i>fusca</i> Lw. 372.....	402	— <i>inconspecta</i> Parr. †.....	415
— <i>fuscidula</i> Mor. 202.....	377	— <i>indica</i> P. 325.....	395
— <i>fusiformis</i> K. 230.....	382	— <i>infanda</i> Sh. 45.....	354
— <i>Dh.</i>	104	— <i>inflata</i> Wagn.	107
— <i>Ad.</i>	423	— <i>infundibuliformis</i> O. 184..	373
— <i>fusus</i> Müll. 11.....	349	— <i>inornata</i> Mich. 103.....	359
— <i>fusus</i> Müll. 44.....	354	— <i>Gredl.</i>	360
— <i>Lam.</i>	355	— <i>insularis</i> Ehr.....	140
— <i>PM.</i>	351	— <i>intermedia</i> Kok.....	359
— <i>Gaudryi</i> Bgt.	609	— <i>intersecta</i> Dh. 34.....	353
— <i>Genesii</i> Gredl. 91.....	357	— <i>inversa</i> Grat. f. III. 561.	
— <i>germanica</i> Lam.	140	— <i>iostoma</i> P. 48.....	354
— <i>gibba</i> Lw. 295.....	391	— <i>Iratiana</i> Dup. f. III. 561.	
— <i>gibosa</i> Say.....	397	— <i>irrigua</i> Lw. 282.....	289
— <i>glans</i> K. 64.....	355	— <i>Isserica</i> Let. 102.....	359
— <i>goniostoma</i> K. 246.....	384	— <i>jamaicensis</i> Ad. 370.....	402

	Pag.		Pag.
Pupa <i>Jardineana</i> Cht. 149	367	Pupa <i>Loroisiana</i> Bgt. †	415
— <i>Jehennei</i> Recl.	94	— <i>lucana</i> Brig.	620
— <i>Jobae</i> Mich. f. VI. 338.		— <i>lucida</i> Jan. 113	362
— <i>Jumillensis</i> Guir. 160	368	— <i>lunatica</i> Jan.	101
— <i>juniperi</i> Flem.	382	— <i>lusitanica</i> Rm. 250	385
— <i>kabyliana</i> Let. 269	388	— <i>Lyonetiana</i> Pall. 1	347
— <i>Kingi</i> Cox 409	411	— — <i>K.</i>	348
— <i>Klunzingeri</i> Jick. 217	379	— <i>lyrata</i> Gd. 411	411
— <i>Kokeili</i> Rm. 298	392	— <i>Macdonnelli</i> Braz. 357	401
— <i>Küsteri</i> P.	356	— <i>macilenta</i> Lw.	376
— <i>Küsteriana</i> West. 390	407	— <i>macrogira</i> Mss.	349
— <i>Kunawurensis</i> Hutt.	96	— <i>macrogyra</i> Mss. 9	349
— <i>Kurri</i> Kr. 80	356	— <i>maculosa</i> Lam. 413	411
— <i>Kutshigi</i> K.	101	— <i>Malayana</i> Iss. 384	404
— <i>labidens</i> Parr.	101	— <i>Maresi</i> Bgt. †	415
— <i>labiosa</i> Moq.	379	— <i>Margaretæ</i> Cox 401	408
— — <i>Parr.</i> †	415	— <i>marginalba</i> P. 334	397
— <i>labrosa</i> Lam.	93	— <i>marginata</i> Dp.	365
— <i>labyrinthus</i> Mus. Berol.	107	— — <i>Pät.</i>	77
— <i>lactaria</i> Gd.	435	— <i>Mariei</i> Crs. 152	367
— <i>laevigata</i> Lw. 199	376	— <i>maritima</i> P. 50	354
— — <i>Kok.</i>	406	— — γ P.	354
— <i>laeviuscula</i> K.	618	— <i>marmorata</i> P. 54	354
— <i>Lallemantiana</i> Bgt. †	415	— <i>Martensi</i> Wld. 57	355
— <i>Lamarcki</i> Aud. 84	356	— <i>Martiniana</i> K. 68	355
— <i>lamellidens</i> Sdb. f. 5	413	— <i>Masclaryana</i> Pal. 304	392
— <i>lamellosa</i> Lw. 344	397	— <i>Massoliana</i> Bgt. 262	387
— <i>lapidaria</i> Hutt. 235	383	— <i>Mastersi</i> Cox	411
— <i>lardea</i> Jick. 205	378	— <i>Maugeri</i> Sow.	423
— <i>Lartetii</i> Dup. f. III. 561.		— <i>Mauritiana</i> Mor. 23	351
— <i>lata</i> Ad. 86	357	— <i>megacheilos</i> Jan. 247	384
— <i>latilabris</i> P.	354	— <i>megachilos</i> Mts.	384
— <i>laurinea</i> Lw. 198	376	— <i>melanostoma</i> Gr.	108
— <i>Lavalleana</i> O.	425	— <i>Meledana</i> Stz.	387
— <i>Layardi</i> Bs. 271	388	— <i>Menkeana</i> C. Pfr.	311
— <i>Ledereri</i> Zel. 252	385	— <i>Mesopotamica</i> Mss.	368
— <i>Leontina</i> Gredl. 332	397	— <i>metableta</i> Crs. 8	348
— <i>Letourneuxi</i> Bgt. †	415	— <i>Michaudi</i> Terv. 260	386
— <i>leucodon</i> Mor. 148	367	— <i>Micheli</i> Terv. 231	382
— <i>Libanotica</i> Tristr. 126	364	— <i>Michoni</i> Bgt. †	415
— <i>Lienardiana</i> Crs. 315	394	— <i>microlena</i> Bgt. †	415
— <i>Lifouana</i> Gass. 192	375	— <i>microspora</i> Lw. 88	357
— <i>lignicola</i> Stol. 93	358	— <i>microstoma</i> P. 74	356
— <i>Lilljeborgi</i> West. 380	404	— — <i>Rss.</i> f. 6	413
— <i>Limensis</i> Ph. 98	359	— — <i>Andrz.</i>	101
— <i>limnaeana</i> Lw. 112	362	— <i>microtragus</i> Parr.	101
— <i>Lincolnensis</i> Cox 128	364	— <i>micula</i> Mss. 114 ^a	362
— <i>Lindermayeri</i> Parr.	368	— <i>miliola</i> O. 320	395
— <i>linearis</i> Lw. f. VI. 338.		— <i>miliolum</i> Gd. 385	405
— <i>Listeri</i> Gr.	407	— <i>millegrana</i> Lw. 382	404
— <i>lituus</i> Gd.	434	— <i>Milleri</i> P. 49	354
— <i>Löwii</i> K.	100	— — <i>Dn</i>	371
— <i>longurio</i> Crs. 348	398	— <i>Mimula</i> Bs. 291	391
— — <i>Moq.</i>	383	— <i>minuta</i> Say 335	397

	Pag.		Pag.
Pupa <i>minuta</i> Stud.	362	Pupa <i>novoseelandica</i> Mts.	359
— <i>minutissima</i> Htm. 114 ...	362	— <i>nucifraga</i> Parr.	103
— <i>modesta</i> Say	403	— <i>numidica</i> Bgt. †	445
— <i>West.</i>	404	— <i>obesa</i> Parr.	100
— <i>modica</i> Gd.	78	— <i>Ad.</i>	425
— <i>modiolinus</i> Mor. 37.	353	— <i>obliterata</i> Chp. 208.	379
— <i>Bowd.</i>	347	— <i>oblonga</i> P. 375	403
— <i>modiolus</i> F. 22	351	— <i>oblongata</i> Rm.	382
— <i>PM.</i>	352	— <i>obscura</i> Mlf.	386
— <i>molecula</i> Dn 146.	362	— <i>obstructa</i> Gass. 469.	369
— <i>Mondraini</i> H. Ad. 24	352	— <i>obtorta</i> Mk.	434
— <i>monodon</i> Held 146.	366	— <i>obtusa</i> P. 3	348
— <i>monticola</i> Lw. 214.	379	— <i>Dp.</i>	140
— <i>Moquiniana</i> K. 249	384	— <i>occulta</i> Parr. 265	387
— <i>Moreleti</i> H. Ad. 13	350	— <i>octodentata</i> Htm.	404
— <i>Brown</i> 289	391	— <i>odontostoma</i> Gr.	105
— <i>Moreletiana</i> Grass. 360.	401	— <i>Oerstedti</i> Mch. 161.	368
— <i>Moretonensis</i> Cox 350 ...	399	— <i>Ofella</i> Bs. 292.	394
— <i>Mortilleti</i> Stab. 233.	382	— <i>oleosa</i> Nev. †.	415
— <i>Mts.</i>	475	— <i>orcella</i> Stol. 94	358
— <i>Moulinsiana</i> Dup. 388	406	— <i>orientalis</i> Parr. 153.	367
— <i>Mühlfeldti</i> K. 258.	386	— <i>otostoma</i> West. 407	410
— <i>Mülleri</i> Mor. 6	348	— <i>ovata</i> Say 376	403
— <i>Schauf.</i>	372	— <i>Oviedoiana</i> O.	432
— <i>multicosta</i> K. 66	355	— <i>oviformis</i> Mich. f. III. 561.	
— <i>multidentata</i> Riss. 417 ...	411	— <i>ovidea</i> West. 312	393
— <i>Stab.</i>	382	— <i>ovularis</i> Lam.	102
— <i>Mumia</i> Brg. 46	354	— <i>Kurr.</i>	356
— <i>Sow.</i>	354	— <i>ovulum</i> P.	403
— <i>PM.</i>	354	— <i>pachygastra</i> Z. 226.	382
— <i>Mumiola</i> P. 47.	354	— <i>pacifica</i> P.	76
— <i>muscerda</i> Bs. 327	395	— <i>pagoda</i> F. 4	348
— <i>muscorum</i> L. 136 ... 365.	619	— <i>pagodula</i> Desm. 123.	364
— <i>Dp.</i>	362	— <i>Paitensis</i> Crs. 191.	375
— <i>nacca</i> Gd. 365.	402	— <i>Paivae</i> Crs. 383.	404
— <i>nana</i> Mlf.	387	— <i>palanga</i> F. 18.	351
— <i>neglecta</i> Ar. 344.	398	— <i>palangula</i> Mor. 30	353
— <i>Nelsoni</i> Cox 410	411	— <i>pallida</i> Ph. 118	363
— <i>Neumeyeri</i> K. 138.	366	— <i>var. Rm.</i>	369
— <i>Nevilli</i> H. Ad. 19	351	— <i>Palmira</i> Stol. 402.	409
— <i>Newcombi</i> P. 343	398	— <i>Pamphorodon</i> Bs. 275.	388
— <i>Newtoni</i> H. Ad. 7	348	— <i>papillaris</i> Dp.	492
— <i>Niso</i> Dup.	101	— <i>Paredesii</i> O. 97	359
— <i>Nilssoni</i> Wall.	370	— <i>Parraiana</i> O.	76
— <i>nitens</i> Ps. 397	407	— <i>Parrajana</i> Schf.	76
— <i>nitida</i> Ant. 213.	379	— <i>Parreyssi</i> Friv. 129.	364
— <i>nobilior</i> Ad.	621	— <i>Partioti</i> Moq. 236	383
— <i>nodosaria</i> O. 307.	392	— <i>patula</i> Math. f. III. 561.	
— <i>Nördlingensis</i> Kl. f. III. 561.		— <i>Mk.</i>	363
— <i>normalis</i> Mk.	608	— <i>Pazi</i> Hld. 374	402
— <i>Nouleti</i> Mich. f. VI. 338.		— <i>pediculus</i> Sh. 361	402
— <i>Nouletiana</i> Dup. f. III. 561.		— <i>pellucida</i> P. 369.	402
— <i>Novigentiensis</i> Sdb. f. 7 ..	413	— <i>Penchinatiana</i> Bgt. 263.	387
— <i>Novoseelandica</i> P. 96	359	— <i>pentodon</i> Say 366.	402

