Division of Mollusks
Sectional Library

* see appendix of descriptions of
new species in pocket at end
of this volume.

QL
430.4
B39
Hall.

I - Beck

INDEX

MOLLUSCORUM PRÆSENTIS ÆVI

MUSEI PRINCIPIS AUGUSTISSIMI

CHRISTIANI FREDERICI

*Division of Mollusks
Sectional Library*

AUTORE

H. BECK.

FASCICULUS PRIMUS.

HAFNIÆ. MDCCCXXXVIII.

[1838]

INDEX

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

FAM. COCHLEADEA.

TRIB. 1. VITRINIDA.

G. 1. Vitrina. Drp.

Lm, Cuv, Gray, Sowb, Desh. etc.

Helicis sp. O. Müll. Gm. Dw. etc. — *Vitrinus*. Montf. — *Cobresia*. Hübner. — *Hyalina* Stud. — *Limacina*. Hartm. — *Helicum* subg: *Helicolimax*. Fer. — *Vitrinæ* sp. Q. et G.

1. **V. elongata. Drp.** Drp. VIII, 40—42. Gall. Germ.
 - α. adulta. Semilimax. Fer. pater. — *Testacella Germaniæ*. Ok. — *Hyalina elongata*. Stud. — *Limacina vitrea* β. Hartm. — H. Hl. elongata. Fer!
 - β. junior. H. Hl. brevis. Fer.! — *V. brevis*. Gray. F. H. IX, 2. Germ. m.
2. **V. diaphana. Drp.** F. H. IX, 4. Pf. I, III, 2. Germ. m.
H. limacina. v. Alt. — *Hyalina vitrea*. Stud.
Limacina vitrea α. Hartm. — H. Hl. vitrea. Fer!
3. **V. Audebardi. (Fer.) B.** Drp. VIII, 34-37. F. H. IX, 3. Gall. Germ. m.
V. pellucida. Drp. — H. Hl. Audebardi. Fer.
V. Draparnaldi. Jeffr. Leach? Rossm. I, 27.
4. **V. beryllina. Pf.** F. H. IX, 6. Pf. I. III. 1. Scandinav.
Hyalina pellucida. Stud. — H. Hl., pellucida. Fer! Germ.
5. **V. pellucida. (O. Müll)! B.** Dania.
H. pellucida. O. Müll.! — *V. Mülleri*. Jeffr.
6. **V. angelicæ. B.** Groenlandia.
H. pellucida. O. Fbr. fn. gr.! an *H. domestica*. Stroem?
7. **V. annularis. Venez.** F. H. IX, 7. M. C. XV, 18—20. Alp. Helvet.
Hyalina annularis. Stud. — H. Hl. annularis. Fer!
V. subglobosa. Michaud!
8. **V. ampullacea. Chr. et J.** Sicilia.
9. **V. habyssinica. Ruppel.** Habyslin.
10. **V. flammulata. Q. et G.** Q. et G. IX, 5—7! J. Celebes.
11. **V. nigra. Q. et G.** Q. et G. XI, 8—9! N. Holl.

12. **V. Ceylanica.** B. I. Ceylon.
 13. **V. Lamarckii.** (Fer).! Gray. Q. et G. XIII, IV, 9! I. Teneriffa.
 H. Hl. Lamarckii. Fer.! — V. Teneriffæ. Q. et G.! F. H. IX, 9! Lowe Z. J. I. Portus Seti.
 an V. fasciolata. D'orb. Fer.? IV, XXXVIII, 1-5. id. act. Cambridg. v, 1.
 14. **V. grandis.** B. Guinea.

G. 2. Helicarion. Fer.

Helicum subgenus Helicarion. Fer. — Vitrina Gray, Sowb.

1. **H. Cuvieri.** Fer. F. H. IX, 3. 9A, 1-2. N. Holl.
 H. Hl. Cuvieri. Fer.! — Vitrina Cuvieri. Gray.
 2. **H. Freycineti.** Fer. F. H. IX. A, 3, 4, 9; 9B. 2. N. Holl.
 H. Hl. Freycineti. Fer. — Vitrina Cuvieri. Sowb. S. g, XI, 2.

G. 3. Helicopsis. B.

*

1. **H. major.** B. I. Molluc?
 an Platycloster corneus. van Hasselt?
 2. **H. glandula.** B. I. Pitcairn.
 3. **H. vitrinella.** B. I. Oheatora.
 * *
 4. **H. orbis.** B. I. Opara.

G. 4. Nanina. Gray.

Helicis. sp. L; O. Müll; Ch; Gm; Dw; Lm; Cuv; Sowb; Desh. — Helicum subg. Helicellæ sp. Fer. — Vitrinae sp. Q. et G. — Tanychlamys. Benson.

Subg. 1. Microcystis. B.

1. **M. pellicula.** B. F. H. IX A. 5-7? Antill?
 an H. Helicolimax pellicula. F.?
 2. **M. trifaciella.** B. I. Jamaica.
 an H. trifasciata. Stentz?
 3. **M. pictella.** B. I. Jamaica.
 4. **M. ornatella.** B. I. Opara.
 5. **M. filiceti.** B. I. Pitcairn.
 6. **M. amoenula.** B. I. Opara.

Subg. 2. Nanina. Gr.

1. **N. bistrialis.** B. C. IX, 1149! F. H. LXXXII, 1. I. or. Tranqb.
 H. exilis. Ch.! H. Hc. exilis. Fer. Lea. Phil. Tr. 1834; XIX, 65.
 Nanina exilis. Gray! H. diaphana. Lea.

2. *N. luctuosa*. B.

I. Molluc.

H. citrina var. O. Müll! Ch!*α.* supra glaucescens: cingulo medii concolore badio marginato. *H. citr.* var. *ρ.* O. Müll! C. ix, 1175!*β.* ut *α.*; at cingulo dimidio flavo.*γ.* supra flavicans, cingulo ut in *α.**δ.* alba, cingulo atrofusco. C. ix, 1171!*ε.* badia, anfractu ultimo cingulis 2 candidis. C. ix, 1174!3. *N. citrina*. (L.) Gr.

I. Java.

H. citrina. L., O. Müll! Ch! Lm! Fer. etc.*Vitrina citrina*. Q. et G. V. de l'Astl. xi, 1-4.*a.* normalis.*α.* citrina, fascia oblitterata.*β.* citrina, fascia simplici lactea. *H. citr.* var. *α.* O. Müll! Geve. xxvi, 278 m.*γ.* citrina fascia badia lactea superne addita.*δ.* sulphurea, fascia sanguineofusca lactea superne adnata. *H. citr.* var. *ε.* O. Müll. C. ix, 1170?*ε.* supra badia, infra albida, fascia lactea obscuriori superne adjecta.*ζ.* supra badia, linea fuscangvineae fasciae latissimae Geve. xxvi, 283. lactea innata. *H. citr.* var. *ξ.* O. Müll!*η.* supra helvola, infra sulphurea, fascia fuscangvineae lactea supra adnata.*θ.* hepatica, fascia fuscangvineae lactea supraadnata. v. Born. xv, 10? *H. c.* var. *atrorubens*. Lesson.*b.* columellaris.

I. Molluc.

α. subpellucida, alba, fascia fusca, lactea adnata.*β.* sulphurea, apice lutea, fascia simplici atosangvineae.*γ.* citrini, fascia atosangvineae lactea superne adnata. Geve. xxvi, 282.—C. ix, 1170!*δ.* ut. var. *c.* at anfractibus spirae badiis. v. Born. xiii, 14.*c.* thiara.

I. Phillipin.

α. fascia simplici lactea. — *H. citr.* var. *λ.* O. Müll! C. ix, 1173!*β.* fascia sangvineae lactea superne adjecta, — id. var. C. ix, 1172!*κ.* O. Müll!*γ.* Eadem. testa elatiori.*d.* elektron.

Archp. I. or.

α. sulphurea, facies 2 lacteis: superiore augustiore.*H. citr.* var. *β.* O. Müll! C. ix, 1169 v.—Born. xv, 1-2.*β.* fulvo-succinea, facies duabus lutescentibus, superiore augustiore.*γ.* griseo-succinea, facies duabus lacteis superiore augustiore.*δ.* fulvo-succinea, fascia castanea lactea innata. C. ix, 1167-8!*H. citr.* var. *ι.* O. M.*ε.* rufo-succinea, fascia ut in *δ.* Geve. xxvi, 285.*ζ.* fulvescenti rufa, fascia atrofusca lactea superne adnata.4. *N. Clairvillea*. (Fer.) Gr.

Geve. xxvi, 277.

I. Amboina.

H. Hc. Clairvillea. Fer!*F. H.* xci, 2, 3.5. *N. rapa*. O. Müll.)! B.*H. Rapa*. O. Müll! Ch! Ch! — *H. Cidaris*. Lm! C. ix, 1176.

I. Amboina.

6. *N. monozonalis*. (Lm.) Gr.*H. unizonalis*. Lm. E. m. — *H. Hc. unizonalis*. Fer! E. m. 462, G. — *F. H.* xci, 4. I. Manilla.*H. monozonalis*. Lm. hist.; Desh!

7. **N. Korekouke.** (Fer.) B. Pondichery.
H. Hc. Korekouke. Fer!
8. **N. venusta.** B. I. Timor.
an H. vermiculosa. Fer?
9. **N. Baudini.** (Desh.) B. N. Guinea.
H. Baudini. Desh.!
10. **N. Belangeri.** (Desh.) B. I. or. Malabar.
H. Belangeri. Desh.!
11. **N. Juliana.** Gray! Beech. Voy. xxxv, 4? I. Ceylon.
12. **N. commendabilis.** (Fer.) B. I. Java.
H. Hc. commendabilis. Fer.!
13. **N. castanea.** (O. Müll.) B. I. Sumatra.
H. castanea. O. Müll. Gm., Dw. C. xi, 1177-8.
H. Hc. citrina, var. Fer.
14. **N. Javana.** (Fer.) B. I. Java.
H. Hc. Javacensis. Fer. — H. Javanica. Lm. F. H. xcii, 2.
Nanina Javacensis. Gray!
15. **N. Novæ Hiberniæ.** (Q. et G.) B. I. Philippin.
H. novæ Hiberniæ. Q. et G. V. de l'Astrl. x, 14-17.
16. **N. exilis.** (O. Müll.) B. I. N. Hibern.
H. exilis. O. Müll. — H. rufa. Lesson! V. de la Coq. xiii, 2.
H. explanata. Q. et G! V. de l'Astrl. x, 10-13.
17. **N. Luçonica.** B. I. Manilla.
18. **N. viridis.** (Q. et G.) B. Archp. I. or.
Vitrina viridis. Q. et G! V. de l'Astrl. xi, 16-18.
- * *
19. **N. ligulata.** (Fer.) B. Bengal.
H. Helicogena. ligulata. Fer. F. H. xxxi, 2, 3.
20. **N. turbinata.** B. Trqbar.
21. **N. nemorensis.** (O. Müll.) Gr. I. Molluc.
H. nemorensis. O. Müll. Dw. — H. eretacea. v. Born. xvi, 1-2.
v. Born. Ch. Gm. — H. Hc. nemorensis. Fer! C. xi, 1146-7!
H. Neuvardii. de Haan.
 α . fasciata.
 β . subunicolor.
22. **N. leucophaea.** B. N. Holl.?
23. **N. trochus.** (O. Müll.) B. I. or.?
H. Trochus. O. Müll. — H. Hortensis. Ch. C. ix, 1055-6.
H. Hc. Trochus. Fer.
24. **N. Steuarti.** Gray? I. Timor.

Subg. 3. Ariophanta. Desmoulins.

Helicis. sp. O. Müll, Ch, Gm, Dv, Lm. etc. — *Helicis* subg. *Helicellæ*. sp. Fer.

1. A. Janus. B.

H. Janus bifrons. Ch! — H. Hc. Janus bf.: Fer. C. xi, 3016-7! I. Java!

2. A. lævipēs. (O. Müll.) B.

H. lævipēs. O. Müll. !—H. hortensis tranquebarica. Ch! Martini. N. M. iv, iii, 23-23! Trqbar.
H. hyalina, H. lævipēs, et H. candida. Gm. C. ix, 915-16!
H. Hc. candida. Fer.

3. A. trifasciata. (Ch!) B.

H. Hc. trifasciata. Fer! et H. Hc. lævipēs. Fer!
H. Ariophanta, lævipēs. Desmoulins, Act. Brdx. iii, 4-5.
α. badia, sanguineo-fusco trifasciata. F. H. LXXXX, 3.
β. supra badia infra albida, facis ut in a. F. H. LXXXII, 5?
γ. alba, fasciis 3 nigrofuscis, latissimis. F. H. LXXXIII, 4;
δ. alba, fasciis angustioribus. C. xi, 3018-19!
ε. alba, fasciis duabus fuscis.

I. Elephantia ad
Bombay.

4. A. interrupta. Benson.

Bengal.

5. A. Himalayana. (Lea.) B.

b. junior? Phd. Tr. v. xviii. 66. Alp. I. or.

6. A. cicatricosa. (O. Müll!) B.

1) junior. H. cicatricosa. O. Müll! Gm. China.
2) adulta. I. Makao,
H. senegalensis contraria. Ch. — H. cornu venato-
rium, β. Gm. — H. senegalensis. Lm. hist. — H. Hc.
cicatricosa. et H. Hc. senegalensis. Fer!
α. testa infra multilineata. C. ix; 917-18.
β. testa infra lineis confluentibus fasciata.
γ. testa utrinque paucilineata. F. H. LXXXVIII; 4-2.
δ. testa utrinque lineis fasciisve pluribus ornata. C. ix. Vig. pag. 1 et 923.

7. A. nicobarica. B.

H. pomatia contraria nicobarica. Ch! C. ix; 911-12! I. Nicobar.

G. 5. Stenopus. Guilding.**1. St. cruentatus. Guilding.**

Z. J. N° xii; xv. 4-5. I. St. Vincent.

TRIB. 2. HELICIDA.**G. 1. Daudebartia. Hartm.**

Helicis sp. Drp. — *Helicum* subgen.: *Helicophantæ*. sect I. Fer. — *Helicophanta*. Pfeif, Rossm. etc.