	Pag.		Pag.
Pupa <i>peponum</i> Gd.	345	Pupa <i>regia</i> Bs.	354
— <i>perlonga</i> Ps. 203.	377	— <i>Reinhardtii</i> Jick. 110.	361
— <i>pertica</i> Mts.	140	— <i>Remiensis</i> Boiss. f. III. 561.	
— <i>perversa</i> P.M.	453	— <i>Ressmanni</i> Villa.	376
— <i>Petitiana</i> O.	421	— <i>retusa</i> Br. f. III. 561.	
— <i>Philippii</i> Cantr. 267.	387	— <i>Rhodia</i> Roth 266.	387
— <i>pineticola</i> West. 90.	357	— <i>Rüsei</i> P.	402
— <i>Pirriei</i> H. & Th.	603	— <i>Rilliensis</i> Boiss. f. III. 561.	
— <i>placida</i> Say.	84	— <i>ringens</i> Mich. 224.	381
— <i>Planguncula</i> Bs. 359.	401	— <i>Jay</i>	105
— <i>Pleimesii</i> Jick. 244.	383	— <i>ringicula</i> Mich.	381
— <i>pleurophora</i> Sh. 393.	407	— <i>Rivierana</i> Bs. 318.	395
— <i>plicata</i> Dp.	538	— <i>Rodriguezensis</i> Crs. 12.	349
— <i>plicatula</i> Dp.	533	— <i>Ronnebyensis</i> West. 330.	396
— <i>plicidens</i> Bs. 302.	392	— <i>rosea</i> Ad.	431
— <i>Poeyana</i> O.	434	— <i>Rossiteri</i> Braz. 399 ^a	620
— <i>polyodon</i> Dp. 224.	381	— <i>Rossmässleri</i> Schm. 297.	392
— <i>pontifica</i> Binn.	419	— <i>Rowelli</i> Nc. 323.	395
— <i>porrecta</i> Gd.	443	— <i>rubella</i> Ad.	431
— <i>Pottebergensis</i> Kr. 82.	356	— <i>rubicunda</i> Mk.	355
— <i>Poupillieri</i> Bgt. †.	415	— <i>rudis</i> P. 52.	354
— <i>primitiva</i> Mk.	97	— <i>rugulosa</i> Mor. 179.	372
— <i>procera</i> Gd.	400	— <i>rupestris</i> Ph. 120.	363
— <i>producta</i> H. Ad. 31.	353	— <i>K., Ant.</i>	619
— <i>prolongata</i> Parr. †.	415	— <i>rupicola</i> Say 354.	400
— <i>Proteus</i> Gdl. 65.	355	— <i>P.</i>	400
— <i>proxima</i> Rm. †.	415	— <i>Sagraiana</i> P. 53.	354
— <i>psarolena</i> West.	175	— <i>Salemensis</i> Blf. 272.	388
— <i>pulla</i> Mts.	140	— <i>Salonensis</i> Reinh. †.	415
— <i>pupoides</i> Dh.	107	— <i>Salwiniana</i> Th. 378.	403
— <i>Pupula</i> Dh. 135.	365	— <i>Samoënsis</i> Mss. †.	415
— <i>purpurca</i> Gr.	431	— <i>sardoa</i> Cantr. 270.	388
— <i>pusilla</i> Müll. 403.	409	— <i>Sauleyi</i> Bgt.	383
— <i>Biv.</i>	404	— <i>Savi</i> Chp.	387
— <i>putilla</i> P.	78	— <i>saxicola</i> Lw. 340.	397
— <i>pygmaea</i> Dp. 386.	405	— <i>Moq.</i>	383
— <i>β P.</i>	396	— <i>scalarina</i> Gdl. 75.	356
— <i>pyrenaearia</i> Mich. 240.	383	— <i>scapus</i> Parr.	404
— <i>P.</i>	383	— <i>Schillerei</i> Jick. 206.	378
— <i>Pyrinaearia</i> Hid.	383	— <i>Schmidtli</i> K. 159.	368
— <i>Pythiella</i> Mss. 285.	389	— <i>Schranki</i> Roth.	366
— <i>quadridens</i> Dp.	100	— <i>Schübleri</i> Kl. f. III. 561.	
— <i>quadrigranata</i> Braun f. III. 561.		— <i>Schullzi</i> Ph. 368.	402
— <i>quinquedentata</i> Born 245.	384	— <i>Scotti</i> Braz. 352.	400
— <i>Mlf.</i>	98	— <i>sculpta</i> Poey.	354
— <i>Htm.</i>	405	— <i>scyphus</i> Friv. 157.	368
— <i>quiquelamellata</i> P.	620	— <i>secale</i> Dp. 234.	382
— <i>quiqueplicata</i> Mlf.	386	— <i>seductilis</i> Z.	101
— <i>P.M.</i>	608	— <i>selecta</i> Thom. f. III. 561.	
— <i>Rahtii</i> Br. f. III. 561.		— <i>seminulum</i> Lw.	397
— <i>Ramsayi</i> Cox.	104	— <i>Sempronii</i> Chp. 183.	373
— <i>Raymondi</i> Bgt. 164.	368	— <i>Senegalensis</i> Mor.	78
— <i>recta</i> Lw. 193.	376	— <i>Sennaariensis</i> P. 168.	369
— <i>Reevei</i> Dh.	106	— <i>septemdentata</i> Roth.	102

	Pag.		Pag.
Pupa <i>septemdentata</i> Bz.	404	Pupa <i>superstructa</i> Mss. 278 ^a ...	389
— <i>septemplicata</i> Mf.	405	— <i>suturalis</i> A. Braun f. 9...	444
— <i>sericeina</i> P. 177.	372	— <i>sylvatica</i> Hutt.	96
— <i>Seriola</i> Bs. 154.	367	— <i>taeniata</i> Sh. 283.	389
— <i>Serrula</i> Bs. 273.	388	— <i>tantilla</i> Gd. 364.	402
— <i>servilis</i> Gd.	402	— <i>Tappaniana</i> Ward.	402
— <i>sexdentata</i> Wagn.	407	— <i>taurica</i> Kess. †.	445
— — <i>Flem.</i>	404	— <i>tenuidens</i> Ad. 333.	397
— <i>Shuttleworthiana</i> Chp. 329.	395	— <i>tenuilabris</i> Gdl. 72.	356
— — <i>Gredl.</i>	397	— <i>tereбра</i> Mts.	447
— <i>sicula</i> Parr. †.	445	— <i>teres</i> P. 44.	353
— <i>signata</i> Mss. 487.	374	— <i>terricolor</i> Nev. †.	445
— <i>siligo</i> Roth.	382	— <i>tesselata</i> Mor. 287.	390
— <i>similis</i> Jick. 207.	378	— <i>thibetica</i> Bs. 290.	394
— — <i>Dup.</i>	384	— <i>tiarula</i> Sdb. f. 40.	444
— <i>simplaria</i> Ps. 95.	358	— <i>tirolensis</i> Gredl. 344.	393
— <i>simplex</i> Gd. 85.	356	— <i>Tongana</i> Semp. †.	445
— <i>sinuata</i> Mich. f. III. 564.		— <i>Tournefortiana</i> P.M.	403
— — Mss. 387.	405	— <i>transitus</i> Boub.	383
— <i>sitella</i> K. †.	445	— <i>tricuspidata</i> K.	404
— <i>solitaria</i> Nev. †.	445	— <i>tricuspis</i> Rm.	99
— <i>soluta</i> P. 248.	384	— <i>tridens</i> Dp.	400
— <i>Sowerbiana</i> O.	407	— — <i>Gr.</i>	344
— <i>sphinctostoma</i> Lw. 497.	376	— <i>tridentalis</i> Mich.	393
— <i>Spixii</i> O.	407	— <i>tridentata</i> Wolf 309.	393
— <i>splendens</i> Mk.	423	— — <i>Lam.</i>	403
— <i>spurca</i> Mk. †.	415	— — <i>Brard.</i>	400
— <i>squalina</i> Rm. 294.	394	— — <i>Ant.</i>	99
— <i>Steenbuchii</i> B.	366	— <i>triflaris</i> Mss. 463.	368
— <i>stenopylis</i> H. & Th.	602	— <i>trilamellata</i> Risso 445.	444
— <i>Sterrii</i> Voilh 444.	366	— <i>triplicata</i> Stud. 308.	393
— <i>Strangei</i> P. 408.	444	— <i>Tristensis</i> Gr.	454
— — <i>var. Cox</i>	620	— <i>triticea</i> Z.	444
— <i>striata</i> Gral. f. III. 564.		— <i>triticeum</i> Z. 448.	444
— — <i>Gredl.</i> 317.	395	— <i>truncata</i> Gr.	425
— — <i>Schum.</i>	354	— <i>truncatella</i> P. 99.	359
— — <i>Wagn.</i>	407	— <i>truncatula</i> Sow.	435
— <i>striatella</i> F. 70.	355	— <i>tumida</i> West. 404.	409
— <i>striaticosta</i> Mor. 29.	353	— <i>tumidula</i> Dh. 63.	355
— <i>striatula</i> Ps. 442.	444	— <i>turgida</i> Rss. f. 44.	444
— — <i>Parr.</i> †.	445	— — <i>Z.</i> †.	445
— <i>strigata</i> Hutt.	86	— <i>turgidula</i> Dh. 45.	350
— <i>Strobili</i> Gredl.	366, 395	— <i>turrita</i> Ant.	407
— <i>strobilus</i> B. †.	445	— <i>tutula</i> Bs. 434.	364
— <i>Sturmii</i> K. 293.	394	— <i>umbilicata</i> Dp. 472.	370
— <i>stylus</i> Parr.	403	— — <i>Hid.</i>	370
— <i>subdiaphana</i> King.	440	— <i>umbilicus</i> Roth 482.	373
— <i>subdola</i> Gredl.	364	— <i>uniarmata</i> K. 445 ^a	649
— <i>substriata</i> Jeffer. 394.	407	— <i>unicarinata</i> Lam.	449
— <i>subulata</i> Biv. 242.	383	— <i>unidentata</i> Chp. f. III. 564.	
— <i>subvariabilis</i> Sdb. f. 8.	444	— — <i>C. Pfr.</i>	365
— <i>sulcata</i> Müll. 5.	348	— <i>utriculus</i> Mk. 59.	355
— <i>sulcidens</i> Mss.	609	— <i>uva</i> L. 69.	355
— <i>sulculata</i> Risso 444.	444	— <i>uvula</i> Dh. 38.	353

	Pag.		Pag.
Pupa uvulifera Gp. 185.....	373	<i>Rhabdotus Mart.</i>	1
— <i>valsabina</i> Spin.....	376	<i>Rhachis Mart.</i>	2
— <i>vara</i> H. & Th.....	602	<i>Rhaphiellus Pfr.</i>	2
— <i>variabilis</i> Dp. 232.....	382	<i>Rhinus Alb.</i>	2
— <i>C. Pfr.</i>	382	RHODEA H. & A. ADAMS XXIV...	253
— <i>variegella</i> Z.....	384	— <i>californica</i> Dn.....	255
— <i>variolosa</i> Gd. 338.....	397	— <i>gigantea</i> Mss. 1.....	253
— <i>varius</i> Bonn. 67.....	355	— <i>Pfeifferi</i> Crs. 3.....	255
— <i>Venetzii</i> Chp.....	409	— <i>Wallisiana</i> Dn 2.....	254
— <i>ventilatoris</i> Parr. 264.....	387	<i>Rumina Risso</i>	1
— <i>ventricosa</i> Morse 377.....	403	— <i>Cuencana</i>	136
— <i>H. Ad.</i> 170.....	369	— <i>decollata</i>	131
— <i>Gr.</i>	454	— <i>micra</i>	139
— <i>Dp.</i>	521	— <i>octona</i>	289
— <i>ventrosa</i> Heyn. 389.....	406	— <i>Pairensis</i>	128
— <i>venusta</i> Poey 71.....	355	— <i>pusilla</i>	137
— <i>Vergniesiana</i> Chp. 239.....	383	— <i>riparia</i>	127
— <i>vermiculosa</i> Mor. 286.....	390	— <i>teres</i>	288
— <i>versipellis</i> Mts.....	618	<i>Scalarinella Stelzneri</i> Dör.....	105
— <i>versipolis</i> F. 28.....	352	<i>Scalatella Mart.</i>	422
— <i>vertigo</i> Dp.....	409	<i>Scarabella Lowe</i>	346
— <i>Villae</i> Chp. 181.....	373	<i>Scarabus fusiformis</i>	609
— <i>vincta</i> Lw. 281.....	389	— <i>labrosus</i>	105
— <i>vulcanica</i> K. 134.....	365	<i>Scopelophila Alb.</i>	346
— <i>vulnerata</i> K. 58.....	355	— <i>Kokeilii</i>	392
— <i>Wagneri</i> Dh.....	407	<i>Scutalus Alb.</i>	1
— <i>Weinlandi</i> Kurr 56.....	355	— <i>dealbatus</i>	160
— <i>Wollastoni</i> Lw. 201.....	377	— <i>Proteus</i>	54
— <i>Pv.</i>	402	— <i>Xantusi</i>	147
— <i>zebra</i> Lam.....	104	<i>Siciliaria Vest.</i>	455
<i>Pupilla Alb.</i>	346	<i>Simpulopsis simula</i> CrF.....	126
— <i>badia</i>	365	<i>Siphonostoma Guild.</i>	422
— <i>Blandii</i>	392	<i>Sphyradium Moq.</i>	346
— <i>californica</i>	395	— <i>pagodula</i>	364
— <i>conica</i>	368	SPIRAXIS AD., SHUTTL. XXV.....	255
— <i>decora</i>	397	— <i>aberrans</i> P. 22.....	258
— <i>hebraica</i>	394	— <i>acus</i> Sh. 16.....	257
— <i>Hoppii</i>	366	— <i>Adamsiana</i> P. 36.....	258
— <i>pentodon</i>	402	— <i>ambigua</i> P.....	324
— <i>Rowelli</i>	395	— <i>anomala</i> P. 34.....	258
— <i>umbilicata</i>	370	— <i>Ad.</i>	258
— <i>variolosa</i>	397	— <i>auriculacea</i> P.....	343
<i>Pupisoma Stal.</i>	358	— <i>Barclayi</i> P. 43.....	259
<i>Pupoides marginatus</i>	76	— <i>Berendti</i> P. 5.....	256
<i>Pyrgelia Beck</i>	451	— <i>bicolor</i> P.....	251
<i>Pyrgus Alb.</i>	1	— <i>biconica</i> P.....	344
<i>Pyrostoma Vest.</i>	455	— <i>bistorta</i> P. 8.....	257
— <i>densestriata</i>	535	— <i>Boivini</i> Mor. 28.....	258
— <i>plicatula</i>	534	— <i>Boucardi</i> P.....	340
— <i>ventricosa</i>	521	— <i>brevis</i> Ad. 21.....	258
RAVENIA CROSSE XXVI.....	259	— <i>bulimoides</i> P. 31.....	258
— <i>Blandi</i> Crs. 1.....	260	— <i>bullacea</i> P.....	343
<i>Reinia Kob.</i>	453	— <i>catenata</i> P.....	344

	Pag.		Pag.
<i>Spiraxis Cingalensis</i> Bs. 45.	257	<i>Spiraxis parvula</i> P.	344
— <i>Cobanensis</i> Tristr.	343	— <i>paupercula</i> Mts.	138
— <i>cochlea</i> P.	251	— <i>peguensis</i> Schauf.	282
— <i>columellaris</i> Rv. 3.	256	— <i>pellucens</i> Mts.	294
— <i>columna</i> Sh.	252	— <i>peruviana</i> P.	344
— <i>coniformis</i> Sh.	342	— <i>Pfeifferi</i> Mk. 44	257
— <i>consimilis</i> Rv. 24.	258	— <i>physodes</i> Sh.	344
— <i>contorta</i> Cht. 37	258	— <i>procera</i> Mts.	613
— <i>costulosa</i> Ad. 49	258	— <i>puella</i> Ad. 4	256
— <i>Cubaniana</i> P.	344	— <i>pusilla</i> Blf. 25	258
— <i>Cumingiana</i> P.	251	— <i>Richardi</i> P.	344
— <i>cylindracea</i> P.	342	— <i>Salleana</i> P. 35	258
— <i>dubia</i> P.	345	— <i>Sandwichensis</i> P. 44	259
— <i>Dunkeri</i> P. 7.	257	— <i>Sauleyi</i> Bgt. 45	259
— <i>Dysoni</i> P.	343	— <i>Shuttleworthi</i> P.	338
— <i>episcopalis</i> P.	344	— <i>Sikkimensis</i> Rv. 29	258
— <i>erecta</i> Bs. 10	257, 615	— <i>simplex</i> Gp. 43	257
— <i>euptycta</i> P. 17	257	— <i>splendida</i> Antl. 32	258
— <i>eximia</i> Sh.	252	— <i>streptostyla</i> P.	344
— <i>flavescens</i> Sh.	343	— <i>subcallosa</i> P.	343
— <i>fuliginea</i> P.	251	— <i>suturalis</i> P.	344
— <i>gracilis</i> Blf.	435	— <i>Swiftiana</i> Mts.	137
— <i>Haughtoni</i> Bs. 4	256	— <i>syriaca</i> Bgt. 44	259
— <i>hebes</i> Blf. 42	257	— <i>tenuis</i> P. 18	257
— <i>hyalina</i> Tate 40	259	— <i>turgidula</i> P.	344
— <i>incerta</i> Mss. 6	256	— <i>turricula</i> P.	251
— <i>interstriata</i> Tate 39	259	— <i>Venezuelensis</i> P. 30	258
— <i>inuitata</i> Ad. 20	258	— <i>ventricosula</i> P.	343
— <i>irrigua</i> Sh.	344	— <i>Walkeri</i> Bs. 2	256
— <i>Laltrei</i> P.	337	<i>Staurodon</i> Lowe VI. 285.	
— <i>Layardi</i> Bs. 44	257	<i>Stenogyra</i> Shuttl., Mart.	4
— <i>ligulata</i> P.	344	— <i>achatinacea</i>	429
— <i>limnaeiformis</i> Mts.	343	— <i>acicularis</i>	289
— <i>linearis</i> P. 27	258	— <i>acuticostata</i>	444
— <i>lurida</i> Sh.	339	— <i>alabastrina</i>	437
— <i>lymnaeiformis</i> Sh.	343	— <i>angustata</i> Gundl.	429
— <i>mandarina</i> P. 9	257	— <i>Jick</i>	286
— <i>melanielloides</i> Gdl. 26.	258	— <i>angustior</i>	292
— <i>Meridana</i> P.	343	— <i>Arayatensis</i>	180
— <i>mexicana</i> P. 38	258	— <i>arctispira</i>	444
— <i>micans</i> Cht.	289	— <i>ascendens</i>	436
— <i>Michoniana</i> Bgt. 46	259	— <i>bacillaris</i>	298
— <i>mirabilis</i> Ad. 33.	258	— <i>bacilliformis</i>	286
— <i>mitraeiformis</i> Sh.	339	— <i>bacillus</i>	428
— <i>Mohriana</i> P.	345	— <i>Beckiana</i>	444
— <i>Möreltiana</i> P.	344	— <i>Bocourtiana</i>	436
— <i>Newcombi</i> P.	251	— <i>Bourguignati</i>	435
— <i>Nicoleti</i> Sh.	345	— <i>caraccasensis</i>	444
— <i>nigricans</i> P.	339	— <i>carphodes</i>	130
— <i>obeliscus</i> P.	251	— <i>cerea</i>	293
— <i>oblonga</i> P.	344	— <i>chinensis</i>	289
— <i>obsoleta</i> P. 42	259	— <i>cingalensis</i>	257
— <i>paludinoidea</i> O. 23.	258	— <i>clavator</i>	424
— <i>paradoxa</i> P.	254	— <i>clavulina</i>	429

	Pag.		Pag.
<i>Stenogyra cochliodes</i>	130	<i>Stenogyra octona</i>	288
— <i>Colimensis</i>	133	— <i>octonoides</i>	136
— <i>columella</i>	613	— <i>octonula</i>	613
— <i>Comorensis</i>	616	— <i>Oparana</i>	138
— <i>confusa</i>	289	— <i>oryza</i>	614
— <i>contracta</i>	136	— <i>pagoda</i>	129
— <i>coronata</i>	141	— <i>paludinoides</i>	258
— <i>cuneus</i>	127	— <i>Panayensis</i>	134
— <i>decollata</i>	131	— <i>pauper</i>	144
— <i>densespirata</i>	176	— <i>pellucida</i>	134
— <i>Dominicensis</i>	129	— <i>pilifera</i>	128
— <i>Dunkeri</i>	257	— <i>pilosa</i>	136
— <i>elongatula</i>	128	— <i>planospira</i>	130
— <i>erecta</i>	257, 615	— <i>plicatella</i>	137
— <i>exilis</i>	294	— <i>pumila</i>	138
— <i>Fortunei</i>	134	— <i>Pusillus</i>	186
— <i>gigas</i>	130	— <i>purgiscus</i>	613
— <i>gompharium</i>	138	— <i>Rangiana</i>	286
— <i>gonostoma</i>	139	— <i>riparia</i>	127
— <i>Goodalli</i>	138	— <i>Salleana</i>	130
— <i>gracilis</i>	135	— <i>striatella</i>	292
— <i>gracillima</i>	142	— <i>stricta</i>	136
— <i>Grateloupi</i>	180	— <i>strigosa</i>	617
— <i>Gundlachi</i>	133	— <i>suaveolata</i>	291
— <i>Hannensis</i>	139	— <i>subula</i>	136
— <i>Haughtoni</i>	256	— <i>subulata</i>	291
— <i>homalogyra</i>	129	— <i>subuliformis</i>	129
— <i>hortensis</i>	137	— <i>sulcata</i>	292
— <i>iota</i>	294	— <i>Swiftiana</i>	614
— <i>javanica</i>	284	— <i>sylvatica</i>	128
— <i>juncea</i>	138	— <i>terebralis</i>	133
— <i>lata</i>	129	— <i>terebraster</i>	128
— <i>laxispira</i>	128	— <i>trochlea</i>	289
— <i>Layardi</i>	257	— <i>truncata</i>	131
— <i>leptocochlias</i>	134	— <i>Tuckeri</i>	138
— <i>limnaeiformis</i>	193	— <i>turricula</i>	129, 292
— <i>linearis</i>	134	— <i>turriiformis</i>	128
— <i>lucida</i>	136	— <i>turritellata</i>	286
— <i>macilenta</i>	139	— <i>Upolensis</i>	138
— <i>Manzanillensis</i>	141	— <i>variabilis</i>	287
— <i>margaritacea</i>	137	— <i>Venezuelensis</i>	258
— <i>maritima</i>	130	— <i>vernica</i>	284
— <i>Martensi</i>	132	— <i>Wallisi</i>	131
— <i>maxima</i>	130	<i>Stenostoma Capueira</i>	113
— <i>micra</i>	139	STREPTOSTYLA SHUTTL. XXXVII..	337
— <i>microstoma</i>	133	— <i>auriculacea</i> P. 31.....	343
— <i>minuta</i>	185	— <i>biconica</i> P. 34.....	344
— <i>montana</i>	185	— <i>Binneyana</i> CrF. 18.....	344
— <i>Moreleti</i>	130	— <i>Blandiana</i> CrF. 17.....	341
— <i>Munzingeri</i>	289	— <i>Bocourti</i> CrF. 11.....	340
— <i>novemgyrata</i>	138	— <i>Botteriana</i> CrF. 47.....	345
— <i>obeliscus</i>	130	— <i>Boucardi</i> P. 42.....	340
— <i>obtusata</i>	130	— <i>Boyeriana</i> CrF. 22.....	342
— <i>octogyra</i>	134	— <i>bullacea</i> P. 32.....	343