1. D. rufa. (Drp.) Hartm.

H. rufa. Drp. — H. Helicoph., rufa. Fer! Drp. vii, 30—33. F. H. x. 2. Germ. m.
Helicophanta. rufa. Pfeif, Rossm, Fitz. Pf. i, iv. 4—5. Rosm. i, 40.

2. D. brevipes. Hartm.

H. Hph. brevipes. Fer! — Helicophanta br. Rossm. Fitz. F. H. x, 4. — Rossm. 39. Germ. m.
an H. brevipes. Drp.? Pf.? an Drp. viii, 30-33??

G. 2. *Helix*. (L.) Brug.

Helicis sp. L. O. Müll, Ch, Gm, Dw, Cuv, Sowb, Gr, Desh. etc. — *Helix*, Carocolla, Anostoma. Lam. — *Helicum* pars: *Helicoides*. Fer.

A. *tenuilabres*.

Subg. 1. *Helicella*. (Lm.) B.

Helicum subgeneris *Helicellæ* divisio: *Hyalinae*. Fer. — *Zonitis* sp. Leach, Gr. *Oxychilus*, *Vitrea* et *Discus* p. p. Fitz.

1. <i>H. vitrinoides</i> . Desh!	*		
Nanina vitrinoides Gray.		Guer. mz. xxvi.	I. or. Beng.
2. <i>H. resplendens</i> . B.			I. or. Bombay.
3. <i>H. Mörkiana</i> . B.			Guinea.
4. <i>H. glaphyra</i> . Say.	*		
		Nic. E. am. conch. 1. 3.	Am. s. c. c.
5. <i>H. protensa</i> . Fer!		F. H. LXXXII, 3.	Pelpones.
6. <i>H. semicostulata</i> . B.			Lusitania.
7. <i>H. filicum</i> . Krynicky.			Chers. Tauric.
8. <i>H. glabra</i> . Stud.			
H. nitens var. tenera. Hartm.		Sturm. vi, vii, 4.	Alp. Helv.
9. <i>H. cellaria</i> . O. Müll!			
a. normalis.		C. ix, 1129.	Dania.
b. germanica.			
H. cellaria. Pf; Rossm. — Oxych. cellaria. Fitz.		Rossm. 22.	German.
10. <i>H. Draparnaldi</i> . B.			
a. gallica.		Drp. viii, 23-5.	Gall.
H. nitida. Drp. sec. Michaud! — H. cellaria. Fer!			
b. italica. — H. cellaria. var. Rossm.		Rossm. 22.	Ital. bor.
11. <i>H. tenuis</i> . Gm.			
H. succineata. quorundam.		Schröt. Fl. v, 32.	German.
12. <i>H. lucida</i> . Montag.			
H. lucens. Pulteny? — H. lucida. Mtg! Jeffr.		Mtg. xxiii, 4.	Eurp. temp.
H. nitens. Mat. et Rq; Fer! Michd! Johnston.		Michd. C. xv, 1-2.	
H. hiulca. Chr. et Jahn! — Zonites lucidus. Leach.			
13. <i>H. nitidula</i> . Drp.			
H. nitidula, α. Drp. Sturm. — H. cellaria, Stud.		Sturm. iv, iii, 15.	Gall.
H. nitens, α. Hartm. — H. nitidula. Fer! Rossm.		Rossm. 24.	
Oxycheilus nitidulus. Fiz. — H. Helmii. Gibbertson.			
14. <i>H. nitida</i> . O. Müll!			
H. nitens. Gm. — an H. Hammonis. Stroem?			Dania.
15. <i>H. nitidosa</i> . Fer!			
H. nitidula, var. minor. Drp. Jeffr. — an Pf?		Drp. viii, 21-22!	Gall.
H. nitida. Risso! H. radiatula. Alder.		Rossm. 23.	Helvet.

16. *H. viridula*. Mk. Germ.
an *H. vitrina*. Fer?
17. *H. alliardia*. Miller. Brown. III. XL, 48, 52. Britann.
H. foetida. Brown. — *H. alliacea*. Jeffr.
18. *H. succinea*. Hartm. Drp. VIII, 11-13. Brard II, 2. Scandinav.
H. nitida. Drp. tabl; Brard; Lm; Fer; Desh. Pf. I; II; 19. Rossm. I; 25. Gall. Germ.
H. lucida. Drp. hist; Pf; Nilss; Rossm.
19. *H. arborea*. Say. Nic. E. IV, 4. I. Gouadalope.
H. arborea et *H. nitidula* β. Fer!
20. *H. Castor*. Valenciennes. I. Madagascar.
21. *H. crystallina*. O. Müll! Drp. VII, 13-17. Scandinav.
Pf. I, II, 36. German.
22. *H. diaphana*. Meg. v. Mühlf. German.
23. *H. splendens*. Fer. Gall.
24. *H. corticata*. B. I. Opara.
25. *H. revelata*. Fer. Michd. C. xv, 5-8. Gall.
26. *H. Comatula*. Fer. Pr. bon sp
27. *H. chalicophila*. D'orb! D'orb. V. t. f. Am. m. Boliv.
28. *H. trochiloneides*. D'orb! D'orb. V. t. f. Boliv. Peru.
29. *H. Orbicula*. D'orb! D'orb. V. t. f. Bolivia.
30. *H. omalomorpha*. D'orb! D'orb. V. t. f. Bolivia.
31. *H. concolor*. Fer. F. H. LXXXII, 2. I. Portorico.
32. *H. imperforata*. (Spix) B. Spix. T. Br. XVII, 6. Brasil. Rio J.
Solarium imperforatum. Spix. — *H. vitrina*. Wagn.
33. *H. latilabris*. B. ?

Subg. 2. Mesomphix. Rafq.

Mesomphix. p. p. Rafq. — Zonitis. sp. Gray. — Helicellæ. sp. Fer.

1. *M. virginalis*. B. ?
2. *M. fuliginosa*. Griffith. Am. s. c. c.
Zonitis fuliginosa. Gr! — an *H. innornata*. Say?
3. *M. Walkeri*. (Gr.) B. N. Holl.
Zonitis Walkeri. Gr!
4. *M. lævigata*. Rafq. F. H. LXXXII, 6. Am. s. Carolina austrial.

5. *M. elliptica*. Michaud! I. Bourbon.
 6. *M. olivetorum*. Gm. Drp. xiii, 8-9. Gall. m.
 H. incerta. Drap. — *H. algira*. Dw. F. H. LXXXII; 7-9.
 H. olivetorum. F! Lm; Desh!

Subg. 3. Zonites. Montf.

Helicellarum subdivis. *Verticilli*, p. p. Fer. — *Zonitis*, p. p. Gray. — *Aegopis*. Fitz.

1. *Z. algira*. L. C. ix, 1093-4. Gall. m.
 H. oculus capri. O. Müll! — *H. algira* et
 aegophthalmos. Gm. — *Zonites algirius*. Montf. v. Born. xiv, 3-4. I. Sardinia.
 Helicella algira. Risso! Drp. vii, 38-39.
 H. algira. Drp; Fer; Lm; Desh! etc. F. H. LXXXI, 1.
 Rossm. iii, 147.
 2. *Z. albanica*. Zigl. Rossm. iii, 148. Dalmatia.
 3. *Z. acies*. Partsch. Rossm. iii, 152. Dalmatia.
 H. acies. Rossm. — *H. acumen*. Fer. F. H. LXXX, 7. Sicilia.
 H. acutimargo. Zigl. — *Carocolla acutimargo*. Mk.
 4. *Z. compressa*. Zigl. Rossm. iii, 150. Illyria.
 H. pudiosa. Mk?
 5. *Z. croatica*. Partsch. F. H. LXXX, 5. Carniolia.
 Rossm. iii, 151. Croatia.
 6. *Z. gemonensis*. Fer! F. H. LXXX, 6. Ital. bor.
 β. *H. Isodoma*. Chr. et J! Rossm. iii, 153.
 7. *Z. verticillus*. Fer! Pf. iii, v, 4-5. Austria.
 H. lapidicola. Meg. v. Mf. — *H. oculus capri*. Hartm. F. H. LXXX, 8-9.
 Aegopis verticillus. Fitz. Rossm. i, 9.

Subg. 4. Euryomphala. B.

Helicellarum subdiv. *Verticilli*, p. p. Fer. — *Pyramidula*, *Discus*, *Gonyodiscus*. Fitz.

1. *E. solitarium*. Say! Nic. E. 1, 2. Am. s. Ohio.
 2. *E. alternata*. Say! F. H. LXXXIX, 8, 9. Am. s. Ohio.
 H. radiata, p. p. Gm. — *H. Hc. alternata*. Fer!
 H. scabra. Lm. Desh!
 b. *carinata*. F. H. LXXXIX, 10.
 3. *E. rastellum*. B. Am. s. ?
 4. *E. hieroglyphica*. B. Am. s. ?
 5. *E. thiaræformis*. B. I. J. Fernand.
 6. *E. moesta*. B. I. Huhahiene.
 7. *E. monile*. Brodrp! Columbia.
 8. *E. plagiata*. B. I. J. Fernand.
 9. *E. quinquestrigata*. B. Am. m. centr.
 10. *E. lineata*. Say! F. H. LXXXIX, 1. Am. s. e. c.

- 11. E. perspectiva.** Say! F. H. LXXIX, 7. Am. s. Erie
H. patula. Desh!
- 12. E. ruderata.** Stud. Svecia.
H. rotundata, var. β . Nilsson! — H. umbilicus.
Marklin! — Discus. ruderatus. Fitz.
- 15. E. solaria.** Menke. Austria.
H. perspectiva. Meg. v. Mf. Berl. B. viii. Berl. B. I. c. n, 9.
H. Hc. rotundata, var. Fer. — H. Megerlei. Chr. et J.
Gonyodiscus perspectivus. Fitz.
- 14. E. rudis.** Gray. Britan.
H. rotundata. Turton. — H. Turtoni. Flem.
- 15. E. rotundata.** O. Müll! Da Costa iv, 15. Eur. bor.
H. radiata. Da Costa, Mtg! M. et Rq, Dw. Mtg, viii, 4-7.
H. rotundata. Fer, Lm, Drp, Flem, Jeffr.
H. rotundata, var. α . Nilsson! — Discus rotundatus. Fitz.
b. discoidalis. Drp. viii, 4-7. Helvet.
c. elata. Dania.
d. unicolor. Dania.
- 16. E. umbilicata.** Mtg. Britan. Gall.
H. umbilicata. M. et Rq, Dw, Gr, Flem, Brown; Mtg. xiii, 2.
Jeffr. — H. rupestris var. β . Drp. Brown. II. XL, 30-31.
H. Hc. rupestris. Fer, Desh. E. m.
- 17. E. rupestris.** Drp. Germ. Gall.
H. rupestris. α . Drp. — H. Hc. rupestris, var. F. H. LXXX, 3.
trochoides, Fer. — Helicella rupestris. Risso! Pf. iii, iv, 20-21.
Pyramidula rupestris. Fitz.
- 18. E. pygmæa.** Drp. Dr. viii, 8-10. F. H. LXXX, 1. Helvet. Gall.
H. Kirbii. Shepp. Pf. iii; iv, 20-21.
- 19. E. pusilla.** Lowe. I. Madera.

Subg. 5. Sagda. B.

Trochus. sp. Ch; Soldr. — Helicodontæ et Helicostylæ. sp. Fer.

- 1. S. alveolata.** B. I. Jamaica.
1. adulta. Trochus alveolatus. Sold. F. H. LI A, 1.
H. Hld. Epistylum. Fer!
2. junior. H. Hld. Epistylolides. Fer. F. H. LI B, 2.
- 2. S. australis.** (Ch.) B. ?
Trochus australis. Ch! — H. Cookiana. Gm; Lm.
H. Epistylum. Dw.
- 5. S? gularis.** Say. * * F. H. LI A, 4. Am. s. Ohio.
H. gularis. Say! — H. Helicodonta gularis. Fer.

Subg. 6. Pitys. B.

- 1. P. Oparana.** B. I. Opara.
2

B. intusmarginatæ.**Subg. 7. Turricula. B.**

Trochus. sp. Ch; Dw. etc. — Helicis et Carocollæ. sp. Lm. — Helicellæ subdiv. Helicommanum pars. Fer. — Trochoidea. sp. Brown.

1. T. Caronis. Desh!
Carocolla turitella. Philippi.	Phil. VIII, 17.	I. Sicilia.
2. T. elata. Fer!	Phil. VIII, 16.	I. Sicilia.
3. T. turricula. Lowe.	Lowe. VI, 21.	I. Portus. Sct.
4. T. pumilio. (Ch.) B.
Trochus pumilio. Ch! Dw. — Trochus rugosus.
Meg. v. Mf. — H. crenulata. Desh. E. m.	C. XI, 1333-9.
Act. Berol. VIII, 1, 10.	Mogador.
5. T. serrulata. B.
H. crenulata. Oliv! Lm; Fer!	Oliv. V. II; III, 5.	Aegypt.
6. T. thiarella. Webb. et Berth.	W. et B. Can. t. f.	I. Canaria.
7. T. elegans. Gm.
Trochus terrestris. p. p. Ch. Pennant, Da Costa,
Donov, Mtg, etc. — H. elegans. Drp. Fer! Desh!
Carocolla elegans. Lm. — H. terrestris. Flem.
a. normalis; conica, fasciata.
b. elato-pyramidata, fasciata.
c. unicolor, elata.
Trochoidea terrestris. Brown.
d. unicolor, conica.
H. scitula. Chr. et J.
e. unicolor, depressa.
H. depressa et terrestris. quibusdam.	Donov. cxi.
Drp. v, 1.
Brown. III. xxxxi; 80, 81.	Eur. m.
Ital. bor.
8. T. depressa. B.
Trochus terrestris. p. p. Ch.	C. IX, 1045?	Tingis.

Subg. 8. Theba. Leach.

Helicellarum. subdiv. Heliomanes, et pars. Hygromanum. Fer. Cochlicellæ sp. id.
Trochoidea sp. Brown. — Oxychili sp. Fitz.

1. T. agnata. Zigl.	*	Eur. m.
2. T. conica. Drp.
a. normalis.
α. candida, fascia suturali fusca.
β. exalbida, fascia badia.
γ. alba, supra fascia unica, infra pluribus, fuscis. Drp. v, 3.
Var α. Drp.
δ. alba, supra fascia gemina, infra solitaria latis-
sima, fuscis. Var. β. Drp.
ε. sordide alba, atomis fuscis irrorata.
ξ. fuscescens, carina fasciaque suturali albis. Var. δ. Drp.
η. supra albo fuscoque alternatim interrupte sub-
radiata. Var. γ. Drp.
H. catenata. Parreys.	Drp. v, 4.
Drp. v, 5.	Gall. m.

- θ.* alba, infra fusco unifasciata.
α. unicolor, albida.
 b. testa carina prominentiore.
 c. testa bicarinata.
 d. testa subsulcata.
II. sulculesa. Chr. et J.
- 3. T. trochoides.** Poiret. I. Madera?
 Afr. bor.
- 4. T. pyramidella.** Chr. et J. Gall. m.
- 5. T. arenaria.** Zigl. Dalmatia.
 b. *II.* sabulosa. Zigl.
- 6. T. conoidea.** Drp.
H. Cochlicella, conoidea. Fer. — an *H.* solitaria Poiret?
 a. normalis. Drp. v, 7. Blv. mz. XL, 5. Gall. m.
β. fasciata latissima fusca. Var. *β.* Drp. Drp. v, 3.
γ. unicolor.
 b. subcarinata.
 c. elatior.
II. pyramidalis. Meg. v. Mf. I. Sicilia.
 Eur. m.
- 7. T. Requiemi.** M. S. Gall. m.
- 8. T. pyramidata.** Drp. Drp. v, 6. Gall. m.
 b. fasciata.
- 9. T. Rosettii.** Michd! * * I. Teneriffa
- 10. T. Michaudi.** Desh! Lowe, vi, 22. I. Teneriffa.
H. bicolor. Lowe.
- 11. T. Ekloniana.** B. * * Afr. aust. Alg.
- 12. T. sectilis.** Fer! Pr. bon sp.
- 13. T. conspurcata.** Drp.
H. hispida. Jeffr.
 a. normalis.
α. unicolor. Drp. viii, 23-5. Gall. Germ. m.
β. fasciata.
γ. variegata. *H.* radiolata. Andrw.
 b. major.
Theba conspurcata. Risso! Gall. m.
 c. minuta.
 d. sicana. I. Sicilia.
- 14. T. Mühlefeldtii.** Zigl. I. Sicilia.
- 15. T. decussatula.** Meg. v. Mf. Dalmatia.
- 16. T. cisalpina?** Chr. et J. Ital. bor.
- 17. T. costulata.** Zigl. Pf. III; vi, 21-2. I. Sardinia.
- H.* narbonensis. Requiem.
- 18. T. thymorum.** v. Alt. v, Alt. v, 9. Pf. I, II, 21. Germ.
- 19. T. candidula.** Stud. Drp. vi, 21. Pf. I, II, 21. Helv. Gall.
 Fer! Michd! — *H.* bidentata. Drp. tabl.
H. striata, var. *θ* et *α.* Drp. hist. — var. *c.* Desh. E. M.
II. thymorum, var. *α.* et *β.* Pf.

- 20. T. strigosula, Gm.** Drp. v, 20. Gall.
H. striatula. α . O. Müll! — H. striata. p. p. Drp, Lm.
- 21. T. intersecta, Poiret.** Gall.
H. striatula var. fascia abrupta. O. Müll!
H. intersecta. Brard, Lm! Michd!
H. caperata. Mtg, Flem, Brown, Jeffr.
H. striata. Drp. hist. α - γ . — H. Hc. striata. Fer!
Phil. — H. crenulata. p. p. Dw.
 α . unicolor. Brard. II. 7. Drp. v, 19.
 β . fasciata. Michd. C. XIV. 33-4.
 γ . variegata.
- 22. T. apicina, Lm!** Michd. C. xv, 9-10. Gall. Lusitan.
- 23. T. rugosiuscula, Michd!** Michd. C. xv, 11-14. Gall. m.
- 24. T. Nilssoniana, B.** Svecia.
H. ericetorum Nilsson!
- 25. T. leucaster, B.** Eur. bor?
- 26. T. Javanula, B.** I. Java.
- 27. T. fallaciosa, Fer!** F. H. LXXI, 1-3. I. or.
- 28. T. lecta, Fer!** F. H. LXIX, 2. Archipel. gr.
- 29. T. Terverii, Michd!** Michd. C. XIV, 20-22. Gall. m.
- 30. T. crenulata, O. Müll.** Ital. neapolit.
H. scabra. Sal. v. Marschlin. — an. H. rimata. Klett?
H. Hc. simulata. var. γ . Fer!
- 31. T. concinna, B.** Chers. taur.
- 32. T. striatula, L.** Mauritan.
H. Hc. similis. Fer!
b. H. similis. Ehrbg.
- 33. T. corrugata, Gm.** C. IX, 1203- I. Antill.
H. scabra et rugosa. Ch. — H. Hc. scabra. Fer!
b. apicata. I. Madera.
- 34. T. variegata, Ch.** C. IX, 1207. I. Sicilia.
H. naevia. Gm. p. 3623. — an H. variegata. Fer?
- 35. T. cretica, Fer.** I. Creta.
- 36. T. punctatofasciata, Michd!** I. Pr. virid.
- 37. T. lauta, Lowe.** Lowe, VI, 9. I. Madera.
- 38. T. interjecta, Zigl.** Ital bor.
- 39. T. tergestina, Meg. v. Mf.** I. Jonic.
- 40. T. maritima, Drp.** Donov. LXV Eur. m.
a. normalis.
H. lineata. p. p. Olivi. — H. zonaria. Donov.
H. virgata, minor. Jeffr. — H. variabilis. Desh. E. M.
 α . unicolor, sordide alba.

- β.* subfasciata, fasciis obsoletis.
- γ.* fascia maculari ornata.
- δ.* fasciis pluribus interruptis picta.
- ε.* supra fascia suturali, infra lineis cincta.
- ξ.* utrinque multilineata.
- η.* utrinque multifasciata.
- θ.* fasciis confluentibus infuscata.
- ι.* variegata.

b. elatior.

Drp. v, 9-10.

I. Teneriffa.

41. *T. polymita*, B.

Græcia.

42. *T. neglecta*, Drp.

Gall. m.

- α.* alba, supra fascia infra lineis fuscis.
- β.* candida, supra linea infra fascia lineisve nigrofuscis. Drp. vi, 12-13.
- γ.* supra candida, linea fasciave solitaria, infra pluribus confluentibus, fuscis.
- δ.* grisea, carina fasciave suturali albis.
- ε.* fusca, carina maculisve candidis.
- ξ.* flavo cinerascens, atomis fuscis conspersa.
- η.* flavicans, carina alba.

43. *T. campestris*, Zigl.

I. Jonic.

H. pustulata. Meg. v. Mf.

b. *H. protea*. Zigl.

44. *T. monilifera*, Menke.

Eur. m.

H. maculosa. Zigl.

b. *H. meridionalis*. Parr.

c. major.

Lusitania.

45. *T. ericetorum*, O. Müll!

a. normalis.

H. ericetorum var. a. O. Müll! — *H. ericetorum*. Drp, Dw, Fer! Lm, Desh! Rossm, Jeffr. — *H. caespitum*. Stud, Pf. 1, Klees. — *Helicella ericetorum*. Risso! — *Zonites ericetorum* Leach. — *Oxychilus ericetorum*, a. Fitz.

Dania.

Eur. m.

α. unicolor, alba.

Drp. vi, 17.

β. sordide flavescens, vix subfasciata.

Pf. 1, 2, 25.

γ. unifasciata.

δ. subbifasciata.

C. ix, 1193.

H. ericetorum. var. Ch.

ε. supra fascia infra lineis ornata.

Donov. xv.

ξ. alternatim albo fuscoque multifasciata.

H. media. p. p. Gm.

η. fusca, albo trisfasciata,

b. depressior, candida.

Da Costa, iv, 3.

Eur. m.

H. albella. Pennant. — *H. striata*. O. Müll! Gm.

H. nivea. Gm. — *H. erica*. Da Costa.

H. umbilicaris. Oliv.

c. convexior.

Lusitania.

46. *T. instabilis*, Zigl.

Gallicia.

H. Leopolitana. Andrw. — *H. ericetorum*, var. Fer!

b. an *H. interposita*. Zigl.

47. *T. obvia*, Zigl.

Helvetia.

H. neglecta. p. p. Hartm.

48. *T. elata*, Zigl.

Eur. m.

49. **T. bicolor.** Meg. v. Mühlf. 1 Jonic.
50. **T. adjecta.** Chr. et J.
51. **T. obsoleta.** Zigl. Ital. bor.
H. variabilis, var. Fer!
52. **T. arenosa.** Zigl. Ital. bor.
53. **T. caespitum.** Drp. Eur. m.
H. caespitum. Fer, Lm, Pf. III, Desh. — ericetorum β . Phil.
Oxychilus ericetorum, var. Fitz.
 α . unicolor alba. Var δ . Drp. Lusitania.
 β . alba, fasciis obsoletis. Nizza.
 γ . alba, supra fascia infra lineis fuscis. C. IX, 1194-5. Rossm. I, 16. Gall. m.
H. ericetorum, var. β . O. Müll! Drp. VI, 14-15.
H. e. var. Ch. Pf. III, IV, 11-12.
 δ . ut γ , at lineis confluentibus.
 ϵ polyzonata.
H. ericetorum, var. δ . O. Müll!
 ξ . fusca, fascia suturali lineisque albidis.
 η . sordide flavicans, obsolete obscurius fasciata.
an H. ochracea. Zigl?
54. **T. virgata.** Mtg.
H. Zonaria, var. Pennant. — Cochlea virgata. Da Costa.
H. virgata. M. et Rq, Flem, Brown. — H. pisana. Dw.
H. subalbida Poir. — H. lineata p. p. Olivi.
H. variabilis. Drp, Fer, Lm, Pf.
Helicella variabilis Risso! — H. virgata, var. a. Jeffr.
a. normalis.
 α . unicolor, candida.
 β . unicolor, exalbida. Pf III; VI, 10. Gall. m.
 γ . sordide flavicans, atomis fasciisve obscurioribus.
 δ . fasciata, fascia supra unica, infra pluribus. Da Costa IV, 7
 ϵ . ut δ ; at fasciis subinterruptis.
 ξ . fasciata, supra fascia, infra lineis interruptis vel
continuis, fuscis. Mtg. 25.
 η . fasciata: fasciis hinc confluentibus. Drp. V, II. Pf. III; V, 13.
 θ . fuscens, albo fasciata. Drp. V, 12.
b. græca.
c. major. H. nubilus. quibusdam. Pelepones.
Eur. m.
55. **T. Tingitana.** B. Tingitania.
56. **T. leucas.** L. Afr. sept.
 α . unicolor.
 β . interrupte lineata.
 γ . fasciata.
an H. pisana. Ehrbg? Sav. Egpt. m. II, 15-16?
57. **T. pisana.** O. Müll!
Fer! Lm, Desh! Flem. — H. Zonaria. Pennant.
H. petholata. Olivi. — H. rhodostoma. Drp. etc.
H. cingenda. Mtg, M. et Rq, Brown, Jeffr.
H. strigata. Dw. — Theba pisana. Risso!
a. normalis: testa depressiori, umbilico parvo, vix
semitecto, peristomate obovato-lunato. Eur. m.
1. junior, carinata. Drp. V, 14.
2. adulta.
 α . candida.
 β . sordide flavicans.
 γ . ochracea.

δ.	flavescens, obsoletius subfasciata.	
ε.	alba, fasciis vel lineis tribus ochraceis.	Mtg. xxiv, 4.
ξ.	ut ε: fasciis fuscomarginatis.	
η.	supra alba, infra ochracea, lineis fasciisve fuscis.	Brown. III. xl, 27-28.
θ.	alba vel flavescens, supra fascia sertiformi, infra lineis nigrofuscis.	
ι.	alba, flavoliturata, maculis lineisve interruptis fuscis ornata.	Lin. Tr. viii; v, 6.
κ.	alba, lineis nigrofuscis pluribus trifasciatim dispositis, cincta.	Fn. Fr. xx, 3.
λ.	ut κ: fascia suturali moniliata.	Brown. III. xl, 58.
μ.	alba, supra fascia fusca sertiformi, infra pluribus ochraceis fusco marginatis.	Drp. v, 15.
ν.	alba, infra fascia sertiformi lineisqve fuscis.	
γ.	alba, infra fasciis ochraceis fusco marginatis vel lineatis.	
ο.	rufofusca, lituris radiantibus nigrofuscis.	
π.	candida, peristomate concolore.	
ρ.	spira planulata.	
b.	major, testa sphæroidea,	Lusitania.
α.	alba, fasciis ochraceofulvis.	
β.	alba, fasciis griseollavescentibus	
γ.	fulvoochracea, albo bifasciata, lineisqve fuscis ornata,	
δ.	fulvoochracea, fasciis sertiformibus fuscis.	
c.	minor, sphæroidea.	Chers. Taur.
d.	minor, subdepressa, umbilico subclauso.	I. Madera.
	II. alboranensis. Web. et Bth.	
α.	unicolor, alba.	
β.	fusco interrupte lineata.	
γ.	fasciis lineisve subsertiformibus ornata.	
e.	minor, sphæroidea, umbilico oblitterato.	I. Sardinia.
	II. sardoa. Zigl.	
α.	unicolor.	
β.	lineata.	
γ.	fasciata.	

58. *T. fimbriolata*. B.

I. Antill.

an *H. lineolata*. Fer?

59. *T. subdentata*. Fer!

F. H. xxvii. 1-2.

Asia occid.

60. T. simia. Fer.

F. H. XXVII B, 2.

I. Madera.

a. unicolor.

b. interrupte lineata vel subfasciata.

61. T? epiglottidea. B.

b. *collaris*.

I. or. Trqb.

62. T? erythrostroma. B.

a. mutica.

b. carinata.

Afr. sept.

α. unicolor.

H. Hc. planata. Fer. hist!

F. H. xxx, 2.

β. fasciata.

Carocolla planata. Lm, Web. et Bth. — *Carocolla Leucas* Menke. — an *H. albella*. Ch. *hujus junior*?

C. ix, 1105?

I. Canar.

63. T? planata. Ch!

α. unicolor.

β. fasciata

C. xi, 2067-8.

C. XI, 2069.

Mauritania.

Subg. 9. *Leucochroa*. B.