	Pag.		Pag.
<i>Streptostyla catenata</i> P. 36	344	<i>Strophia Bryanti</i>	356
— <i>cingulata</i> CrF. 5.....	338	— <i>calcareia</i>	355
— <i>Cobanensis</i> Tristr. 25	343	— <i>Cumingiana</i>	356
— <i>coniformis</i> Sh. 49	342	— <i>cyclostoma</i>	356
— <i>cornea</i> CrF. 28.....	343	— <i>decumana</i>	354
— <i>Cubaniana</i> O. 39	344	— <i>detrita</i>	354
— <i>Cubensis</i> Ar.....	344	— <i>glans</i>	355
— <i>cylindracea</i> P. 23.....	342	— <i>Gundlachi</i>	356
— <i>Delattrei</i> P. 4.....	337	— <i>incana</i>	354
— <i>delibuta</i> Mor. 20	342	— <i>iostoma</i>	354
— <i>dubia</i> P. 49.....	345	— <i>maritima</i>	354
— <i>Dysoni</i> P. 27	343	— <i>marmorata</i>	354
— <i>Edwardsiana</i> CrF. 4.....	338	— <i>Martensi</i>	355
— <i>episcopalis</i> Mor. 45.....	344	— <i>microstoma</i>	356
— <i>flavescens</i> Sh. 29.....	343	— <i>Milleri</i>	354
— <i>fulvida</i> CrF. 9.....	339	— <i>multicostata</i>	355
— <i>glandiformis</i> CrF. 10	339	— <i>mumia</i>	354
— <i>irrigua</i> Sh. 44	341	— <i>Proteus</i>	355
— <i>labida</i> Mor. 21	342	— <i>rubicunda</i>	355
— <i>ligulata</i> Mor. 42.....	344	— <i>Sagraiana</i>	354
— <i>limnaeiformis</i> CrF.	343	— <i>spurca</i>	415
— <i>lurida</i> Sh. 8	339	— <i>striatella</i>	355
— <i>lymneiformis</i> Sh. 30	343	— <i>tenuilabris</i>	356
— <i>Meridana</i> Mor. 24	343	— <i>uva</i>	355
— <i>mitraeiformis</i> Sh. 7	339	— <i>vulnerata</i>	355
— <i>Mohriana</i> P. 48	345	— <i>Weinlandi</i>	355
— <i>Moreletiana</i> P. 40	344	<i>Strophocheilus Mart.</i>	4
— <i>Nicoleti</i> Sh. 46.....	345	<i>Subulina Beck</i>	271
— <i>nigricans</i> P. 6.....	339	— <i>abditata</i>	294
— <i>oblonga</i> P. 37	344	— <i>angustata</i>	286
— <i>parvula</i> P. 38.....	344	— <i>Antinorii</i>	284
— <i>peruviana</i> Lam. 43	344	— <i>carinulata</i>	298
— <i>Pfeifferi</i> CrF. 46.....	341	— <i>Crotalariae</i>	289
— <i>physodes</i> Sh. 35.....	344	— <i>cyanoostoma</i>	282
— <i>Richardi</i> P. 44	344	— <i>Darnaudi</i>	286
— <i>Sallei</i> CrF. 3.....	338	— <i>elata</i>	285
— <i>Sargi</i> CrF. 33	343	— <i>exilis</i>	294
— <i>Shuttleworthi</i> P. 2.....	338	— <i>gracilis</i>	435
— <i>Sololensis</i> CrF. 43	340	— <i>Isseli</i>	480
— <i>subcallosa</i> P. 26	343	— <i>Layardi</i>	451
— <i>suturalis</i> P. 41	344	— <i>mauritiana</i>	439
— <i>turgidula</i> P. 45	341	— <i>megalogyra</i>	292
<i>Strigillaria Vest</i> VI. 399.		— <i>monoceros</i>	298
— <i>Sabljarii</i>	523	— <i>octona</i>	288
— <i>vetusta</i>	524	— <i>panayensis</i>	434
<i>Strobilus Ant.</i>	314	— <i>propinqua</i>	298
— <i>bilamellatus</i>	349	— <i>pupaeformis</i>	298
— <i>conicus</i>	618	— <i>Sennaariensis</i>	287
— <i>fissidens</i>	618	— <i>sericata</i>	298
— <i>ovatus</i>	348	— <i>suaveolans</i>	291
— <i>pellucidus</i>	618	— <i>subulata</i>	291
— <i>turritus</i>	345	— <i>subulatoides</i>	293
<i>Strophia Alb.</i>	346	— <i>succinea</i>	292
— <i>alvearia</i>	355	— <i>Swiftiana</i>	614

	Pag.		Pag.
<i>Subulina variabilis</i>	287	<i>Tornatellina Küsteri</i> P. 10	345
<i>Succinea Moricandi</i>	125	— <i>laevis</i> Ps. 40	319
<i>Sultana Shuttli.</i>	260	— <i>lamellata</i> PM. 4	345
		— — <i>Gp.</i>	315
TEMESA H. & A. AD. XLVI.	452	— <i>lamellifera</i> P.	308
— <i>australis</i> Fb. 3	452	— <i>lamellosa</i> Rv. 8	345
— <i>clausilioides</i> Rv. 2	452	— <i>Manilensis</i> Dn 29	318
— <i>Funcki</i> P. 4	452	— <i>Mariei</i> Crs. 34	319
— <i>glauca</i> Bgt.	455	— <i>Mauritiana</i> P.	318
— <i>glorifica</i> Bgt.	455	— <i>minuta</i> Ant. 18	317
— <i>latens</i> Bgt.	455	— <i>Moussoniana</i> P.	310
— <i>livida</i> Bgt.	455	— <i>Newcombi</i> P. 42	319
— <i>Newcombi</i> Bgt.	213	— <i>nitida</i> Ps. 23	317
<i>Thaumasia Alb.</i>	422	— <i>Noumeensis</i> Crs. 33	318
<i>Thaumastus Alb.</i>	1	— <i>novoseelandica</i> P. 20	317
— <i>alternatus</i>	158	— <i>oblonga</i> Ps. 24	317
— <i>californicus</i>	165	— <i>opalescens</i> Ad.	137
— <i>excelsus</i>	46	— <i>ovata</i> Ant. 27	318
— <i>Mariae</i>	158	— <i>ovuliformis</i> P.	310
— <i>pallidior</i>	53	— <i>Paroliniana</i> P.	312
— <i>patriarcha</i>	176	— <i>peponum</i> Gd. 14	315
— <i>Schiedeanus</i>	160	— <i>perforata</i> P. 43	319
TORNATELLINA BECK XXXV.	314	— <i>Petitiana</i> P.	210
— <i>achatinoides</i> P.	309	— <i>Philippii</i> P. 21	317
— <i>Antillarum</i> Sh. 7	315	— <i>pusilla</i> Ps.	213
— <i>Antonii</i> Ps.	189	— <i>Reclusiana</i> Pet. 19	317
— <i>aperta</i> Ps. 30	318	— <i>ringens</i> Dn 35	319
— <i>Archimedis</i> B.	315	— <i>Rothi</i> P.	310
— <i>bacillaris</i> Mss. 16	316	— <i>serrata</i> Ps. 39	319
— <i>bilamellata</i> Ant. 36	319	— <i>simplex</i> Ps. 44	319
— <i>Blandiana</i> P. 3	315	— <i>sinistrorsa</i> P.	209
— <i>castanea</i> P.	213	— <i>stylodon</i> Ad.	127
— <i>Cernica</i> Bs. 28	318	— <i>trochiformis</i> B. 13	315
— <i>ceylanica</i> Nev. †	320	— <i>trochlearis</i> B. 38	319
— <i>clausa</i> B.	319	— <i>turrita</i> Ant. 12	315
— <i>columellaris</i> Mss. 17	316	— <i>unilamellata</i> F. 4	314
— <i>conica</i> Mss. 15	316	— <i>vitrea</i> Ps. †	320
— <i>costelloa</i> Gp. 9	315	— <i>Wakefieldiae</i> Cox 32	318
— <i>Cumingiana</i> P. 11	315	<i>Tornatellinoides</i> P.	299
— <i>dentata</i> Ps. 26	317	<i>Torquilla</i> Stud.	346
— <i>Elisae</i> Tristr. 6	315	— <i>avena</i>	385
— <i>Emmelinae</i> Tristr. 5	315	— <i>Bigorriensis</i>	381
— <i>Ferussaci</i> P.	314	— <i>cinerea</i>	384
— <i>Fraseri</i> Bs.	309	— <i>Dufourii</i>	381
— <i>Funcki</i> P. 2	314	— <i>gracillima</i>	381
— <i>globosa</i> Pet. 37	319	— <i>polyodon</i>	381
— <i>Gouldi</i> P. 22	317	— <i>pyraenearia</i>	383
— <i>gracilis</i> Ps. 25	317	— <i>quadridens</i>	100
— <i>Hidalgoi</i> Crs. 41	319	— <i>spelta</i>	395
— <i>Hierosolymarum</i> Roth	310	— <i>tridens</i>	100
— <i>hyalina</i> Tate	259	(Reliquas vid. in vol. II.)	
— <i>inconspicua</i> Braz. 45	319	<i>Trachelia</i> Pfr.	423
— <i>interstriata</i> Tate	259	<i>Trigonostoma</i> Vest	623
— <i>Jacksonensis</i> Cox 31	318	<i>Triloba</i> Vest VI. 398.	

	Pag.		Pag.
<i>Trochula conoidea</i> Mörch	614	<i>Vertigo barbadensis</i>	395
<i>Truncatellina</i> Lowe VI. 285.		— <i>Baudoni</i> VI. 338.	
<i>Turbo alvearia</i> Dw.	355	— <i>bigranata</i>	392
— <i>bidens</i> L.	491	— <i>Bollesiana</i>	402
— <i>bidentatus</i> Ström.	527	— <i>borbonica</i>	394
— <i>biplicatus</i> Mtg.	524	— <i>brevicostis</i>	407
— <i>corrugatus</i> Chz.	542	— <i>briobia</i>	415
— <i>costulatus</i> Wd.	544	— <i>Büttneri</i>	392
— <i>cylindræus</i> Costa	370	— <i>calathiscus</i>	392
— <i>cylindrus</i> Chz.	431	— <i>callosa</i>	412
— <i>elongatus</i> Chz.	442	— <i>carinata</i>	400
— <i>formosus</i> Wd.	418	— <i>cassida</i>	392
— <i>gracilis</i> Wd.	442	— <i>cassidula</i>	392
— <i>labialis</i> Mtg.	492	— <i>Charpentieri</i>	406
— <i>laminatus</i> Mtg.	459	— <i>claustralis</i>	394
— <i>lugubris</i> Chz.	230	— <i>codia</i>	445
— <i>muscorum</i> L.	365	— <i>columella</i>	360
— <i>nigricans</i> Pull.	527	— <i>concinna</i>	619
— <i>perversus</i> L.	453	— <i>contracta</i>	397
— <i>quinqüedentatus</i> Born	384	— <i>corpulenta</i>	398
— <i>Tisius</i> Chier.	301	— <i>costata</i>	399
— <i>tridens</i> Chz.	544	— <i>costulata</i>	366. 395
— — Pull.	311	— <i>costulosa</i>	408
— <i>uva</i> L.	355	— <i>Crossei</i> VI. 338.	
— <i>vertigo</i> Mtg.	410	— <i>curta</i> Held	407
		— — Ad.	395
Uncinaria Vest VI. 398.		— <i>cylindrica</i> F.	362
<i>Urocoptis</i> Beck	422	— — Colb.	445
— <i>abbreviata</i>	449	— <i>dealbata</i>	349
— <i>Blainvilliana</i>	449	— <i>decora</i>	397
— <i>coarctata</i>	449	— <i>dentifera</i>	408
— <i>glandula</i>	449	— <i>dilucida</i>	360
— <i>rosata</i>	449	— <i>discheilia</i>	445
— <i>soluta</i>	449	— <i>Dunkeri</i>	404
(Reliq. vid. Mon. II.)		— <i>Dupotetii</i>	363
Varicella Pfr.	320	— <i>edentula</i>	361
<i>Vertigo</i> Müll.	346	— <i>eumicra</i>	357
— <i>admodesta</i>	357	— <i>exilis</i>	397
— <i>alpestris</i>	396	— <i>Eyriesii</i>	402
— <i>anglica</i>	389	— <i>fontana</i>	395
— <i>angustior</i>	409	— <i>funicula</i>	350
— <i>antivertigo</i>	404	— <i>fusulus</i>	349
— <i>aprica</i>	415	— <i>Genesii</i>	357
— <i>arctica</i>	393	— <i>gibba</i>	391
— <i>armata</i>	407	— <i>Gouldi</i>	402
— <i>armifera</i>	400	— <i>hamata</i>	410
— <i>Ascaniensis</i>	395	— <i>hexodon</i>	402
— <i>atomus</i>	362	— <i>hyalina</i>	401
— <i>australis</i>	374	— <i>incerta</i>	370
— <i>bacca</i>	374	— <i>inornata</i>	360
		— <i>jamaicensis</i>	402
		— <i>Kokeili</i>	392
		— <i>laevigata</i>	406