Trochus. sp. Ch. — *Carocollæ* et *Helicis*. sp. Lm; Gray etc. — Species. ex *Helicogenæ*, *Helicogonæ* et *Helicellæ* subg: Fer.

- *
1. *L. Listeri*. (Gray.) B.
 a. fasciata. *Carocolla Listeri*. Gray! List. H. LXVI, 64. I. Bermudas.
 b. unicolor. W. S. VIII, 61.
- * *
2. *L. limbata*. (Phil.) B. I. Sicilia.
Carocolla limbata. Phil. Phil. viii, 7.
3. *L. compar*. Lowe. I. Madera.
 Lowe. v, 23.
4. *L. Gargottæ*. (Phil.) B. I. Sicilia.
Carocolla Gargottæ. Phil. Phil. viii, 10.
5. *L. rugosa*. Lm. Ital. m.
6. *L. cinæ*. (Klet.) B. I. Canar?
Carocolla Cinæ. Klet, Menke. (excl. syn. ex O. Müll.)
7. *L. albella*. L. Eur. m.
 a. normalis.
H. explanata. O. Müll! — *H. Planorbis marginatus*.
 Ch. — *H. umbilicarius*. Olivi. C. ix, 1102.
H. albella. Drp, Fer! Desh! *Carocolla albella*. Lm. Drp. vi, 25-7.
Helicella albella. Risso! Fn. Fr. xx, 3, 4.
 α. flavicans, carina candida.
 β. candida unicolor.
 γ. alba, supra fascia maculari infra lineis fuse-
 scentibus. — an *H. maculata*. O. Müll?
 b. major, spira subexcavata. Afr. septr.
 c. spira subdisjuncta; sequenti sp. affiniior. Ital. bor.
8. *L. filimargo*. Zigl. I. Sicilia.
Carocolla filimargo. Menke. — *H. taurica*. Partsch.
H. He. Groyana, var. Fer!
- * * *
9. *L. tectiformis*. Sowb. I. Madera.
 b. elatior. W. S. VIII, 33. Lowe. v, 12. Z. J. i, iii, 6.
10. *L. delphinula*. Lowe. I. Madera.
Delphinula. (sulcata.) Bowdich. Bowd. V. fig. 33.
11. *L. turcica*. (Ch.) Dw. Mogador.
 1. adulta.
Trochus turcicus. Ch! *Carocolla turcica*. Gray. C. xi, 2065-6.
H. Ilgona. turcica. Fer. F. H. LXXV, 2, 3.
 2. junior.
Carocolla incisa. Klett! Menke. (excl. syn. e Ch.).
- * * *
12. *L. cariosa*. Oliv! Syria.
H. cariosa. Lm. Fer! — *Carocolla cariosa*. Gray. Oliv. V. XXXI, 4. F. H. LXIV, 3.

- 13. L. cariosa.** Michd! Algiriae.
- 14. L. Tripolitana.** (Gray). B. Afr. sept.
Carocolla tripolitana. Gray!
H. Hgon. Leachii. Fer.
 * * * * *
- 15. L. candidissima.** Drp.
H. Hgen. candidissima. Fer.
 a. *normalis.* Gall. m.
 junior. Ital. Hisp.
 β. adulta. F. H. xxvii, 13.
 Drp. v, 19. F. H. xxxix A, 2.
 b. *microstoma.* F. H. xxvii, 10 11.
 H. depressa. Meg. v. Mf.
 c. *planispira.*
 H. instita. Chr. et J.
 d. *turrita.* Tingis.
 e. *suturalis.* F. H. xxvii A, 7. Hispan.

Subg. 10. Ochthephila. B.

- *
1. O. bicarinata. Sowb. Z. J. 1, iii, 7. I. Madera.
H. duplicata. Lowe. Lowe. vi, 20.
2. O. innominata. Gray. Z. J. 1, iii, 8. I. Madera.
H. compacta. Lowe. Lowe. vi, 2.
3. O. pyramis. Phil. Phil. viii, 20. I. Sicilia.
4. O. abjecta. Lowe. Lowe. vi, 1. I. Portus Seti.
 * * *
- 5. O. depauperata.** Lowe. Lowe. vi, 4. I. Portus Seti.
6. O. cheiranthicola. Lowe. Lowe. vi, 17. I. Portus Seti.
an Carocolla atomata. Menke?
7. O. lentiginosa. Lowe. Lowe. v, 25. I. Pr. virid.
8. O. consors. Lowe. Lowe. vi, 3. I. Portus Seti.
9. O. tumulorum. W. et Bth. W. et B. t. f. I. Canar.
10. O. rotula. Lowe. Lowe. vi, 10. I. Portus Seti.
11. O. leptosticta. Lowe. Lowe. v, 24. I. Canar.
 b. *H. elegantula?* Chr. et J.
12. O. echinulata. Lowe. Lowe. vi, 19. I. Portus Seti.
13. O. oxytropis. Lowe. Lowe. vi, 13. I. Portus Seti.
14. O. polymorpha. Lowe. Lowe. vi, 17. I. Madera.
 b. *depressior.* id. 12.
 c. *pulvinata.* id. 16. I. Canar.
 d. *attrita.* id. 14. I. Portus Seti.
 * * *
- 15. O. dealbata.** Lowe. Lowe. v, 21. I. Portus Seti.
16. O. Martigena. Fer. F. H. Lxix, 4. I. Canar.

	*	*	*	*	
17. <i>O. actinophora</i> . Lowe.					I. Portus Seti.
18. <i>O. paupercula</i> . Lowe.				Lowe v, 19.	I. Madera.
β. <i>H. obtecta</i> . Lowe.				Lowe. v, 20.	I. Portus Seti.
19. <i>O. diadema</i> . B.					I. Portus Seti.
20. <i>O. thiarella</i> . W. et Bth.				W. et Bth. t. f.	I. Canar.
21. <i>O. Lancerottensis</i> . W. et Bth.				W. et Bth. t. f.	I. Lancerotta.
	*	*	*	*	*
22. <i>O. Maderensis</i> . Wood.				W. S. viii, 34.	I. Madera.
an. <i>H. cyclostoma</i> ? Menke.					

Subg. 11. Bradybaena. B.

Helicellarum. subdiv: *Hygromanæ*, et *Heliomanæ*. sp. Fer. — *Helicellæ*, *Hygromiæ* et *Thebæ*. sp. Risso. — *Monacha*. Fitz.

*

1. *B. similaris*. Fer!

a. normalis.			
1. junior, subcarinata.			Brasil.
2. adulta.			
α. fasciata.		F. H. xxvii A, 1-2.	
H. translucens. King.			
β. unicolor.		F. H. xxv B, 2, 3.	
b. minor, apertura, rotundata.		F. H. xxvii A, 3.	I. Madagascar.
c. umbilico latiore.			I. Philippin.
d. peristomate rubente.			I. Philippin.

2. *B. addita*. Fer!

F. H. xxv B, 2, 3. I. Bourbon.

3. *B. tortula*. Fer!

I. Bourbon.

4. *B. velutina*. Lm.

I. Portorico.

5. *B. scobinata*. B.

N. Holl?

6. *B. declinata*. B.

I. or. Ava.

7. *B. pisum*. B.

Mexico.

*

*

8. *B. cinctella*. Drp.

Hygromia cinctella. Risso. — *Nanina cinctella*. Gray. Drp. vi, 23. Pf. iii, 6, 16. Gall. m.
an status juvenilis sequentis? Fn. Fr. xxii, 9

9. *B. limbata*. Drp.

a. major.	Drp. vi, 29.	Gall. m.
b. minor.	Fn. Fr. xxii, 8.	

*

*

*

10. *B. lanuginosa*. de Roissy.

H. ursula. Fer. Mus. Par! Guer. Mgz. lxix. I. Palma.

11. *B. sutilosa*. Fer!

Australasia.

12. B. bicincta. Menke.

an. H. adjuncta. Zigl?

13. B. fruticum. O. Müll!

H. terrestris et fruticum. Gm.

a. fasciata.

b. unicolor.

α. rufescens.

β. albida.

γ. candida.

Pf. 1, 11, 4. Drp. vi, 7. Dania.
Pf. 1, 11, 5. C. ix, 1203. Scandinav.
Rossm. 1, 8. Drp. v, 16. Eur. m.
Pf. 1, 11, 3.

14. B. inamoena. B.

H. interjecta Zigl.

Chers. Taur.

15. B. appenina. Meg. v. Mf.

Ital. bor.

16. B. strigella. Drp.

a. depressior.

Dr. vii, 1-2.

Eur. m.

H. sylvestris. v. Alt. — H. Altenana. Gaertn.

H. strigella. Drp, Fer! Pf, Desh.

b. convexior.

H. strigella. Nilsson?

Scandinav.

c. minor. Rossm.

Eur. m.

d. diaphana.

an H. vitrinosa Zigl?

Croatia.

* * * *

17. B. cantiana. Mtg.

M. et Rq, Dv, Gray. — H. pallida. Donovan, Jeffr. Mtg. xxiii, 1.
var. α. — H. He. cantiana. Fer. pd. 264. — H. He. Donovan. clvii, 2.
carthusiana, var. Fer. emend.

Gall. sept.
Britan.

18. B. Brunonensis. B.

a. vulgaris.

H. carthusiana. Drp, Fer! Lm, Desh! Phil.

Drp. vi, 33.

Gall. m. Ital.

Theba carthusiana. Risso!

b. major.

H. carthusiana. Pf.

Pf. vi, 2, 3.

Ital. bor.

19. B. Carthusiana. O. Müll!

a. major.

Gall. m.

b. media.

H. carthusiana. O. Müll! Gm, Dv. — H. nitida Ch. C. ix, 1130-31.

Gall. Ital.

H. carthusianella. Drp, Fer! Lam, Pf, Desh, Phil. Drp. vi, 31-2.

Theba carthusianella. Risso. — H. claustrata. Zigl. Pf. iii, vi, 1.

Monacha carthusianella. Fitz.

c. H. carthusianella. β. Drp. — H. Olivieri, var. γ.
Fer! — H. carthusianella, γ. Phil.

Gall. m. Ital.

20. B. Syriaca. Ehrbg.

Syria.

H. He. Olivieri, β. Fer.

21. B. Olivieri. Fer.

H. He. Olivieri, α. Fer! — H. parumcincta. Zigl.

I. Jonic.

an H. dilucida. Zigl?

22. B. tecta. Zigl.

Ital. m.

* * * *

23. B. alabastrina. Zigl.

I. Sicilia.

24. **B. annexa.** Zigl. Croatia.
25. **B. consona.** Zigl. I. Sicilia.
26. **B. lurida.** Zigl. Pf. III, VI, 14-15. Illyria.
β. an *H. separanda.* Zigl.
27. **B. incarnata.** O. Müll! C. IX, 1209. Pf. I, II, 15. Dania.
 2. junior. *H. sericea.* O. Müll! Drp. VI, 30. Rossm. I, 10. Eur. m.
28. **B. consocia.** Zigl. I. Sicilia.
 * * * * *
29. **B. ciliata.** Venetz. Michd. C. XIV, 27-9. Alp. Nizz.
Helicella hispida. Risso!
30. **B. biformis.** Zigl. Alp. Helvt.
H. ciliata, var. *minor.* Michd!
31. **B. rufescens.** Pennant.
 Donovan, Mtg! M. et Rq, Dw, Fer, Gray, Flem, Jeffr. Mtg. XXIII, 2. Dania.
H. Turturum. Gm. — *H. striolata.* Pf. — *H. circinata.* var. *montana.* Rossm. Pf. III, IV, 8. Britan. Germ.
b. pallida.
32. **B. umbrosa.** Partsch. Pf. III, VI, 7. Rossm. I, 13. Germ.
b. H. concinna, var. *a.* Jeffr. Britan.
33. **B. villosa.** Drp. Gall. Germ.
H. pilosa. v. Alt. Drp. VII, 13.
b. H. hispidula. Chr. et J. Pf. III, VI, 5-6.
34. **B. circinata.** Stud. Helvet.
b. H. montana. Stud, Pf. — *H. circinata.* Rossm. Pf. VI, 19. Rossm. I, 12 a.
35. **B. caelata.** Stud. Helvet.
b. minor. Desh. E. m. Gall. or.
36. **B. plebeia.** (Drp.) Michd! Drp. VII, 5. Gall. m.
H. plebejum. Drp, Lm, Fer, Desh. — *H. rudis.* Stud.
37. **B. glabella.** Drp. Gall.
β. *H. glabella.* Pf. Dr. VII, 6.
 Pf. I, II, 16.
38. **B. Trapobanensis.** B. I. Ceylon.
39. **B. Galliziensis.** Jeniss. Gallizia
40. **B. monticola.** B. C. b. sp.
41. **B. depilata?** Pf. Pf. I, II, 18. Austria.
42. **B. hispida.** L.
 1. adulta.
H. hispida. O. Müll! Gm, v. Alt, Mtg, M. et Rq, Desh. Fer, Nilss! — *Trochulus hispidus.* Ch. C. IX, 1057-8. Scandinav.
H. sericea. Stud, Hartm, Jeffr. Drp. VII, 20-22. Eur. m.
α. cornea.
β. badia. Pf. II, 17.
γ. fusca.
δ. nebulata. Var. *γ.* Drp.
H. lucida. Pf.

- 2 juvenilis.
 H. sericea. Pf, Desh. E. m Pf. 1, 11, 20.
 b. meridionalis. I Sicil. Græc.

C. planilabres.

Subg. 12. Petasia. B.

Trochus sp. Ch; Da Costa. — Helicellæ et Helicodontæ sp. Fer. — Conulus. Fitz.

1. P. trochiformis. Mtg.

- Trochus terrestris. Da Costa. — H. trochiformis. Mtg. xi, 9. Scandinav.
 M. et Rq, Gray, Brown. — H. fulva. Drp, Fer, Drp. vii, 12-13. Gall. m.
 Pf, Hartm. — H. trochulus. Dw. — H. nitidula.
 v. Alt. — H. trochilus. Flem. — H. fusca. Jeffr.

2. P. Fabricii. B.

- H. nitida. O. Fbr. fn. gr! (excl. syn.) Act. H. Groenland.

3. P. dolopidia. Chr. et J.

Ital. bor.

4. P. edentula. Drp.

- H. depilata. Drp. tab. — H. Hd. edentula. Fer. Drp. vii, 14. Gall. m.
 H. unidentata. p. p. Rossm. — an H. fusca. Mtg?

5. P. Cobresiana. v. Alt.

- a. major.
 H. unidentata. Drp, Desh! — H. Cobresiana v. Alt. Drp. vii, 15. Alp. Austriæ.
 Gray. — H. Hd. monodon. Fer. — H. pyramidea, v. Alt. ix, 18.
 β. Hartm.
 b. minor.
 H. unidentata, Pf, Rossm. p. p. — an H. monodon, Pf. 1, 2, 1. Germ. sept.
 M. et Rq, Gray? Rossm. 1, 15?

6. P. unidens. Zigl.

Alp. Austr.

7. P. fulva. O. Müll!

1. adulta,
 Trochus bidens. Ch. — H. bidentata. Gm, Dw, C. ix, 1052. v. Alt. ix, 17. Scandinav.
 v. Alt, Nilss! Michd! Rossm. — H. Hd. biden- Michd. C. xiv, 26. Gall. Germ.
 tata. Fer. — H. pyramidea, α. Hartm. — Conulus Rossm. 1, 14.
 unidentatus. var. bidentatus. Fitz.
 2. juvenilis.

8. P. bidens. Zigl.

- H. diodon. Parreys. — H. bidentata, var. Rossm. Volhynia.

Subg. 13. Dædalochila. B.

Helicodontæ sp. Fer. — Polygyrae sp. Say.

1. D. auriculata. Say.

- Polygyra auriculata. Say! — H. Hd. auriculata. Fer. F. H. L, 4. A. s. Florida.

2. D. avara. Say.

- Polygyra avara. Say! F. H. L, 2. A. s. Louisiana.
 H. Hd. avara. Fer. — H. Sayii. Wood. W S. viii, 3.

3. D. implicata. -B.

Mexico.

Subg. 14. *Tridopsis*. Rafq.

Helicodontae. sp. Fer. — *Tridopsis*, *Stenotrema* et *Mesodon*. Rafq. — *Isognomostoma*. Fitz.

*

1. *T. tridonta*. Chr. et J.

H. plicata. Say! Gray. — *H. Texasiana*. Moricand! Mor. Act. Gen. v, t. 1, f. 2. A. s. Texas.

* * *Tridopsis*. Rafq.2. *T. fraterna*. Say!

H. stenotrema. Fer. Mus. Par!

A. s. C. c.

3. *T. lunula*. Rafq.

Tridopsis Lunula. Rafq. — *H. Hd. tridentata*. Fer! F. H. LI, 3.
Desh. E. m.

A. s. Ohio.

4. *T. inflecta*. Say!

A. s. Pensylv.

5. *T. tridentata*. Say!

List. xcii, 92. W. S. vii, 11. A. s. Pensylv.

* * * *Isognomostoma*. Fitz.6. *T. personata*. Lm.

H. isognomostomos, p. p. Gm. v. Alt. — *H. perso-* Lm. J. XLII, 1.
nata. Drp, Desh, Rossm. — *H. Hd. personata*. Fer! Drp. vii, 26.
Isognomostoma personatum. Fitz. F. H. LI, 1. Rossm. I, 13.

Germ. Gall.

7. *T. clausa*. Rafq.

Tridopsis clausa. Rafq. — *H. Hd. clausa*. Fer! Desh! F. H. LI, 2.

A. s. Kentucky.

* * * * *Stenotrema*. Rafq.8. *T. convexa*. Rafq.

Stenotrema convexum. Rafq. — *H. Hd. hirsuta*, var. α . F. H. I A, 2.
Fer. pd. — *H. convexa*. Fer. H.

A. s. C. c.

9. *T. hirsuta*. Say!

H. isognomostomos, p. p. Gm. — *H. sinuata*, var. γ . F. H. I A, 1.
id. — *H. Hd. hirsuta*. Fer! Desh. — *H. fraterna*. W. S. vii, 16.
Wood.

A. s. C. c.

* * * * * *Mesodon*. Rafq.10. *T. appressa*. Say!

H. Hd. linguifera. Fer! — *H. linguifera*. Lm. Desh. F. H. II, 3.

A. s. Ohio.

11. *T. palliata*. Say!

Tridopsis scabra. Rafq. — *H. Hd. denotata*. Fer! F. H. II A, 5, 6.
H. notata. Desh.

A. s. Ohio.

12. *T. elevata*. Say!

H. Hd. Knoxvillianae. Fer!
Mesodon helicinum. Rafq.

F. H. II, 5-9.
Say. A. C. xxxvii, 2.

A. s. Ohio.

13. *T. albolabris*. Say!

H. Ugena. albolabris. Fer!

F. H. xxxiii, 1-5
Say. A. C. xiii, fig. sup.
List. xxxvii, 45.
F. H. xxxvi A, 7.
F. H. xxxvi A, 6.

A. s. C. c.

a. *normalis*.b. *maxima*.c. *dentifera*.

14. T. thyroidus. Say!

H. Hd. thyroidus. Fer! — Mesodon leucodon. Rfq. List. xci, 91. F. H. II A, 4. A. s. C. c.
 b. edentula. H. clausa. Say. Say. A. C. xxxvii, 1.
 Say. A. C. xiii, fig. inf.

15. T. profunda. Say!

H. Hc. Richardi. Fer! H. Richardi. Lm. Desh! Say A. C. xxxvii, 3. A. s. Indiana.
 F. H. lxx, 4.

Subg. 15. Polygyra. Say.

Helicodontae et Helicellae sp. Fer. — Polygyra p. p. Say.

*

1. P. insularum. B.

I. Havanna.

2. P. contortuplicata. B.

A. s. Mexico.

3. P. planorbula. Lm.

H. Hd. septemvolva. Fer!

F. H. LI, 6.

A. s. C. c.

4. P. septemvolva. Say!

H. Hd. septemvolva, var. α. Fer!

W. S. vii, 14.

A. s. Florida.

5. P. heligmoidea. d'Orb.

D'Orb. V. t. f.

A. m. Guayaq.

*

*

6. P? polygyrata. v. Born.

H. Hc. polygyrata. Fer. — H. polygyra. Gm.

v. Born. xiv, 19-20. C. ix, Brasil. Bahia.
 1224, 5. F. H. Lxix A, 7-8.**7. P? helicycloides. D'Orb.**

D'Orb. V. t. f.

A. m. Bolivia

*

*

*

8. P? carabinata. Fer.

F. H. LI B, 3.

I. or. Ava.

D. reflexilabres.**Subg. 16. Circinaria. B.**

Helicellae. sp. Fer. — Mesomphix. sp. Rfq.

*

1. C. pulchella. O. Müll.

H. pulchella Lm, Drp, Fer. etc. — H. costata. Flem.

Scandin. Gall.

a. laevis.

H. pulchella. O. Müll! Pf.

Drp. vii, 30-32.

H. paludosa Walk, Mtg, M. et Rq.

Pf. i, ii, 32.

b. costata.

H. costata. O. Müll! Pf. — H. crenata. Mtg, Wood. Mtg. xiii, 3. Pf. i, ii, 31.
 Turbo helicius. Ligtf. W. J. xxxiii, 54.**2. C. minuta. Say.**

A. s. C. c.

*

*

3. C. semipolita. B.

A. m. Peru.

4. C. skiaphila. d'Orb.

D'Orb. V. t. f.

A. m. Bolivia.

5. C. Balmei. Michd!

H. Hc. convexa. Fer!

F. H. LXXXII, 4.

I. Sicilia.

* * *

6. C. planorboides. Rafq.

Mesomphix planorboides. Rafq.

F. H. LXXXII, 4.

A. s. Ohio.

H. concava. Say! — H. Hc. planorboides. Fer.

Subg. 17. Macrocyclus. B.**Helicellae sp. Fer.****1. M. peruviana. Lm.**

H. Hc. laxata. Fer. — H. Banksii. Cuming.

F. H. LXXIV, 3.

A. m. Peru.

a. normalis.

b. maxima. an H. pernobilis. Martyn?

c. laevior.

2. M. Cuninghami. Gray!

Griff. A. R. XXXVI, 4

N. Holl.

Subg. 18. Campylaea. B.

Helicellae subdiv. Lomastomæ, p. p. Fer. — Chilostoma. p. p. Fitz.

*

1. C. alpina. Faure-Biguet.

H. Hc. alpina. Fer! Michd!

F. H. LXVII, 3.

Alp. Earp.

Michd. C. XIV, 16, 17.

Rossm. III, 158.

2. C. carascalensis. Fer.

H. Hc. carascalensis. Fer! Michd!

F. H. LXVII, 1.

Arragonia.

3. C. glacialis. Tho ma.

H. Hc. glacialis. Fer! Desh!

F. H. LXVII, 2.

Alp. pedemont

4. C. intermedia. Fer.

a. fasciata.

H. Hc. intermedia. Fer! Pf, Rossm.

F. H. LXVIII, 1-2.

Rossm. III, 155.

β. fasciato-maculata.

Pf. III, IV, 17, 18

H. catenulata. Meg. v. Mf.

γ. unicolor.

Pf. III, IV, 19.

5. C. Zigleri. Smith.

an. H. strigata, β. Fer?

Rossm. III, 154.

Alp. Carniol.

6. C. strigata. O. Müll!

Gm, Fer! Lm.

F. H. LXVII, 7.

Ital.

b. H. rugosa. Zigl. — an H. corrugata Zigl, Menke?

7. C. planorbella. Lm.

H. Hc. strigata, var. Fer!

Lm. E. m. cccclxii, 5.

I. Teneriffa.

8. C. Portosanctana. Bowdich.

H. Hc. Portosanctana. Sowb! Fer! Lowe.

Z. J. I, III, 5. Lowe. v, 15.

F. H. LXVII, 9-10.

I. Portus Seti.

* *

9. C. frigida. Chr. et J.

Rossm. III, 157

Alp. Ital.

10. C. insubrica. Chr. et J

Alp. Insubr.

- 11. C. Smithii.** Zigl. Rossm. III, 156. Alp. Carniol.
- 12. C. Scouvii.** Schum! Sicilia.
- 13. C. Fontenillii.** Michd! Michd. C. xv, 18. Alp. Gall.
- 14. C. tigrina.** Chr. et J!
H. Fontenillii, var. Rossm. Alp. Ital.
- 15. C. colubrina.** Chr. et J!
a. fasciata.
H. colubrina. Chr. et J! — H. striatula. O. Fbr. Cat!
H. cingulata, var. Rossm. Ital. bor.
b. absqve fasciis.
H. Hc. cingulata, var. Fer! F. H. LXVIII, 3.
- 16. C. cingulata.** Stud.
a. normalis.
H. cingulata. Pf, Fer! — H. zonaria. p. p. L. Hartm. F. H. LXVIII, 5-6! Alp. Eur.
H. cingulata, var. α . Rossm. Pf. III, v, 6, 9. Rossm. II, 33.
b. absqve fasciis.
- 17. C. trizona.** Zigl. F. H. LXVIII, 10; LXIX A, 6. Dalmatia.
H. trincta. Meg. v. Mf. — H. Hc. zonata, var. Fer. Rossm. II, 37.
- 18. C. stenomphala.** Menke.
H. planospira. Phil. I. Sicilia.
- 19. C. planospira.** Lm.
H. planospira. Lm! Desh! — an H. zonata. Pf? an Pf. III, v, 7-8? Ital. bor.
- 20. C. Hispana.** L.
H. hispana. L. O. Müll. Coll! Gm, D'Asso, Dv, etc. F. H. LXVIII, 10! Eur. m.
H. Hc. zonata, var. Fer! — H. cornea. Sturm. Rossm. II, 90.
H. vittata. Chr. et J. — H. planospira. Rossm.
- 21. C. zonata.** Stud.
H. zonata. Stud, Rossm. — H. Hc. zonata, var. F. H. LXVIII, 3, 9; LXIX A, 3. Eur. m.
minor. Fer! Rossm. II, 91.
b? græca.
H. Hc. zonata, β . Fer. F. H. LXVIII, 7. Pelepones.
- 22. C. faustina.** Zigl.
a. normalis.
H. faustina. Zigl. Rossm. Rossm. II, 93. Gallizia.
b. colorata.
H. citrinula. Zigl.
c? depressa.
H. associata. Zigl.
- 23. C. macrostoma.** Meg. v. Mf. Rossm. IV, 216. I. Sicilia.
- 24. C. cryptozona.** Zigl. F. H. LXIX A, 4. I. Sicilia.
- 25. C. foetens.** Stud.
a. major.
H. foetens. Stud, Pf? Rossm. — H. Hc. zonata, F. H. LXVIII, 4. Alp. Eur.
var. α . Fer. — H. zonata, var. γ : foetida. Hartm. Rossm. II, 92.
Chilostoma zonatum. Fitz.
b. minor.
H. achates. Zigl.
- 26. C. Jonica.** Zigl. I. Jonic

- 27. C. pyrenaica. Drp.**
H. Hc. pyrenaica. Fer, Desh! Drp. XIII, 7. Pyrenaeis.
F. H. LXIX, 5.
- 28. C. cornea. Drp.**
a. normalis. Drp, Fer, Lm, Desh, etc. — Helicogona cornea. Drp, VII 1-3. Rossm. II, 96. Eur. m.
F. H. LXVII, 4;
Risso! Pf. III, IV, 15-16.
b. unicolor. H. squamatina. quibusdam. — H. cornea, var. castanea. Rossm. Rossm. IV, 219.
- 29. C. coerulans. Meg. v. Mf.**
H. coerulans. Pf. — H. lacticina. Zigl, Fer! Pf. III, IV, 17-18. Illyria.
F. H. LXIX A, 2.
- 30. C. Quimperiana. Fer!** * * * * *
H. Kermorvani. Coll. des Cherres, Michd! Rossm. F. H. LXXV B, 1-3, LXXVI, 2. Gall:
Rossm. IV, 220. Britan. min.
H. Corisopitensis. Desh! Michd. C. XIV, 11-13.
- 31. C. setigera. Zigl.** * * * * *
H. Hc. setosa. Fer. F. H. LXIX A, 5. Albania.
b. minor. Dalmatia.
- 32. C. denudata. Rossm.**
Rossm. IV, 223. Dalmatia.
- 33. C. setipila. Zigl.**
H. hirsuta. Zigl. (olim.) Rossm. II, 89. Ital.
- 34. C. setosula. Briganti.**
H. setosa. Zigl, Chr. et J. Att. Neap. I, 1. Ital.
- 35. C. Hofmanni. Partsch.**
Rossm. IV, 224. Dalmatia.
- 36. C. Feburiana. Fer!**
H. Hc. Lefeburiana. Fer. pd. — H. deplana. Meg. F. H. LXIX, 6. Illyria.
v. Mf. — H. Hc. Feburiana. Fer. hist, Pf, Rossm.
- 37. C. hirta. Menke.**
H. deplana. Zigl. Rossm. II, 95. Istria.
- 38. C. Raspailli! Payrd.** * * * * *
H. Raspailli. Desh. E. m! Payrd. III 7, 8. I. Corsica
- 39. C. Pouzolzi. Desh.** * * * * *
Desh. apud Guerin. Mz! Payrd, Rossm. Dalmatia.
H. dalmatina. Partsch. — H. Varronis. Cantraine.
Bull. de l'Acad. de Bruxell. 1836, Nr. 4.
a. major. α. fasciata. Guer. Mz. XXX.
H. gravosaensis. Meg. v. Mf, Menke. Rossm. IV, 225.
β. unicolor. H. brenoensis. Meg. v. Mf. Cantr. I. c. IV.
au H. Savigniana. Ehrbg??
b. minor. α. fasciata. H. montenegrina. Zigl
β. unicolor. H. macarana. Meg. v. Mf.
- 40. C. Sieboltii. de Haan.**
Japan.