	Pag.		Pag.
<i>Vertigo Leontina</i>	397	<i>Vertigo Rossmässleri</i>	392
— <i>lepidula</i>	618	— <i>rupicola</i>	400
— <i>lirata</i>	411	— <i>saxicola</i>	397
— <i>lucida</i>	362	— <i>Schultzei</i>	402
— <i>lyrata</i>	411	— <i>seminulum</i>	397
— <i>Malayanus</i>	404	— <i>septemdentata</i>	404
— <i>Maresi</i>	415	— <i>servilis</i>	402
— <i>marginalba</i>	397	— <i>sexdentata</i>	404
— <i>microlena</i>	415	— <i>Shuttleworthiana</i>	396
— <i>microspora</i>	357	— <i>simplaria</i>	358
— <i>miliola</i>	395	— <i>simplex</i>	356
— <i>milium</i>	405	— <i>sinuata</i>	405
— <i>minuta</i> Ad.	397	— <i>squalina</i>	391
— — West.	362	— <i>Strangei</i>	411
— <i>minutissima</i>	362	— <i>striata</i>	395
— <i>modesta</i> Binn.	403	— <i>striatula</i>	411
— — West.	404	— <i>Sturmii</i>	391
— <i>monodon</i>	366	— <i>substriata</i>	407
— <i>Moreleti</i>	391	— <i>tantilla</i>	402
— <i>Mouliinsiana</i> Dr.	406	— <i>tenuidens</i>	397
— — Jeffr.	404	— <i>tridentata</i>	393
— <i>muscorum</i>	362	— <i>triplicata</i>	393
— <i>nacca</i>	402	— <i>truncatella</i>	359
— <i>nana</i>	410	— <i>tumida</i>	409
— <i>neglecta</i>	398	— <i>turgida</i>	414
— <i>Nevcombii</i>	398	— <i>variolora</i>	397
— <i>nitens</i>	407	— <i>Venetzei</i>	410
— <i>nitida</i>	361	— <i>ventricosa</i>	403
— <i>nodosaria</i>	392	— <i>ventrosa</i>	406
— <i>Nouleti</i> VI. 338.		— <i>vertigo</i>	410
— <i>novoseelandica</i>	359	— <i>vulgaris</i>	405
— <i>numidica</i>	415	(Reliq. vid. in vol. VII.)	
— <i>octodentata</i>	404	<i>Vertilla</i> Moq.	306
— <i>ovata</i>	403	<i>Voluta auris Sileni</i>	37
— <i>ovularis</i>	402	— <i>glabra</i>	110
— <i>pachygastera</i>	399	— <i>leucozonias</i>	321
— <i>Paivae</i>	404		
— <i>palustris</i>	404	<i>Zebra</i> Shuttl.	261
— <i>Paredesii</i>	359	<i>Zebrina</i> Held.	2
— <i>pediculus</i>	402	<i>Zoogenetes harpa</i>	127
— <i>pellucida</i>	402	<i>ZOSPEUM</i> BOURG. XXXIX.	416
— <i>pentodon</i>	402	— <i>aglenum</i> Bgt.	416
— <i>perlonga</i>	377	— <i>alpestre</i> Fr. 8.	416
— <i>pleurophora</i>	407	— <i>amoenum</i> Frf. 9.	417
— <i>plicata</i>	410	— <i>bidentatum</i> Hauff. 5.	416
— <i>plicidens</i>	392	— <i>costatum</i> Bgt.	416
— <i>pupula</i> Held.	362	— <i>Frauenfeldi</i> Fr. 7.	416
— — Nev.	365	— <i>Freyeri</i> Bgt.	416
— <i>pusilla</i>	409	— <i>lautum</i> Frf. 1.	416
— <i>pygmaea</i>	405	— <i>nycteam</i> Bgt.	416
— <i>quadridentata</i>	405	— <i>nyctozoneum</i> Bgt.	416
— <i>quinqüedentata</i>	405	— <i>obesum</i> Schm. 6.	416
— <i>Rüsei</i>	402		

	Pag.		Pag.
<i>Zospeum pulchellum</i> Bgt.	416	<i>Zua Boissyi</i>	300
— <i>reticulatum</i> Hauff. 4	416	— <i>brevis</i>	311
— <i>Schaufussi</i> Frf. 10	417	— <i>laevissima</i>	311
— <i>Schmidtii</i> Frf. 3	416	— <i>lubrica</i>	299
— <i>spelaeum</i> Rm. 2	416	— <i>subcylindrica</i>	299
<i>Zua Leach</i>	299		

INDEX ADDENDORUM AD VOL. VII.

<i>Aglaja Estella</i>	585	<i>Helicarion croceus</i>	554
— <i>Yocotulana</i>	589	— <i>gigas</i>	553
<i>Ammonoceras ammoniformis</i> ...	568	— <i>Nagaënse</i>	554
<i>Amphibulima felina</i>	555	— <i>Shillongense</i>	554
— <i>Rawsonis</i>	558	— <i>Sieversii</i>	553
<i>Artemon hylephilus</i>	575	— <i>solidus</i>	554
		— <i>Theobaldi</i>	554
Boysia <i>Bensoni</i> 1	600	<i>Helicella Strangei</i>	568
		— <i>Sydneyensis</i>	567
Campylaea <i>Brusinae</i>	592	<i>Helix Abichiana</i> Bayer (1795) ..	574
— <i>imberbis</i>	591	— <i>acalles</i> P. 373	562
— <i>lucescens</i>	591	— <i>Acerra</i> Bs. 458	563
— <i>praetexta</i>	587	— <i>achatina</i> Gr. 3201	596
<i>Carocolla subplanata</i>	598	— <i>acmella</i> P. 2726	582
<i>Conulus semen lini</i>	558	— <i>Acris</i> Bs. 2716	582
		— <i>acuducta</i> Bs. 700	566
Dorcasia <i>similaris</i>	584	— <i>aenigma</i> Dn 3316 ^a	598
<i>Durgella Blanf.</i>	558	— <i>Akoutongensis</i> H. & Th. ..	597
		— <i>Akowitzensis</i> Th. 3277 ..	597
Ennea <i>bicolor</i> Hutt. 53	603	— <i>albanica</i> Z. 1331	569
— <i>Blanfordiana</i> Aust. 27	602	— <i>albizonata</i> Dn 392	562
— <i>bulbulus</i> Mor.	601	— <i>Amaliae</i> Kob. 2794 ^a	584
— <i>ceylanica</i> P. 55	603	— <i>ambigua</i> Ad. 862	567
— <i>Comorensis</i> Mts. 45 ^a	603	— <i>Ammonia</i> Val. 173	560
— <i>Dupuyana</i> Crs. 30 ^a	602	— <i>ammoniformis</i> O. 1069 ..	568
— <i>Liberiana</i> Lea 6	602	— <i>Amori</i> Hid. (3039)	592
— <i>Michauxi</i> Mor.	601	— <i>ampulla</i> Bs. 7	558
— <i>Pirriei</i> P. 52	603	— <i>Anax</i> Bs. 3211	597
— <i>quadridentata</i> Mts.	602	— <i>anceps</i> Gd. 665	565
— <i>stenopylis</i> Bs. 26	602	— <i>anctostoma</i> Kob. 1741 ^a ..	573
— <i>vara</i> Bs. 25	602	— <i>Andamanensis</i> Tryon (465) ..	563
<i>Epiphragmophora Dör.</i> ...	589	— <i>Andersoni</i> Blf. 3181	595
— <i>Cuyana</i>	576	— <i>Angelica</i> P. 1378	570
— <i>Hieronimi</i>	589	— <i>anguina</i> Gd. 3201 ^a	596
<i>Eurycampta monographa</i>	588	— <i>anlopsis</i> H. & Th. (420) ..	563
— <i>Trenquellionis</i>	588	— <i>anserina</i> Th. +	599
		— <i>apicata</i> Blf. 338	562
Helicarion <i>Fér.</i>	553	— <i>Appeliana</i> Mss. 2922 ^a	587
— <i>brunneum</i>	554	— <i>appendiculata</i> P. 2769 ..	583

	Pag.		Pag.
<i>Helix arabica</i> Terv. 2405.....	579	<i>Helix Bombax</i> Bs. 910.....	567
— <i>arata</i> Blf. 2074.....	577	— <i>bombayana</i> Grat. 636....	565
— <i>Ardouinii</i> Dh. (2734).....	583	— <i>brachyplecta</i> Bs. 3205....	596
— <i>Argentellei</i> Kob. 2944.....	588	— <i>Brandti</i> Kob. 2944 ^b	586
— <i>Argentina</i> Strob. 3495.....	596	— <i>Brenchleyi</i> Braz. 2729 ^a ...	582
— <i>artificiosa</i> Bs. 1892.....	575	— <i>brevipila</i> P. 3108.....	593
— <i>Arx</i> Bs. 396.....	562	— <i>brigantina</i> Mengo 714....	566
— <i>asemnisi</i> Bgt. 1738.....	573	— <i>Broughami</i> Ang. 2624 ^a	581
— <i>asperella</i> P. 2995.....	590	— <i>Brusinae</i> Stoss. 3012 ^a	592
— <i>Aspides</i> Bs. 1386.....	570	— <i>Buchi</i> Dub. 1795.....	574
— <i>aspirans</i> Blf. 318.....	561	— <i>bullula</i> Hutt. 758.....	566
— <i>asteia</i> Bgt. 2365.....	579	— <i>Buvinieri</i> Mich. 3430.....	599
— <i>asturica</i> P. (3430).....	599	— <i>cacuminifera</i> Bs. 394.....	562
— <i>Ataranensis</i> Th. 2085 ^a	577	— <i>Caesareana</i> Parr. 2390....	579
— <i>Atkinsoni</i> Th. 1494.....	569	— <i>caffra</i> F. 6.....	558
— <i>Atlasica</i> Mss. 2403.....	579	— <i>Cailliaudi</i> Dh. 2280.....	578
— <i>atricolor</i> Aust. 73 ^a	559	— <i>calamechroa</i> Jon. 499....	564
— <i>Attegia</i> Bs. 402.....	562	— <i>Calpis</i> Bs. 182.....	560
— <i>Aulopsis</i> Bs. 420.....	563	— <i>Cambodjensis</i> Mor. (187)..	561
— <i>auriformis</i> Bl. 3407.....	599	— <i>Cambojiensis</i> Rv. 187....	561
— <i>Austeni</i> Blf. 2074.....	577	— <i>Campanyoni</i> Graells (2360)	579
— <i>Baconi</i> Bs. 418.....	563	— <i>Campbelli</i> Gray 446.....	559
— <i>Bactriana</i> Hutt. 1443.....	571	— <i>camura</i> Bs. 1220.....	569
— <i>Bajadera</i> P. 2629.....	582	— <i>Candaharica</i> P. 1523.....	571
— <i>banatica</i> Ptsch. 2864.....	585	— <i>candidula</i> Stud. 1546....	571
— <i>barbula</i> Chp. 3031.....	592	— <i>cantabrica</i> Hid. 2959.....	590
— <i>Barrakporensis</i> P. 357....	562	— <i>capensis</i> P. 512.....	564
— <i>Bascauda</i> Bs. 1987.....	576	— <i>capessens</i> Bs. 2090.....	577
— <i>Basilessa</i> Bs. 1897.....	375	— <i>Capitium</i> Bs. 2741.....	582
— <i>Basileus</i> Bs. 649.....	564	— <i>capucinus</i> F. (2210).....	578
— <i>basiodon</i> Mor. (158).....	559	— <i>cariosa</i> Graells (2042)....	576
— <i>Basseinensis</i> Blf. 378.....	562	— <i>cariosula</i> Mich. 2042.....	576
— <i>Bayensis</i> Braz. 2612 ^a	580	— <i>carneola</i> P. 474.....	563
— <i>Beaumieri</i> Mss. 2402.....	579	— <i>carniolica</i> Schm. 1344....	569
— <i>Beddomei</i> Blf. +.....	600	— <i>Carpetana</i> Hid. 903.....	567
— <i>Belangeri</i> Dh. 1026.....	568	— <i>cassidula</i> Bs. 275.....	561
— <i>Bellardii</i> Mss. 3009.....	591	— <i>Castor</i> Th. 692 ^a	566
— <i>Bellenden - Kerensis</i> Braz.		— <i>castra</i> Bs. 1294.....	569
2607 ^a	579	— <i>causia</i> Bs. 604.....	564
— <i>benedicta</i> Kob. 2920.....	586	— <i>cavata</i> Mss. 1746.....	573
— <i>Benoiti</i> Crs. 453.....	563	— <i>ceraria</i> Bs. 704.....	566
— <i>Bensoni</i> VdB. 2046.....	576	— <i>cestus</i> Bs. 2843.....	588
— <i>bidenticulata</i> Bs. 1653....	575	— <i>ceylanica</i> P. 592.....	564
— <i>bifoveata</i> Bs. 3178.....	594	— <i>Chambertini</i> Tryon (288).	561
— <i>bipartita</i> F. 2607.....	579	— <i>Charpentieri</i> P. 3482.....	593
— <i>bistrialis</i> B. 598.....	564	— <i>Chenui</i> P. 626.....	564
— <i>bituberculata</i> F. (3034)....	592	— <i>Cherraensis</i> Blf. 692....	566
— <i>Blackalli</i> Braz. 2821 ^a	584	— <i>chloroplax</i> Bs. 311.....	561
— <i>Blanfordi</i> Th. 1926.....	575	— <i>chlorotica</i> P. 1337.....	569
— <i>Blomfieldi</i> Cox 2267.....	578	— <i>choinix</i> Bs. 599.....	564
— <i>Bocourti</i> Mor. 628 ^b	565	— <i>cincta</i> Müll. 1741.....	573
— <i>Boghariensis</i> Deb. 2401....	579	— <i>cingalensis</i> Bs. 417.....	563
— <i>Boivini</i> Pet. 2427.....	577	— <i>cingulata</i> Stud. 2954.....	589
— <i>bolus</i> Bs. 2643.....	582	— <i>clathratula</i> P. 1312.....	569