41. <i>C. Thunbergii</i> . B.	an. F. H. t. LXXIX A f. 6??	Japan.
* * * * *	* * *	
42. <i>C. trigrammaphora</i> . D'Orb.	D'Orb. V. xxv, 9-11.	A. m. Bolivia.
43. <i>C. vittigera</i> . B.		I. o. Ava.
44. <i>C. Audouini</i> . D'Orb.	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
45. <i>C. orisigena</i> . D'Orb.	D'Orb. V. xxv, 1-4.	Paraguay.
46. <i>C. Estela</i> . D'Orb.	D'Orb. V. xxv, 5-8.	Bolivia.
47. <i>C. Neæra</i> . B.		Archp. I. or?

Subg. 19. Solaropsis. B.**Helicellæ. sp. Fer. — Solarium. Spix.**

1. <i>S. heliaca</i> . D'Orb.	D'Orb. V. xxvi, 1-5.	Bolivia.
2. <i>S. Moricandi</i> . B.		
H. pellis serpentis, minor. Moricand!		Brasil. Bah.
3. <i>S. Brasiliensis</i> . Desh!		
Solarium serpens. Spix. — H. punctata, Wagner.		Spix. T. B. xvii, 1
H. Hc. pellis serpentis, var. α. Fer!		F. H. LXXV B, 6, 7.
4. <i>S. pellis serpentis</i> . Ch.		
a. normalis.	C. ix, 1095—6.	Brasil. sept.
H. pellis serpentis. Ch, ix. Gm, Fer, Lm, Desh!	F. H. LXXV A, 2.	
b. cicatricata.	C. xi, 2046.	Guyana.
H. pellis serpentis. Ch. xi.	F. H. LXXV A, 3.	

Subg. 20. Iberus. Montf.**Neritæ sp. Ch. — Carocollæ sp. Lm, Schum. — Helicogenæ et Helicogonæ sp. Fer.**

1. <i>I. ornata</i> . B.		?
2. <i>I. Gualtierana</i> . L.		
a. normalis.	v. Born. xiii, 12-13.	
Nerita Gualteriana. Ch. — H. obversa. v. Born.	C. V. Vig. 44.	Hispan. merid.
Iberus Gualterianus. Mtf. — Carocolla Gualteriana.	F. H. LXII, 1-2, 4-5.	
Lm, Schum. — H. Hgon. Gualteriana. Fer, Desh!	Rossm. iv, 237. F. H. LXII, 3.	
Rossm.		
b. elatior.		
c. umbilicata. (adultæ)		
3. <i>I. scabriuscula</i> . Desh!		
H. Erycina. Chr. et J! Phil, Rossm. etc.		I. Sicilia.
Carocolla planata. Menke?		
a. depressior.		
α. unicolor.	Rossm. iv, 235!	
β. maculata.		
b. major.	Phil. viii, 4.	
c. elata.		
4. <i>I. Selinuntina</i> . (Phil.) B.		
Carocolla selinuntina. Phil. — H. scabriuscula, var.	Phil. viii, 16.	I. Sicilia.
Desh! — an H. Erycina, var. Rossm?	Rossm. iv, 234?	

- 5. I. Pacciniana. Phil.** F. H. xli, 5. Phil. viii, 9. I. Sicilia.
 H. Hgen. muralis, var. carinata. Fer! Rossm. iv, 252.
 H. vieta. Rossm.
- 6. I. Segestana. (Phil.) Rossm.** Phil. viii, 6. I. Sicilia.
 Carocolla segestana. Phil. Rossm. iv, 233.

Subg. 21. Chilotrema. Leach.

Carocollæ sp. Lm. — Helicogonæ sp. Fer. — Latomus. Fitz.

- 1. C. Bulweri. Wood.**
 H. Bulweriana. Lowe. W. S. viii, 32. Lowe. v, 11. I. Canar.
- 2. C. lapicida. L.**
 O. Müll! Ch, Gm. etc. — H. acuta. Da Costa, C. ix, 1107. F. H. lxxvi, 6. Scandinav.
 Gm, Jeffr. — Carocolla lapicida. Lm, Flem. Drp. vii, 35-37. Eur. m.
 Helicogona. lapicida. Riss. — Chilotrema lapicida. Pf. i, 2, 26-7. Rossm. i, 41.
 Leach, — Latomus lapicida. Fitz.

Subg. 22. Caracollina. Ehrbg.

Carocollæ sp. Lm. — Helicogonæ sp. Fer.

- 1. C. macrodon. Menke!** *
 H. Hd. Duclousiana. Fer! F. H. li A, 6. N. Holl.
- 2. C. barbata. Fer!** * *
 Carocolla barbata. Menke. F. H. lxxvi, 3, 4. Archip. græc
- 3. C. lenticula. Fer!**
 Carocolla lenticula. Menke. F. H. lxxvi, 1. Hispan.
- 4. C. cicercula. B.** I. Sardin.
- 5. C. afficta. Fer!**
 Carocolla planaria. Lm. — an H. Lens. W. et Bth? F. H. lxxvi, 5. I. Teneriffa.
- 6. C. subtilis. Lowe.**
 an H. hispidula. W. et Bth? Lowe. v, 13. I. Teneriffa.
- 7. C. lens. Fer!**
 an Carocolla hispidula. Lm. F. H. lxxvi, 2. I. Teneriffa.
- 8. C. cestus. B.** Eur. m.
- 9. C. discus. B.** * * *
 Lusitania.
- 10. C. Rangiana. Michd!**
 H. Rangii. Desh! F. H. lxxv. 1. Michd. C. xiii. Pyrenæis.
- 11. C. coreyrensis. Partsch.** * * *
 H. contorta. Zigl. Ins. Jonic.

Subg. 23. Vortex. B.**Helicodontae sp. Fer. — Trigonostoma. Fitz.****1. V. didonta, Meg. v. Mf.**

F. H. LI A, 1. Rossm. I, 19. Alp. Mehadia.

2. V. holoserica. (Stud.) Rossm.**1. adulta.**

H. holoserica. Stud, Hartm, Fer, Pf, Michd!

F. H. LI, 5. Rossm. I, 20. Alp. Austr.

H. obvoluta. p. p. Dw.

Pf. III, IV, 10-12.

Michd. C. XIV, 30-32.

2. junior.H. obvoluta. var. β . O. Müll.

Schröt. Tglst. II, 24.

Saxonia.

3. V. obvoluta. O. Müll!H. obvoluta, var. α . O. Müll! — H. holoserica. C. IX, 1128. Pf. I, II, 16, 17. Eur. m.

Gm. — H. trigonophora. Lm. Jour. — H. obvo-

F. H. LI, 4. Rossm. I, 21.

luta. Gm, Drp, Dw. p. p. Lm. hist, Fer, Desh!

Drp. VII, 27-29.

Helicodonta obvoluta. Risso! — Trigonostoma ob-

volutum. Fitz.

4. V. angigyra. Zigl.

H. Stentzii. Partsch.

Rossm. I, 21*.

Ital. bor.

Subg. 24. Chloritis. B.**Helicellarum subdiv. Lomastomæ. sp. Fer.****1. C. drepanostoma. B.**

Drepanostoma.

Guer. mz. t. f.

Ital. bor.

2. C. unguina. L.

H. unguina. O. Müll! v. Born, Gm, Fer! Lm, Desh.

v. Born, XV, 11-12.

I. Molluc.

H. badia. Gm.

F. H. LXXVII, 3.

3. C. unguicula. Fer!

H. unguina. Ch.

C. IX, 1093-99.

I. Molluc.

a. fasciata.

F. H. LXXVI, 3.

Java.

b. unicolor.

F. H. LXXVI, 4.

c. minor.

F. H. LXXVII, 2.

4. C. circumdata. Fer!

F. H. LXXVII, 1.

I. Molluc.

5. C. Gaimardi. Desh!

H. discordialis. Lesson!

Guer. mz. XXIX.

I. N. Hibern.

6. C. bigaradia. B.

Arch. I. Austr.

7. C. aurantium. B.

I. Molluc?

Subg. 25. Planispira. B.**Helicellarum subdiv. Lomastomæ. sp. Fer.****1. P. exceptiuncula. Fer****a. fasciata.**

F. H. LXX, 1.

Arch. I. Austr

b. fasciato-lineata.

F. H. LXXIII A, 1.

- * *
- 2. P. zonalis. Fer.**
H. Zonaria. Ch. F. H. LXX, 3. I. Molluc.
C. IX, 1188.
- 3. P. proxima. Fer?**
b. an H. tortilabia. Lesson. F. H. LXXI, 5? Arch. I. Austr.
Less. V. de la Coq. xiii, 1.
- 4. P. zonaria. L.**
H. zonaria. p. p. L. O. Müll! Gm, Dw. I. Moll. Java
H. Hc. Zonaria. Fer!
α. unifasciata. F. H. LXXIII, 6.
β. bifasciata F. H. LXXIII, 1.
γ. fasciata et maculata. F. H. LXXIII, 8.
δ. variegata.
- 5. P. coluber. B.**
H. H. zonaria, var. β. Fer. C. IX, 1189. I. Java.
α. fasciata. F. H. LXXIII, 5, 9.
β. variegata. F. H. LXXI, 6, 7.
γ. unicolor. F. H. LXXI, 9, 10.
- * * *
- 6. P. anguis. B.** Arch. I. Austr
- 7. P. bigonia. Fer.** F. H. LXX, 2. I. Molluc?

Subg. 26. Obba. B.

Trochus. sp. Ch. — Helicogenæ et Helicellæ sp. Fer.

- 1. O. planulata. Lm.**
H. Hc. planulata. Fer. F. H. LXXXI A, 3. I. Philippin.
a. depressa. SWS. Z. III. IX. W. S. VII, 3.
H. auriculata. Swains.
b. elatior. Humb. Obs. Z. II, 56, 6.
H. papilionacea. Valencienn!
- 2. O. papilla. O. Müll!**
Trochus papilla. Ch! — H. papilla. Gm, Dw. C. IX, 1053-4. Arch. I. Austr.
H. Hgen. papilla. Fer. pd. additam. p. 71. F. H. XXV B, 5.
- 5. O. mamilla. Fer!**
H. Hgen. papilla. Fer. pd. p. 30. F. H. XXV 1-2. I. Celebes.
H. Hgen. mamilla. Fer. add, Q. et G! Q. et G. VII, 3-5.

Subg. 27. Ampelita. B.

Helicis et Carocollæ sp. Lm. — Helicogonæ et Helicellæ sp. Fer.

- 1. A. zodiaca. Fer!** F. H. LXXV, 2! ?
- 2. A. xystera. Valenci!** I. Madagascar.
- 5. A. labrella. Lm.** I. Madagascar.
H. labrella. Desh! — H. Hc. sepulchralis. Fer!
α. unicolor. F. H. LXXV, 1.
β. fasciata.

4. A. lancula. Fer

- a. unicolor.
 H. Hc. lancula. Fer!
 b. versicolor.
 c. adspersa.
 d. fasciata.
 an H. madagascariensis. Lm?
 an H. madecassina. Fer?

F. H. LXIII, 4-6

I. Madagascar.

5. A. Madagascariensis. (Lm.) B.

- a. minor.
 Carocolla madagascariensis. Lm.
 H. madagascariensis. Fer?
 b. major.
 H. Hgon. lanx. Fer! Desh!
 H. Rhadama. Lesson.

Lm. E. m. cccclxii, 2.

I. Madagascar.

F. H. xxv, 5, 6?

F. H. lxxv, 4.

Lesson. Cent. Z. vii, 1.

id. V. de la Coq. vii, 1.

6. A. Clotho. Valenc.

I. Madagascar.

7. A. Alecto. B.

I. Madagascar.

Subg. 28. Caracolla. Mtf.

Carocolus. Mtf. — Carocollæ sp. Lm; Schum. — Helicodontæ, Helicogonæ,
 et Helicostylæ. sp. Fer.

*

1. C. marginata. O. Müll!

- H. marginata. Gm. — H. marginata. var. Dw. F. H. LXIII, 1-2
 H. scabrosa. Fer! — Carocolla scabrosa. Gray.
 H. exclusa. Fer, Q. et G! — Carocolla planorbis.
 Lesson! (see. specim. orig. Mus. Paris).

Nov. Guinea.

2. C. indiscreta. O. Müll!

- H. indiscreta. O. Müll. Coll! O. Fbr. Cat!
 H. marginella. Gm. — H. marginata. Ch, Dw.
 H. Hgon. marginata. p. p. Fer. — Carocolla marginata. Lm. — Carocolla unifasciata. Schum!

I Antill. Am.

- a. normalis.
 b. zonaria.
 c. angustefasciata.
 d. discoidalis.

C. xi, 1097.

F. H. LXIII, 7. 8.

F. H. LXIII, 11-12.

3. C. sagemon. B.

- H. marginata. v. Born, Desh. E. m! — H. Hgon.
 marginata, p. p. Fer.