	Pag.		Pag.
<i>Helix climacterica</i> Bs. 2070.....	577	<i>Helix desertorum</i> Forsk. 2887..	585
— <i>coactiliata</i> F. 1914.....	575	— <i>dextrorsa</i> Aust. 3202 ^a	596
— <i>codonodes</i> P. 2604.....	579	— <i>dictyodes</i> P. 1992.....	576
— <i>comephora</i> Bgt. 2921.....	587	— <i>diplodon</i> Bs. 1988.....	576
— <i>Companyoni</i> Al. 2360.....	579	— <i>discus</i> B. †.....	600
— <i>compluvialis</i> Blf. 469.....	563	— <i>distincta</i> P. 720.....	566
— <i>compressa</i> Z. 1332.....	569	— <i>Duncombi</i> Schf. †.....	600
— <i>concavospira</i> P. 332.....	562	— <i>Eddystonensis</i> Rv. 2740.....	583
— <i>confinis</i> Blf. 333.....	562	— <i>Ehrenbergi</i> Roth (2887)...	585
— <i>conformis</i> F. 2484.....	579	— <i>Elleryi</i> Braz. 404 ^a	562
— <i>confusa</i> Ben. 2917.....	586	— <i>Emiliana</i> P. 416.....	563
— <i>coniformis</i> F. 2424.....	577	— <i>Engaddensis</i> Bgt. 1751.....	573
— <i>consepia</i> Bs. 1827.....	574	— <i>equestris</i> Parr. (2919).....	586
— <i>Constantina</i> Fb. 2400.....	579	— <i>erecta</i> Mss. (3290).....	598
— <i>contracta</i> Hutt. 2996.....	590	— <i>ericetorum</i> Müll. 1502.....	571
— <i>conulus</i> Blf. 389.....	562	— <i>erronea</i> Alb. 3242.....	597
— <i>H. Ad.</i> (107).....	539	— <i>Estella</i> O. 2879.....	585
— <i>convallata</i> Bs. 468.....	563	— <i>Euomphalus</i> Blf. 762.....	566
— <i>convexa</i> Rv. 1384 ^a	570	— <i>Eva</i> P. 2180.....	577
— <i>convexiuscula</i> P. 375.....	562	— <i>Exul</i> Th. 465.....	563
— <i>Cookensis</i> Braz. 2614 ^a	581	— <i>falcata</i> Blf. 299.....	561
— <i>corax</i> Parr. 1339.....	561	— <i>Falconari</i> Rv. 41.....	588
— <i>coriaria</i> P. 1803.....	574	— <i>fallaciosa</i> F. 3022.....	592
— <i>corneovirens</i> P. 169.....	560	— <i>fascelina</i> Z. (2954).....	590
— <i>Costaricensis</i> Roth 3245.....	597	— <i>fastigiata</i> Hutt. 131.....	559
— <i>costellata</i> O. 997.....	568	— <i>fastosa</i> Alb. 2097.....	577
— <i>costulata</i> Z. (1530, 1546).....	571	— <i>Febigeri</i> Bl. 3354.....	598
— <i>Coxenae</i> Braz. 2756 ^a	583	— <i>febrilis</i> Blf. 279.....	561
— <i>Coxi</i> Crs. 2243.....	578	— <i>Feddeni</i> Blf. 3208.....	597
— <i>crassicostata</i> Bs. (3024).....	592	— <i>ferruginea</i> Lea (2280).....	578
— <i>crenimargo</i> Kryn. 1585.....	572	— <i>figulina</i> Parr. 1748.....	573
— <i>crinigera</i> Bs. 1223.....	569	— <i>foetens</i> C. Pfr. 2943.....	588
— <i>crinita</i> Sand. 3014.....	592	— <i>Forrestiana</i> Ang. 2628 ^a	581
— <i>croatica</i> Ptsch. 1340.....	569	— <i>Fraseri</i> Gr. 2210.....	578
— <i>Crossei</i> P. 365.....	562	— <i>frigida</i> Jan 2924.....	587
— <i>crypta</i> Parr. 1334.....	569	— <i>fringilla</i> P. 2153.....	577
— <i>Cuyana</i> Strob. 2023.....	576	— <i>fritillata</i> Bs. 1913.....	575
— <i>Cyclaspis</i> Bs. 3337.....	598	— <i>gabata</i> Gd. 3263.....	597
— <i>cycloidea</i> Alb. 451.....	563	— <i>galea</i> Bs. 2051.....	576
— <i>cyclolabris</i> Dh. 3016.....	592	— <i>galerus</i> Bs. 1231.....	569
— <i>cycloplax</i> Bs. 1924.....	575	— <i>ganoma</i> P. 193.....	561
— <i>cyclostomata</i> Guill. (2998).....	590	— <i>Gardeneri</i> P. 269.....	561
— <i>cyclotrema</i> Bs. 633.....	565	— <i>Gayndahensis</i> Braz. 685 ^a	565
— <i>Cyix</i> Bs. 1804.....	574	— <i>Geoffreyi</i> H. Ad. 602.....	564
— <i>cysis</i> Bs. 1853.....	574	— <i>Ghilanica</i> Mss. 3009 ^a	591
— <i>Daintreei</i> Braz. 2795 ^a	584	— <i>Gibboni</i> P. 3039.....	592
— <i>Dattaënsis</i> Semp. 2260.....	578	— <i>glauca</i> Bs. 245.....	561
— <i>decora</i> Friv. (2936).....	588	— <i>glomerata</i> F. †.....	600
— <i>decussata</i> Bs. 454.....	563	— <i>Gobanzi</i> Frf. 2953.....	589
— <i>degenerans</i> Mss. (2001).....	576	— <i>goniomphala</i> P. 1960.....	576
— <i>Dehnei</i> Rm. 1445.....	571	— <i>Gordoniae</i> Bs. 3234.....	597
— <i>Deidamia</i> Ang. 2725.....	582	— <i>graphicotera</i> Bgt. 2938.....	588
— <i>delibrata</i> Bs. 3158.....	593	— <i>gratulator</i> Blf. 425.....	563
— <i>denudata</i> Rm. 3010.....	591	— <i>Grevillei</i> P. 2094.....	577

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Guerini P. 4224	569	<i>Helix</i> Kleciachi Parr. 3042	594
— Gussoneana Sh. 4798	574	— Kollari Zel. 2945	586
— haemastoma L. 2095	577	— Koondaënsis Blf. 4432	574
— hariola Bs. 2745	583	— <i>Kreglinger</i> Zel. (2937)	588
— <i>Hasselquisti</i> Ehr. (2887)	585	— Kurdistana Parr. 2387	579
— Hauffeni Schm. 1924	575	— labiata P. 4377	570
— Haughtoni Bs. 407	563	— Laidlayana Bs. 325	562
— Heldreichi Sh. 3048	592	— Langleyana Braz. 4434 ^a	568
— Helferi Bs. 2997	590	— Laomontana P. 3480	594
— heliaca O. 3047	592	— <i>lardea</i> Parr. (4332)	569
— helicifera Blf. 4840	574	— <i>Laugieri</i> Schf. †	600
— hemiopta Bs. 2824	584	— Layardi P. 371	562
— Hermesiana Pini 2954 ^a	590	— lecta F. 2936	587
— Herrmannseni P. 2787	584	— lecythis Bs. 209	561
— Hieronymi Dör. 2952 ^c	589	— Leei Cox 2789	584
— Hilli Braz. 2643 ^a	580	— <i>Lefeburiana</i> Ph. (2920)	586
— Hodgsoni Blf. 492	563	— leiophis Bs. 3203	596
— <i>holosericea</i> Graells (3031)	592	— lenticula F. 2021	576
— honesta Gd. 646	565	— levicula Bs. 40	558
— hortensis Müll. 2350	579	— Lifuana Mtr. 4085	568
— Humboldtiana Val. 4802	574	— <i>ligata</i> Rm. (4798)	574
— humilis Hutt. 760	566	— ligulata F. 597	564
— Humphreysiana Lea 721	566	— lircincta Stol. 403	562
— Huttoni P. 1938	575	— lituus Less. 2734	583
— Hyba Bs. 4222	569	— lubrica Bs. 459	563
— hylephila O. 1876	573	— <i>lucescens</i> Kutsch. (3042)	591
— hyphasma P. 419	563	— lucorum Müll. 1792	574
— hypoleuca Blf. 472	563	— Macfarlanei Cox 2462	577
— <i>iberica</i> Parr. †	600	— MacLeayi Cox 2226	578
— imberbis Brus. 3044 ^a	591	— macromphalus Blf. 3359	599
— Incei P. 2642	580	— macropleuris Bs. 4252	569
— indecorata Gd. 228	561	— Maderaspata Gr. 554	564
— indica P. 699	566	— <i>Mahometana</i> Bgt. (4792)	574
— infecta Parr. 4007	568	— Maillardi Dh. 509	564
— infula Bs. 395	562	— Malziana Parr. 3006	594
— <i>Ingallsiana</i> Sh. †	600	— <i>Malzineana</i> Parr. †	600
— <i>Ingrami</i> Blf. †	600	— mamillaris Blf. 377	562
— injussa Blf. 319	561	— Massoni Behn 369	562
— insculpta P. 458	559	— <i>Mathildae</i> Dn †	600
— insolida Z. 2928	587	— melanostoma Dp. 4745	573
— — <i>Wald.</i> (2929)	587	— <i>melanotragus</i> Born (2095)	577
— interrupta Bs. 632	565	— Melitensis F. 2353	579
— intumescens Blf. 2630	582	— <i>Merguiensis</i> Ph. (3263)	597
— intuspicata P. 4880	575	— Merziana P. 4950	575
— inversicolor F. 2067	576	— miccyla Bs. 71	559
— <i>irrorata</i> Z. (542)	564	— <i>Michoniana</i> Bgt. (2387)	579
— <i>Isabella</i> H. & J. (629)	565	— <i>mirabilis</i> Parr. (4520)	571
— isabellina P. 694	566	— Möllendorffi Kob. 2964	590
— isodon P. 3306	598	— <i>Mogadorensis</i> Mor. (4561)	572
— Johnstonei Braz. 2642 ^b	580	— Mographina Mor. 2004	576
— <i>jonica</i> Rm. †	600	— molecula Bs. 234	561
— <i>Jugallsiana</i> Mts. †	600	— monographa Burm. 2952 ^a	588
— Juliana Gr. 492	561	— mononema Bs. 397	562
— Karenorum Blf. 3206	596	— monticola Hutt. 4384	570