F. H. LXIII, 3, 6, 9, 10.
 v. Born. xiv, 7-8.

I. Molluc.

4. C. solarium. Q. et G.

- a. minor, pallide cervina. (juvenilis.)
 b. major.
 α. fulvofuscescens.
 β. rufopicea.

Q. et G. xi, 24-29.

I. Otaheiti.

*

*

5. C. misella. Fer.

- H. Hstyl. misella. Fer!

Q. et G. x, 5-9.

I. Hualahiene.

6. C. delibata. Fer!

I. Bourbon.

- 7. C. detecta. Rang.**
 an H. Hgon. inversicolor, var. Fer? F. H. LXIII A, 1-3. I. Bourbon.
- 8. C. bicolor. Lm.**
 H. bicolor. Desh!
 α. supra ferrugineo-fusca, infra rufopicea. F. H. LVIII A. 9. N. Guinea?
 H. Hg. inversicolor. Fer! I. Mauritius.
 β. rufopicea subunicolor. F. H. LVIII A, 4-6.
 H. Hg. inversicolor, var. Fer!
 γ. major, supra badia nigrofulco fasciata, infra atropicea.
- 9. C. mauritiana. Lm.**
 H. bicolor, var. Desh. — H. Puerocunæ. Perron. I. Mauritius.
 H. inversicolor, var. Fer!
 α. supra fulvescens unicolor, infra viridis. F. H. LVIII A, 7.
 β. supra rufofulvescens strigis exiguis maculatum congestis albidis varia, infra olivaceofuscescens. F. H. LVIII A, 10-12.
- 10. C. carocolla. L.**
 O. Müll! Ch, Gm, Dw, Fer, Desh. — H. tornata.
 v. Born. — Carocollus oculatus. Mtf. — Carocolla albolabris. Lm.
 a. minor.
 α. olivacea. F. H. LIX, 1. I. Portorico.
 β. rufofusca. F. H. LIX, 2. I. Antill. min.
 b. major.
 α. fulva. C. IX, 1090, 91.
 β. ferruginea. F. H. LIX, 3.
 γ. fusca. v. Born. XIV, 9, 10.
 c. discoidalis. F. H. LIX, 4. Krabbe Island.
 d. elata.
 α. acute carinata.
 Carocolla. lampas. Menke. cat. Mbg!
 β. obtusangula.
 γ. monstrum: trochleato-scalaris.
- 11. C. angistoma. Fer.**
 H. Carocolla. var. C. IX, p. 77. C. IX, 1092. F. H. LX, 1. I. Antill. maj.
 Carocolla angistoma. Lm.
- 12. C. lampas. O. Müll!**
 H. Carocolla. C. XI, p. 267! — H. Hg. lampas. Fer! F. H. LX, 2.
 Carocolla lampas. Gray. — Carocolla magna. Schum. C. XI, 2044-5! I. St. Doming?
 H. carina. Wood. W. S. VII, 57.
- * * *
- 13. C. carmelita. Fer.**
 H. Hgena. carmelita. Fer! — H. mora. Gray. F. H. XXXII, 4. Am. merid?
 Griff. A. K. XXXVI, 1.

Subg. 29. Polydontes. Montf.

Helicodontae sp. Fer.

1. P. Imperator. Montf.

H. Hld, Imperator. Fer!

F. H. LI. W. S. VII, 50. Am. m.

Subg. 30. Labyrinthus. B.

Carocollæ sp. Lm. — Helicodontæ sp. Fer.

1. L. otis. Soldr.

- 1) adulta. Am. centr. ad Porto Cabello.
 H. Otis. Soldr. Port. Catl. Ch. — H. Labyrinthus. C. xi, 2048.
 Favan, Ch. — H. plicata. p. p. Dw. — H. Hd. Labyrinthus. Fer. — Carocolla Labyrinthus. Lm. hist. F. H. LV, 4, 5.
 2) junior. Knor. v, xxvi, 5.
 H. Labyrinthus. Lam. Journ. Lam. Journ. II, 42, 4.
 F. H. LV, 2, 3.

2. L. plicata. v. Born.

H. Hd. plicata. Fer, Desh. (excl. syn. e Lm. Journ.). Knor. v, xxvi, 6-7. Am. centr.
 F. H. LV B, 1.

5. L. quadridentata. (Brodrp.) B.

Carocolla quadridentata. Brodrp! Am. centr.

Subg. 31. Pleurodonta. Fischer.

Pleurodonta. p. p. Fisch. mus. Demidff. — Helicis et Carocollæ sp. Lm. — Caprinus et Cepolis. Mtf. — Dentellaria. p. p. Schum. — Helicogonæ et Helicodontæ sp. Fer.

* * * *

1. P. acutissima. Lm.

H. acuta. Lm. E. m. — Carocolla acutissima. Lm. hist. Lm. E. m. cccclxi, 1. I. Jamaica?
 H. acutissima. Desh. — H. Hg. Lamarckii. p. p. Fer! F. H. LVII, 3. opt.

2. P. lucerna. O. Müll!

- a. Pleurodonta Lucerna. Fisch. — Carocolla Lucerna. F. H. Lxi B, 5. I. Antill.
 Lm. — H. Hd. Lucerna. Fer.
 b. H. Julia. Fer. — Carocolla Julia. Gray. F. H. Lxi B, 1-2.

5. P. Lamarckii. Fer.

- H. Hg. Lamarckii. p. p. Fer! — H. Lamarckii. Gray. F. H. LVII, 1. I. Jamaica.
 a. unicolor. Griff. A. K. xxxvi, 5.
 b. fasciata. F. H. LVII, 3.
 c. minor, bifasciata.
 d. monstrum.
 H. heteroclitæ. Lm. — H. Hd. Lamarckii, β . Fer! F. H. LVII, 2.

4. P. lychnuchus. O. Müll!

- a. unicolor. I. Martinique.
 H. lucerna. Ch. — H. Hd. lychnuchus. Fer, Desh.
 Pleurodonta lychnuchus. Fischer.
 b. fasciata. F. H. Lvi, A.
 Caprinus recognitus. Mtf. C. ix, 1108-9.

5. P. granifera. Gray!

H. Hd. perplexa. Fer. I. Trinidad.
 I. Granada.

6. P. soror. Fer.

F. H. LIV A, 1-3. I. Gouadlp.

7. P. Josephinae. Fer.

- a. fasciata. I. Gouadlp.
 b. subfasciata.
 c. variegata. F. H. Lvi, 10.
 d. unicolor. F. H. Lvi, 7-8.
 Carocolla scabrella. Menke. C. Mbg!

* * * *

8. P. sinuata. O. Müll!

- Pleurodonta sinuata, Fisch. — H. Hd. sinuata. Fer.
 a. carinata. I. Antill.
 α. major. F. H. LIV, 3.
 H. Hd. sinuosa. Fer. pd. — Dentellaria sinuata.
 Schum!
 β. minor. C. IX, 1110-12; F. H. LIV, 1.
 b. rotundata. F. H. LIV, 2.

9. P. cepa. O. Müll!

- Cepolis Nicolsianus. Mtf. — H. Hd. Cepa. Fer! F. H. LIII A, 1-3. I. St. Domingo.

Subg. 32. Anostoma. Fischer.

Tomogerus. Montf; Leach; Blw. — Anostoma. Lm.; Sowb. etc. — Angystoma.
 Schum. — Helicodontae sp. Fer. — Tomigerus. Spix.

*

1. A. ringens. L.

- H. ringens. L. S. N. XII? O. Müll! Ch! v. Born, v. Born. XIV, 11-12. Brasil. Paran?
 Gm, Dw, etc. — Anostoma ringens. Fischer, Sowb. C. XL, 919-20.
 Tomogerus ringens. Mtf, Leach. — Anostoma de- F. H. LIII, 36.
 pressa. Lm. — Angystoma resupinatum. Schum. — Leach. Z. M. CVII.
 Tomogerus depressus. Blw. Sow. g. VIII, 1.

2. A. globulosa. Lm.

- H. Hd. ringicula. Fer. — Anostoma globulosa. Lm. F. H. LIII, 1-2. Guer. Je. Brasil. Paran?
 A. globulosum. Sowb. g. VI, 2. Sowb. g. VIII, 2.

* *

3. A. Spixii. B.

- Tomigerus clausus. Spix! H. clausa. Wag. Spix. T. Br. XV, 4-5. Brasil. Bah.

4. A. tomigera. Moricand.

- H. tomigera. Moricand! (excl. syn. e Spix.). Brasil. Bah.

E. Crassilabres.

Subg. 33. Dentellaria. Schum.

Helicis. sp. Lm. — Dentellariae sp. Schum. — Helicogenae et Helicodontae. sp. Fer.

*

1. D. hippocastanum. Lm.

- a. normalis. Lm. Journ. II, LI, 3. I. Martinique.
 H. nux denticulata. Ch, Fer. — H. hippocastanum. F. H. XLIX; 3, 4.
 Desh! C. XI, 2055-6.
 b. albilabris.
 c. minor F. H. XLIX, 1.

2. D. nucleola. Rang.

- Guer. MZ. LVI. I. Martinique.

3. D. bidentalis. Lm.

- H. Hd. malleata. Fer! F. H. XLVIII, 4. I. Teneriffa.

4. D. parilis. Fer!

- F. H. XLIX, 2. I. Gouadlp.

5. D. formosa. Fer.

- H. Higena lenocinia. Fer. pd! — H. formosa. Wood. F. H. XLVII, 1.
 b. labro infusato. W. S. VII, 1. ?

6. **D. punctata.** v. Born. v. Born. xiv, 17-18. ?
H. punctata. Gm.
7. **D. obesa.** B. F. H. XLVIII, 3. I. Antill.
H. Hd. punctata. Fer! Desh!
8. **D. nigrescens.** Gray. I. Gouadlp.
H. nigrescens. Wood. — H. Hd. dolata! p. p. Fer. W. S. vii, 2.
9. **D. dolata.** Fer. I. Gouadlp.
H. Hd. dolata. var. Fer!
- * * *
10. **D. badia.** Fer!
a. major. F. H. LVI, 3-4. Cayenne.
b. minor. F. H. LVI, 1-2. I. Antill.
11. **D. fuliginea.** Fer! I. Gouadlp.
Dentellaria globulosa. Schum.
a. major.
b. minor.
c. unidens.
12. **D. dentiens.** Fer! I. Martinique.
a. normalis. F. H. XLVIII, 2.
b. labro nigricante.
c. labro pallide roseo. F. H. XLIX, A. 2.
d? labro tenuiori, fulvo. — an sp. distc?
13. **D. discolor.** Richard. I. Martinique.
H. discolor. Lm! — H. Hgena. discolor. Fer!
a. nigricans. F. H. XLVI, 5.
b. badia. F. H. XLVI, 3-4.
14. **D. Barbadosis.** Lm. I. Barbados.
H. Hgena. Isabella. Fer! F. H. XLVII, 2.
15. **D. orbiculata.** Fer! Cayenne.
16. **D. decipiens.** B. Nov. Granad.
H. Hgena. orbiculata. var. Fer! F. H. XLVII, 1-4.
- * * *
- 17? **D. aspera.** Fer. I. Antill.
H. granosa. Wood. F. H. XLIV, 1-3.
b. depressior. W. S. vii, 45.
F. H. XLVI, A, 10.

Subg. 34. Otala. Schum.

Otalae. sp. Schum. — Helicogenae et Helicostylae sp. Fer.

*

1. **O. microstoma.** Lm. I. Cuba.
a. minor.
H. Hgena. noscibilis. Fer. F. H. XLVI, A, 8.
b. normalis.
H. Hgena. auricoma. Fer! F. H. XLVI, 7-8.
c. maxima.
H. Hgena. auricoma, var. maxima. Fer! F. H. XLVI, A, 9.

2. O. punctifera. Lm.	* *		
H. Hgen. Lima. p. p. Fer! — H. punctifera, Desh!		F. H. XLVI, 1-2.	I. Portorico.
a. major.			
b. minor.			
3. O. incerta. Fer.		F. H. CV, 2.	I. Antill. min.
H. Hstyl. incerta. Fer.			
4. O. asperula. B.		F. H. XLV, A, 4-5.	I. Curaçao.
H. Hgen. Lima. var. notabilior. Fer.			
	* * *		
5. O. indistincta. Fer.		F. H. XXXVIII, 1.	I. Antill.?
H. Hgen. indistincta. Fer.			
6. O. Ravnii. B.			I. Antill. min.
7. O. diaphana. Lm.		F. H. CIV, 1.	I. Teneriffa.
H. Hstyl. diaphana. Fer.			
8. O. nana. B.			I. Antill. min.
	* * * *		
9. O. macularia. Lm.		F. H. XLI, 3.	I. Portorico.
H. Hgen. squamosa. Fer.?			
10. O. Groviana. Fer.		F. H. XLVI, A, 1.	I. Madera.
H. Hgen. Groviana. Fer! — H. undulata. Lowe. —		W. S. VIII, 63. Lowe. v, 5.	
H. scabra. Wood. — an H. corrugata. Soldr?			
11. O. plicatula. Lm.		Lm. E. m. CDLXII, 3.	I. Canar.
H. plicaria. Lm. E. m., Fer; Webb. et B.		F. H. XLII, 4.	
H. plicatula. Lm. hist., Desh!			
12. O. pouchet. (Ads.). Fer.		Ads. S. 1, 2.	I. Teneriffa.
H. Hgen. pouchet. Fer!		F. H. XLII, 3.	
H. Hgen. Adansonii. Webb. et B.			
13. O. consobrina. Fer.		F. H. XLII, 2.	I. Teneriffa.
H. Hgen. consobrina. Fer!			
14. O. modesta. Fer.		F. H. XLII, 1.	I. Canar.
F. Hgen. modesta. Fer!			

Subg. 35. *Helicostyla. B.*

Helicostylæ sp., Fer.

1. H. purpuragula. Lea.	*	Lea. l. c. LX, 61.	I. or?
2. H. pudibunda. B.		F. H. CIV, 1.	Arch. I. austr.
H. Hstyl. alauda. Var. Fer.			
3. H. avellana. Fer!		F. H. CIII, 4-5.	?
4. H. alauda. Fer!		F. H. CIII, 2-3.	I. Cuba.
5. H. strobilus. Fer!		F. H. CIII, 1.	I. Antill?