	Pag.		Pag.
<i>Helix monticola</i> P. (1384 ^a)	570	<i>Helix perfusa</i> Parr. .†	600
— <i>Mossmani</i> Braz. 2209 ^a	577	— <i>Pelasmus</i> Bs. 1385	570
— <i>Mouhoti</i> P. (614)	564	— <i>petrosa</i> Hutt. 455 ^a	563
— <i>Mourilyani</i> Braz. 2769 ^a	583	— <i>Phayrei</i> Th. 2821	584
— <i>mucosa</i> Blf. 50	558	— <i>Phoenix</i> P. 2093	577
— <i>Mühlfeldtiana</i> P. 1923	575	— <i>phyllophila</i> Bs. 358	562
— <i>Munipurensis</i> Aust. 3357 ^a	598	— <i>pilidion</i> Bs. 2822	584
— <i>muralis</i> Müll. 2374	579	— <i>pinacis</i> Bs. 3358	599
— <i>Nagaënsis</i> Aust. 3180 ^b	595	— <i>Pintorella</i> Bon. (2021)	576
— <i>nana</i> Hutt. 65	559	— <i>Pirricana</i> P. 1652	573
— <i>naninoides</i> Bs. 629	565	— <i>pisana</i> Müll. 1442	571
— <i>Nebrodensis</i> Mandr. 2382	579	— <i>planata</i> Chz. 1593	572
— <i>nebulosa</i> Blf. 306	564	— <i>planuscula</i> Hutt. 491	563
— <i>Neherensis</i> Bs. 1048	568	— <i>planospira</i> Rm. (2914)	586
— <i>nemoralis</i> L. 2349	578	— <i>platychela</i> Mk. 2234	578
— <i>nepos</i> P. 219	561	— <i>plectostoma</i> Bs. 3357	598
— <i>nicobarica</i> Chz. 166	560	— <i>plicaria</i> Graells (2374)	579
— <i>Nilagirica</i> P. 3023	592	— <i>plicatula</i> Blf. 640	565
— <i>Nipponensis</i> Kob. 2911 ^a	585	— <i>Polillensis</i> P. 2247	578
— <i>Nordenskioldi</i> West. 1362 ^b	570	— <i>politissima</i> P. 460	563
— <i>Nordmanni</i> Parr. 1804	574	— <i>Pollux</i> Th. 693	566
— <i>Nostrandiae</i> Crs. †	600	— <i>polypleuris</i> Blf. 742	566
— <i>Nouleti</i> Guill. 586	564	— <i>pomatia</i> L. 1797	574
— <i>noverca</i> Friv. 2939	588	— <i>Poongee</i> Th. 733	566
— <i>nuda</i> P. 214	561	— <i>praestans</i> P. 2282	578
— <i>nummulites</i> Friv. †	600	— <i>praetexta</i> Parr. 2929	587
— <i>nupera</i> Braz. 1138 ^a	568	— <i>Z.</i> (2861)	585
— <i>ochthoplax</i> Bs. 3218	597	— <i>praetextata</i> Kob. (2929)	587
— <i>ochthoplax</i> H. ♂ Th. (3218)	597	— <i>prasinata</i> Roth 1747	573
— <i>odontophora</i> Bs. 3212 ^a	597	— <i>prodigium</i> Bs. (3357)	598
— <i>Oldhami</i> Bs. 3283	597	— <i>propinqua</i> P. 2992	590
— <i>onixiomicro</i> Bgt. (1792)	574	— <i>proxima</i> F. 3079	593
— <i>Orcula</i> Bs. 179	560	— <i>Pseudophis</i> Blf. 3207 ^b	597
— <i>Oreas</i> Koch 3312	598	— <i>ptychostyla</i> Mts. 2898	585
— <i>ornatella</i> B. 116	559	— <i>Puerocunae</i> Per. (2067)	576
— <i>ornatissima</i> Bs. 558	564	— <i>pulvinaris</i> Gd. 3213	597
— <i>Orobis</i> Bs. 1380	570	— <i>pumicata</i> Mor. 628 ^a	564
— <i>Ovirensis</i> Rm. †	600	— <i>pylaica</i> Bs. 1773	573
— <i>Oxytes</i> Bs. 3222	597	— <i>quaesita</i> Dh. 2777	584
— <i>pachya</i> Bgt. 1744	573	— <i>radicicola</i> Bs. 2645	582
— <i>palmaria</i> Bs. 274	561	— <i>Ravnii</i> B. †	600
— <i>pansa</i> Bs. 302	561	— <i>refuga</i> Gd. 3202	596
— <i>papilliformis</i> Kob. 2606 ^a	579	— <i>var. H.</i> ♂ Th. (3202 ^a)	596
— <i>papuensis</i> Q. (2734)	583	— <i>regularis</i> Chp. †	600
— <i>Paraguayana</i> P. 1779	573	— <i>regulata</i> Bs. 645	565
— <i>Parkeri</i> Tryon (1057)	568	— <i>repercussa</i> Gd. 3204	596
— <i>partita</i> P. 559	564	— <i>resplendens</i> Ph. 457	563
— <i>Patane</i> Bs. 566	564	— <i>retifera</i> P. 1233	569
— <i>pauillula</i> Bs. 608	564	— <i>retrorsa</i> Gd. 656	565
— <i>pedina</i> Bs. 456	563	— <i>Rimicola</i> Bs. 240	564
— <i>peguënsis</i> Bs. 2820	584	— <i>Rivoli</i> Dh. 3209	567
— <i>peplomphala</i> P. 2907	585	— <i>Roissyana</i> F. 2245	578
— <i>pellita</i> F. 2937	588	— <i>Rosamonda</i> Bs. 285	561
— <i>perareta</i> Blf. 3207	596	— <i>Rossiana</i> Gr. (2245)	578

	Pag.		Pag.
<i>Helix rotabilis</i> Rv. (1923).....	575	<i>Helix subplanata</i> Pet. 3290	598
— <i>rotatoria</i> VdB. 3276	597	— <i>subpyramidalis</i> Ad. (225) .	564
— <i>rubellocincta</i> Blf. 585	564	— <i>subzonata</i> Mss. (2919)....	586
— <i>rufescens</i> Penn. 1406	570	— <i>superba</i> P. 2092	577
— — <i>Schrenk</i> (1862 ^b)	570	— <i>suprabadia</i> Semp. †.....	600
— <i>rufocincta</i> Parr. †	600	— <i>Sydneyensis</i> Cox 826	567
— <i>rufofasciata</i> Braz. 1855 ^a ..	575	— <i>Tanquereyi</i> GrF. 3157 ...	593
— <i>ruginosa</i> F. 3021	592	— <i>tapeina</i> Bs. 3280	597
— <i>Russelli</i> Braz. 319 ^a	561	— <i>Taprobanensis</i> Dn 593 ...	564
— <i>Sanis</i> Bs. 1280	569	— <i>tenera</i> Jon. (499)	564
— <i>saturnia</i> Gd. 3220	597	— <i>tenuicula</i> H. Ad. 312.....	561
— <i>Sancatsensis</i> Benf. f.....	599	— <i>tertiana</i> Blf. 244	561
— <i>Sayi</i> Wd. (3407)	599	— <i>tetragona</i> Mor. (1564) ...	572
— <i>sculpturita</i> Bs. 2842	585	— <i>textrina</i> Bs. 588	564
— <i>Scenoma</i> Bs. 2699	582	— <i>Theodori</i> Ph. 589	564
— <i>sclerotricha</i> Bgt. 2918 ^a	586	— <i>Thwaitesi</i> P. 488	563
— <i>Seetzeni</i> Koch 1447	571	— <i>Thyreus</i> Bs. 3228	597
— <i>semen lini</i> Moric. 64	558	— <i>Tickelli</i> Th. 2091	577
— <i>semicastanea</i> P. 2771	583	— <i>Todarum</i> Blf. 482	563
— <i>semirugata</i> B. 167	560	— <i>torulosa</i> Friv. †.....	600
— <i>semisculpta</i> Mss. 909 ^a	567	— <i>Touranensis</i> Mor. (2655) .	582
— <i>Senckenbergiana</i> Kob.		— <i>Tourannensis</i> Soul. 2655 .	582
— — 2908 ^a	585	— <i>tranquebarica</i> Fabr. 168 ..	560
— <i>septemgyrata</i> Mss. 1410 ^a ..	570	— <i>transcaucasica</i> Mss. 2656 ^a .	582
— <i>sequax</i> Bs. 400	564	— <i>trappistarum</i> Ors. †	600
— <i>serica</i> Aust. 3180 ^a	594	— <i>Travancorica</i> Bs. 694	566
— <i>sericata</i> Aust. (3180 ^a)	594	— <i>Trenqueleonis</i> Grat. 2952 .	588
— <i>sericea</i> <i>Schrenk</i> (186 ^b) ...	560	— <i>tricarinata</i> Blf. 400	562
— <i>serrula</i> Bs. 1974	576	— <i>trifasciata</i> Chz. 659	565
— <i>setigera</i> Z. 3013	592	— <i>trilamellaris</i> Aust. 3207 ^a ..	596
— <i>setipila</i> Z. 2949	586	— <i>tristis</i> P. 49	558
— <i>setosula</i> Brig. (2919)	586	— <i>trochalia</i> Bs. 2693	582
— <i>Sganziniana</i> CrF. 3061 ^a ..	593	— <i>Tryoni</i> Nc. 2868	585
— <i>Sheridani</i> Braz. 822 ^a	567	— <i>Tuckeri</i> P. 2998	590
— <i>Shiplayi</i> P. 411	563	— <i>Tuffetii</i> Less. (2121)	577
— <i>Shiroiensis</i> Aust. 3180 ^c	595	— <i>tugurium</i> Bs. 1382	570
— <i>Shisha</i> Aust. 150 ^a	559	— <i>Tukeri</i> Can. (2998)	590
— <i>Siamensis</i> P. 614	564	— <i>turbinata</i> Dh. (2121)	577
— <i>similaris</i> F. 2841	584	— <i>turbiniiformis</i> P. 225	564
— <i>Sisparica</i> Blf. 627	564	— <i>turcica</i> Chz. 1561	572
— <i>Skinneri</i> Rv. 2341	578	— <i>turritella</i> H. Ad. 107.....	559
— <i>solata</i> Bs. 1824	574	— <i>umbilicaris</i> Brum. 2914 ..	586
— <i>spirilla</i> West. 1546 ^a	571	— <i>umbrina</i> P. 486	563
— <i>splendens</i> Hutt. 1383	570	— <i>uncigera</i> Pet. 3302	598
— <i>stephus</i> Bs. 480	563	— <i>undosa</i> Blf. 1028	568
— <i>straminea</i> Brig. (1792)....	574	— <i>Uter</i> Th. 663	565
— <i>Strangei</i> P. 950	568	— <i>vallicola</i> P. 471	563
— <i>striata</i> Müll. 1530	571	— <i>Van Nostrandi</i> Bl. †	600
— <i>Stuxbergi</i> West. 186 ^b	560	— <i>Velascoi</i> Hld. 1887	575
— <i>subconoidea</i> P. 562	564	— <i>vermiculata</i> Müll. 2346 ...	578
— <i>subcostalis</i> Parr. (2928) ..	587	— <i>verticillus</i> F. 1330	569
— <i>subdecussata</i> P. 300	561	— <i>vesicula</i> Bs. 208	561
— <i>subjecta</i> Bs. 213	561	— <i>vestalis</i> Parr. 1520	571
— <i>subnitidosa</i> Mss. 804 ^a	566	— <i>vexans</i> Dn 3320 ^a	598

	Pag.		Pag.
<i>Helix vexillaris</i> P. 2146.....	577	<i>Plectopylis Munipurensis</i>	599
— <i>vexillum</i> Alb. (2146)	577	— <i>Nagaënsis</i>	595
— <i>vidua</i> Blf. †	600	— <i>perarcta</i>	596
— <i>vilipensa</i> Bs. 484.....	563	— <i>pettos</i>	594
— <i>vitellina</i> P. 596	564	— <i>Pinacis</i>	599
— <i>vitrinoides</i> P. (455 ^a).....	563	— <i>plectostoma</i>	598
— <i>vittata</i> Müll. 2882	585	— <i>pseudophis</i>	597
— <i>Waltoni</i> Rv. 2287	578	— <i>refuga</i>	596
— <i>Webbiana</i> Lw. 2073	577	— <i>retifera</i>	569
— <i>Weinkauffiana</i> Crs. (365)	562	— <i>serica</i>	594
— <i>Wisemani</i> Braz. 2297 ^a	578	— <i>Shiroiensis</i>	595
— <i>Woodiana</i> P. 805.....	566	— <i>trilamellaris</i>	596
— <i>xanthodon</i> Ant. 2545.....	579	<i>Sagda ambigua</i>	567
— <i>Yocotulana</i> Dör. 2952 ^b	588	<i>Scolodonta Dör.</i>	604
— <i>zaraënsis</i> Ktz. †.....	600	— <i>Semperi</i>	604
— <i>Zoroaster</i> Th. 3093	593	<i>Solariopsis heliaca</i>	592
<i>Hoplites Aust.</i>	554	<i>Strebelia</i> Crs. § F.....	558
<i>Hyalina Hauffeni</i>	575	— <i>Berendti</i> P. 1.....	558
— <i>insecta</i>	568	<i>Streptaxis Gray</i>	600
— <i>semisculpta</i>	567	— <i>Andamanicus</i> Bs. 44.....	604
— <i>subnitidosa</i>	566	— <i>Birmanica</i> H. § Th. (41)	601
<i>Hyalinia Petronellae</i> var.....	566	— <i>Blanfordi</i> H. § Th. (42)	604
<i>Lithotis rupicola</i>	555	— <i>Blanfordianus</i> Th. 42.....	604
— <i>tumida</i>	555	— <i>bulbulus</i> Mor. 52.....	604
<i>Microcystis amoenula</i>	559	— <i>Burmanicus</i> Blf. 41.....	604
<i>Nanina Birmana</i> Mts.	564	— <i>candidus</i> Sp. 1.....	600
— <i>Camboijensis</i> Can.....	561	— <i>Cingalensis</i> Bs. 59.....	604
— <i>Campbellii</i> Can.....	559	— <i>Dunkeri</i> P. 15.....	604
— <i>Hainesi</i> Mts.....	564	— <i>exacutus</i> Gd. 33.....	604
— <i>Humphresiana</i> Can.....	566	— <i>Layardianus</i> Bs. 45.....	604
— <i>Maillardi</i> Nev.....	564	— <i>Michaui</i> CrF. 36.....	604
— <i>Mauritiana</i> Ad.....	576	— <i>Monrovia</i> Dn (13).....	604
— <i>Nouleti</i> Can.....	564	— <i>nobilis</i> Gray 13.....	604
<i>Patula costellata</i>	568	— <i>Peroteti</i> H. § Th. (63) ..	604
— <i>Paraguayana</i>	573	— <i>Perrotteti</i> Pet. 63	604
<i>Pellicula appendiculata</i>	555	— <i>Petiti</i> Gd. 39	604
— <i>depressa</i>	555	— <i>Recluzianus</i> Pet. (13).....	604
<i>Plectopylis Bens.</i>	594	— <i>rimatus</i> P. (13)	604
— <i>achatina</i>	596	— <i>Sankeyi</i> Bs. 34.....	604
— <i>Andersoni</i>	595	— <i>Semperi</i> Dör. 12 ^a	600
— <i>anguina</i>	596	— <i>solidulus</i> Stol. 31.....	604
— <i>brachyplecta</i>	596	— <i>Theobaldi</i> Bs. 71	604
— <i>clathratula</i>	569	— <i>Watsoni</i> Blf. 64	604
— <i>cyclaspis</i>	598	<i>Succinea acuminata</i> Blf. 65	557
— <i>dextrosa</i>	596	— <i>agonostoma</i> K. 56 ^a	557
— <i>Feddeni</i>	597	— <i>amoena</i> K. 50 ^b	556
— <i>Karenorum</i>	596	— <i>aperta</i> Lea	555
— <i>Laomontana</i>	594	— <i>appendiculata</i> P. 11.....	555
— <i>leiophis</i>	596	— <i>Baconi</i> P. 14	555
— <i>macromphalus</i>	599	— <i>Bensoni</i> P. 73	557
		— <i>Cochinchinensis</i> P. 17.....	555
		— <i>collina</i> Th. †.....	558
		— <i>crassiuscula</i> Bs. 71	557

	Pag.		Pag.
<i>Succinea daucina</i> P. 69	557	<i>Vitrina Christianae</i> Th. †	554
— <i>depressa</i> Rang 10	555	— <i>cochinchinensis</i> Mor. 28..	553
— <i>Girnarica</i> Th. 74	557	— <i>Flemingi</i> P. 14	553
— <i>gutturosa</i> K. 50 ^a	556	— <i>Flemingiana</i> H. § Th. (14)	553
— <i>indica</i> P. 64	557	— <i>gigas</i> Bs. 16	553
— <i>Newcombiana</i> Garr. † ..	558	— <i>gutta</i> P. 60	554
— <i>oblonga</i> Dp. 56	556	— <i>irradians</i> P. 64	554
— <i>pellucida</i> K. 49 ^a	555	— <i>peguensis</i> Th. †	554
— <i>plicata</i> Blf. 67	557	— <i>planospira</i> Bs. (22)	553
— <i>Rawsonis</i> Bl. †	558	— <i>praestans</i> Gd. 19	553
— <i>rotundata</i> Gd. 25	555	— <i>russeola</i> Mor. 33	553
— <i>rupicola</i> Blf. 45	555	— <i>Salius</i> Bs. 34	553
— <i>rutilans</i> Blf. 70	557	— <i>scutella</i> Bs. 25	553
— <i>semiserica</i> Gd. 15	555	— <i>Sieversi</i> Mss. 36 ^a	553
— <i>tenella</i> Mor. 48	555	— <i>subclathrata</i> B. (50)	554
— <i>tenuis</i> Mor. (18)	555	— <i>succinea</i> Rv. 22	553
— <i>tumida</i> Blf. 46	555	— <i>unguiculus</i> Mor. 34	553
— <i>turgida</i> West. 84 ^a	557		
— <i>unguis</i> F. 5	555		
— <i>vitrea</i> P. 68	557	<i>Zonites albanicus</i>	569
<i>Thapsia indecorata</i>	561	— <i>carniolicus</i>	569
<i>Trochomorpha goniomphala</i> ..	576	— <i>chloroticus</i>	569
— <i>insculpta</i>	559	— <i>compressus</i>	569
— <i>Merziana</i>	575	— <i>corax</i>	569
		— <i>croaticus</i>	569
		— <i>crypta</i>	569
<i>Vitrina Bensoni</i> P. 26	553	— <i>verticillus</i>	569
— <i>Bocagei</i> Pv.	554		

Errata in vol. VII.

Pag. 68	Nr. 102.	Proserpinula Pfr.	Pag. 234	Nr. 1487.	contermina Shuttl.
		III. 35 (non 34).			IV. 135 (non 235).
— 69	— 110.	conus Phil. IV. 16	— 265	lin. 7	lege III. 146 (non 136).
		(non 15).	— 275	Nr. 1837.	consors Lowe
— 70	lin. 17	lege H. Adams ibid.			IV. 172 (non 174).
		1873. p. 209.	— 277	— 1849.	pernobilis IV. 173
— 107	— 5	lege hyalinus Mort.			(non 143).
		(non Mart.)	— 499	lin. 1	lege III. 359 (non 259).
— 212	Nr. 1322.	armillata Lowe	— 628	lege	margarita H. & J.
		I. 149 (non 49).			88 66.
— 214	— 1335.	cultellata Thom-	— 629	lin. ult.	minima Cox 181
		son (non Thomas).			(non 81).

Errata in vol. VIII.

Pag. 7	Nr. 22.	leucophaeus Sow.	Pag. 102	Nr. 711.	Parreyssi Pfr.
		III. 296 (non 297).			IV. 431 (non 430).
— 10	— 72.	floccosus Sp. — Hi-	— 104	— 732.	spoliatus Parr. —
		dalgo t. 7. f. 1—4 (non			Var.? Pupa (non Buli-
		1—7).			mus) fusiformis Desh.
— 15	— 105.	Cocapatensis Pfr.	— 115	not. ζ,	lege Bul. elongatulus
		IV. 367 (non 467).			(non elongatus) Montrouz.
— 16	— 115.	Milleri Sow. II. 44	— 122	Nr. 851.	Founaki H. & J.
		(non 25).			III. 407 (non 447).
— 42	— 266.	sinistralis Reeve	— 123	— 860.	brepoides Orb.
		VI. 28 (non 23).			III. 379 (non 179).
— 50	— 334.	inaequalis Pfr. —	— 125	— 881.	Pseudosuccinea
		Hidalgo t. 5 (non 4). f. 4. 5.			Moric. III. 382 (non 302).
— 53	— 368.	arcuato-striatus (non	— 129	— 915.	hasta Pfr. III. 583
		arcuato-striatus) Pfr.			(non 383).
— 53	— 371.	ornatus Duf. IV. 395	— 129	lin. 16	lege VIII. Nr. 207
		(non 359).			(non 202). p. 292.
— 59	— 420.	Droueti Pfr. VI. 47	— 160	Nr. 1194.	bull. Menke IV. 477
		(non 46).			(non 474).
— 62	— 443.	tessellatus Shuttl.	— 167	— 1263.	turritella Orb.
		III. 339 (non 39).			IV. 484 (non 481).
— 91	lin. 13	lege ocellatus (non	— 170	— 1300.	leucomelas Alb.
		occellatus).			VI. 135 (non 134).

- Pag. 175 Nr. 1354. *aculus* Müll.
VI. 144 (non 144).
— 184 lin. ult. lege *Massif* (non
Masif) des Pitons.
— 198 Nr. 34. *Carteriensis* Q. &
G. III. 450 (non 460).
— 216 lin. 7 lege III. 454 (*Par-*
tula) IV. 517.
— 217 — 27 lege *tuba* (non *lu-*
tea) Gul.
— 222 Nr. 84. *bacca* Reeve III. 462
(non 461).
— 224 Nr. 95. *ventrosa* Pfr. IV.
(non I.) 535.
— 238 — 182. *elongata* Newc.
IV. 548 (non 528).
— 239 — 192. *variegata* Pfr. III. 465
(non 466).
— 245 — 251. lege Gulick in Proc.
(non Poc.)
— 247 — 277. *margarita* Pfr. IV. 568
(non 586).
— 260 lin. 4 lege XXII (non XII).
p. 66.
— 264 Nr. 6. *princeps* Brod. IV. 589
(non 489).
— 264 — 7. *obductus* Shuttl. IV. 587
(non 487).
— 262 — 11. *pulchellus* Spix II. 144
(non 149).
— 263 lin. 21 lege Mon. VI (non V).
p. 200.
— 267 Nr. 3. *Downesii* Gray III. 304
(non 300).
— 292 — 200. *tenuispira* Bens.
II. 262 (non 268).
— 292 lin. 7 lege Journ. As. Soc.
- Pag. 292 Nr. 206. *striata* Lea II. 296
(non 396).
— 293 — 218? *chrysallis* Pfr. IV
(non II). 617.
— 305 lin. penult. lege t. 125. f. 28. 29.
— 317 Nr. 19. *Reclusiana* Pet. II. 393
(non 392).
— 318 Nr. 29. *Manilensis* Dohrn.
VI. 264 (non 364).
— 333 lin. 4 ab ult. lege *fluvium*
(non *flavium*).
— 354 Nr. 47. *Mumiola* Pfr. II. 324
(non 224).
— 364 — 130. *ferraria* Lowe IV. 665
(non 605).
— 367 — 150. *corticaria* Say. II. 328
(non 228).
— 369 — 169. *obstructa* Gass. —
Journ. Conch. XXI. p. 52.
t. 2. f. 7 (non p. 210. t. 2.
f. 8).
— 470 — 83. *Porroi* Pfr. IV. 726
(non 724).
— 470 lin. 26 lege Cl. *distinguenda*
Ziegl.
— 531 Nr. 568. *Albersi* Charp. IV
(non III). 774.
— 533 — 589. *lineolata* Held. II. 480
(non 482 plic. var.).
— 537 — 606. *maesta* Fér. II. 477
(non 447).
— 538 — 617. *plicata* Drap. II. 479
(non 470).
— 590 — 2959. *cantabrica* Hid. —
Kobelt in Rossm. Ic. IV.
p. 45. f. 1098 (non 1099).
— 617 lin. ult. lege *Amphorellam*
(non *Alvearellam*) Lowe.

Lipsiae, typis F. A. Brockhaus.

MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS
OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM
HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN OCTAVUM.

LIPSIAE:
F. A. BROCKHAUS.

1877.

MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIIUM
SUPPLEMENTUM

QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE
GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN SECUNDUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1877.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

3 9088 00606 1402