6. H. galactites. Lm.

H. Hstyl. mirabilis, p. p. Fer.

F. H. xxxi, 4-5; cv, 3.

I. Phillipin?

7. H. smaragdus. B.

I. Philipin?

8. H. Royssiana. Fer.

H. Royssiana. Desh?

F. H. civ, 2-3.

Madagascar?

Subg. 36. Acavus. Montf.

Otalae. sp. Schum. — Helicogenae sp. Fer.

1. A. melanotragus. v. Born.

H. hæmastoma, var. Ch, Dw. — H. senegalensis.

I. or. Trqb.

Lm. E. m. — H. melanotragus. Lm. list., Fer! Desh!

a. concolor.

α. castanea, peritremate toto aterrimo.

C. ix, 1154.

β. ferruginea, peritremate nigropiceo.

γ. ferruginea, peritremate introrsum albicante.

b. discolor.

α. coccinea et fuscoferruginea, labro aterrimo.

β. rosea et ferruginea, labro fuscopiceo.

E. M. cdlxii, 4.

γ. rosea et ferruginea, labro albo.

F. H. xxxii, B, 6.

δ. albido-rosea, labro. atro.

c. fasciata.

C. ix. 1152-3.

F. H. xxxii, B, 3, 4.

2. A. hæmastoma. L.

H. hæmastoma. O. Müll! Ch. p. p. Gm, Dw, Lm,

I. or. Trqb.

Fer, Desh! — H. hæmatragus. v. Born. — Acavus hæ-

mastoma. Mtf. — Otala hæmastoma. Schum.

C. ix, 1150-51.

a. normalis

F. H. xxxii, B, 1.

b. anguste fasciata.

c. bilineata.

F. H. xxxii, B, 2.

Subg. 37. Helicogena. Risso.

Acavus. p. p. Montf. — Helicogenae sp. Fer. — Tachea. Leach.

1. H. Codringtonii. Gray!

H. navarinensis. Gray. olim. — H. Ferussaci. Chr. et J!

Græcia.

a. convexior.

b. elata.

2. H. lactea. O. Müll.

a. normalis.

H. lactea. O. Müll! Gm, Dw, Desh! Michd!

F. H. xxxix, A, 7-8; xlv. Eur. m.

H. faux nigra. Ch. — H. Hgen. lactea. Fer!

α. unicolor, exalbida.

F. H. l. c. 4.

Hispania.

β. irrorata.

Michd. C. xiv, 5-6.

Gall. m.

γ. vermiculata.

F. H. l. c. 3.

Hispania.

δ. variegata.

Fn. Fr. xxiii, 9.

Gall. m.

ε. subfasciata.

I. Teneriffa.

- §. fasciata
 7. zonata et fasciata. C. ix 1161. Gall. m.
 b. peristomate pallido. F. H. l. c. 1, 5, 7, 8. Lusitan.
 a. II. punctata. O. Müll, Menke. etc. — II. Hgen. Afr. bor.
 vermiculata, var. Fer! D'Orb! Hispan.
 β. II. punctatissima. Chr. et J. A. m. Montev.
 Ital. bor.
- 5. H. vermiculata. O. Müll!**
 II. Hgen. vermiculata. Fer! Lm, Desh!
 a. unicolor. F. H. xxxvii, 39, A, 5-6. Eur. m.
 α. albescens. F. H. xxxvii, 2. Ital.
 β. pallide testacea. Var. A. Desh.
 γ. griseo-fusca. Var. J. Desh.
 b. irrorata. Gall. m.
 α. concolor. Sicilia.
 β. fusco alboque subfasciata. Var. B. Desb. F. H. xxxvii, 6.
 γ. subradiata. Fn. Fr. xxiii, 3.
 δ. supra moniliata, infra lineata. Var. E. Desh. F. H. xxxvii, 4, 7. Drp. vi, 7-8.
 ε. supra late fasciata, infra lineata. Var. C. D. Desh. F. H. xxxvii, 9.
 §. fasciis partim confluentibus. C. ix, 1148, a, b. Chers. Taur.
 c. fasciata. F. H. xxxvii, 3.
 α. fasciis quatuor inæqualibus. Var. G. Desh.
 β. fasciis quatuor subæqualibus.
 γ. fasciis quinque. Var. F. Desh.
 d. liturata. Gall. m.
- 4. H. Alonensis. Fer!**
 F. H. xxxvi, A, 4. Hispania.
- * *
- 5. H. sylvatica. Drp.**
 II. sylvatica. Lm, Desh! Michd! — H. Hgen. sylvatica. p. p. Fer. — H. mutabilis, var. Hartm. Gall. m.
 a. fasciis interruptis. F. H. xxxii, A, 3, 4.
 b. fasciis continuis et interruptis. F. H. xxx, 4. an 7, 8?
 c. fasciis continuis.
- 6. H. austriaca. Meg. v. Mf.**
 II. Vindebonensis. Pfeif. — II. mutabilis var. montana. Hartm. — II. austriaca. Rossm. Austria.
 a. typica. Pf. iii, iv, 6.
 II. Hgen. sylvatica, var. vindebonensis. Fer! F. H. xxxii, A, 6, 7.
 b. alpicola. Rossm. i. 7.
 H. Hgen. sylvatica, var. alpicola. Fer! — H. arvensis. Zigl. F. H. xxxii. A. 5.
- 7. H. nemoralis. L.**
 H. nemoralis. O. Müll! Ch, Gm, Dw, Drp, Fer, Lm, Michd. etc. — H. mutabilis. p. p. Hartm. — Tachea nemoralis. Leach. F. H. xxxix, A. 3-4. Europa.
 C. ix, 1196-3. Geve. xxxii.
 Drp. vi, 3-5. Rossm. 1, 5.
 F. H. xxxiii, xxxiv.
 a. normalis.
 α. unicolor.
 β. fasciata.
 1) fasciis pellucidis.
 2) fasciis coloratis interruptis.
 3) fasciis coloratis continuis.
 γ. maculata.
 δ. liturata.
 b. creticola. I. Mona.
 c. croatica. Croatia.

- d. meridionalis.
H. libellula Risso. — *H. lucifuga et etrusca*. Zigl. F. II. xxxiv, 10-11. Lusitania.
- e. monstrosa.
 α. laevorsa.
 β. scalaris.
- 8. *H. hybrida*. Poiret.**
H. hybrida et fusca. Poiret. — *H. hortensis*. var. Fer.
H. nemoralis. var. Rossm. — an sp. distincta?
 α. unicolor. F. II. xxxv, 1-3.
 β. fasciata.
- 9. *H. hortensis*. O. Müll.**
H. nemoralis. var. Lm, Mat. et Rq, Mtg, Dw. — F. II. xxxv, 4-12;
H. hortensis. O. Müll! Ch, Gm, Drp, Lm, Fer, F. II. xxxiv B, 2.
 Desh, Pfeif, Fitz. etc. — *H. mutabilis*. a. Hartm. C. ix, 1199, 1201.
Tachea. hortensis. Leach. Drp. vi, 6. Europa.
- a. normalis.
 α. unicolor.
 β. fasciata.
 1) fasciis pellucidis.
 2) fasciis coloratis.
- b. elatior.
 c. monstrosa. F. xxviii, B, 10. I. Terra. nova.
 Dania.
- * * *
- 10. *H. sphaeroidea*. Phil.** Phil. vii, 19. Afr. bor.
- 11. *H. melitensis*. Fer.** F. xxv, 11-12. I. Melita.
- 12. *H. alabastrites*. Michd!** Afr. bor.
- a. unicolor.
 b. fasciata.
- 13. *H. Zapharina*. Webb. et B!** Webb. et B. t. f. I. Zapharin.
- 14. *H. sarcostoma*. Webb. et B!** Webb. et B. t. f. I. Teneriffa.
- 15. *H. platychela*. Menke.** I. Sardin.
- a. normalis.
H. praetexta. Chr. et J! Phil. Phil. viii, 7.
 b. elatior.
H. Sicana. Fer. F. II. xxviii, A, 7.
- * * *
- 16. *H. globularis*. Zigl.** Ital. bor.
- 17. *H. circumornata*. Fer.** Ital. bor.
- a. major.
H. Hgena circumornata. Fer! F. II. xli, 2.
 b. minor.
H. undulata. Michd! Michd. C. xiv, 9-10. Gall. m.
- 18. *H. carseolana*. Fer.** F. II. xli, 1. I. Sardin.
- 19. *H. signata*. Fer!**
H. sicuum. Meg. v. Mf. — *H. sicula*. quibusdam. F. H. xxx, 3. Ital. bor.

- 20. H. muralis. O. Müll.** Ital.
- a. normalis.
H. muralis. O. Müll! Gm, Lm, Desh! — H. Hgen. muralis. p. p. Fer!
- b. laevior.
H. globulosa, var. Zigl. — H. muralis. (typica). Rossm. Rossm. iv, 230. I. Sicilia.
- c. striata.
H. Hgen. muralis, var. a. Fer! — H. rugosa. Zigl, F. H. xli, 4. I. Sicilia.
Menke. Rossm. iv, 23, a.
- 21. H. Grohemanni. Phil.**
- H. Hgen. muralis, var. Fer! Phil. viii, 5. I. Sicilia.
- * * * *
- 22. H. splendida. Drp.**
- H. hortensis, var. Ch. — Helicogena splendida. Risso. Gall. mer. Hispan.
- a. normalis.
- α. alba.
- β. pallida unicolor. F. H. xl, 2.
- γ. pallida, cingulo candidissimo. Var. A. Desh.
- δ. flavescens, cingulo candido tæniisqve corneo-pellucidis. Var. B. Desh.
- ε. flavescens, fascia fusca cingulo candido supra adjecta. an Rossm. iv, 238, a?
- ξ. ut ε; lincisqve punctorum testaceorum superne ornata.
- η. flavescens, lineis fusco testaceis. Var. C. Desh.
- θ. flavescens fasciis nigrofuscis. Var. D. Desh. Drp. vi, 11. Rossm. iv, 238.
Fn. Fr. xxiii, 10.
- ι. ut θ; lineis superne partim confluentibus. F. H. xl, 4, 5. C. ix, 1200.
Var. E. Desh.
- κ. supra fascia latissima fusca. Drp. vi, 6. F. H. xxxix, B, 7;
Var. latefasciata. Fer. Var. F. Desh. xl, 3. Rossm. iv, 238, 6.
F. H. xl, 1, 6.
- b. peritremate roseo.
- 23. H. serpentina. Fer!**
- a. normalis. F. H. xl, 7. Michd. C. xiv, Gall. m. Ital.
H. serpentina. Lm, Desh! Michd! Rossm. 14-15. Rossm. iv, 242.
- b. picta.
H. hospitans. Bonelli, Zigl. etc. an Rossm. iv, 240-41? I. Sardinia.
- c. unicolor.
- d. major.
- 24. H. marmorata. Fer!**
- H. solitarium. Prunner. F. H. xl, 3. Rossm. iv, 243. I. Sardin.
- * * * *
- 25. H. Niciensis. Risso.**
- H. niciensis. Lm, Fer! Desh! Michd! F. H. xl, 19, A, 1. Gall. m. Ital.
Helicogena niciensis. Risso! Risso. 19, 20. Michd. xiv, 7-8. bor.
Rossm. iv, 244. I. Sicilia.
- a. minor.
- b. major.
- * * * *
- 26. H. radiata. O. Müll!**
- H. radiata. p. p. Gm. — H. maculosa. v. Born, Gm, Dv. v. Born. xiv, 15-16. I. Archep. græc.

27. H. desertorum. Forskål!

- a. depressior.
H. desertorum, var. A, Forskål. Ehrbg. — *H. Rhodia*. Egypt.
 Ch! Gm, Dw. — *H. maculosa*, Lm, Cailld, Desh.
H. Hgen. irregularis, Fer, Audouin. C. ix, 1179-80.
 α . colorata. F. H. xxviii, 7-8.
 β . alba. Sav. Egpt. ii, 3-10.
- b. sparoidea
 an *H. desertorum*, var. B, Hasselquistii. Ehrbg? F. H. xxviii, 5, 6.
H. Hgen. maculosa, p. p. Fer! — *H. spiriplana*, Aud. Savig. Egpt. ii, 46. Egypt. Arab.
 α . colorata.
 β . alba.

28. H. Nicaeensis. Fer!

F. H. xxviii, 1-2. Græcia.

29. H. guttata. (Oliv.) Lm.

Oliv. V. xxxi, 3.

H. guttata et spiriplana. Oliv, Fer!

F. H. xxxviii, 2-3. Syria.

Subg. 38. Arianta. Leach.*Helicogenae. sp. Fer.*

*

1. A. arbustorum. L.

- a. normalis.
H. arbustorum. O. Müll! Lm, Fer! etc. C. ix, 1202.—F. H. xxvii, 5-6. Europ.
Arianta arbustorum. Leach. Drp. v, 18. — Rossm. 1, 4.
 α . adspersa.
 β . fasciata.
 γ . unicolor.
H. picea. Zigl.
- b. major. Dania.
- c. elata.
- d. depressa.
- e. rugosa.
H. rudis, Meg. v. Mf. — an *H. arbustorum*, var. Austria.
Stentzii. Rossm?
- f. alpina.
H. alpestris. Zigl. Alp. Helvet.
 α . fasciata. F. H. xxvii, 7.
 β . unicolor. F. H. xxvii, 3.

2. A. Xatartii. Farine.*H. canigonensis*. Boubé. Pyreneis.

*

*

3. A. pallens. B.

Nov. Holl.

4. A. prunum. Fer!F. H. xxvii, 7-9. Belch. — V. viii, 7. Arch. I. aust.
H. argillacea. Gray apud Belch Voy. Griff. A. R. xxviii, 2.**5. A. querna. B.**

Arch. I. aust.

6. A. bipartita? Fer.

F. H. lxxv, 1? Arch. I. aust.

7. A? Fraseri. Gray!Belch. V. xxxviii, 6. Nov. Holl.
Griff. A. R. xxxvi, 6.

* * *

3. A? vittata. O. Müll!

Ind. or. Trqb.

- Ch! Gm, Dw, Fer! Lm, Desh!
- a. normalis.
- α. pallide badia, fasciis lineisque ferrugineis. C. ix, 1190.
- β. alba, fascia latissima lineisque ferrugineis. C. ix, 1191-92.
- γ. alba, fasciis inæqualibus angustioribus. F. H. xxviii, 415.
- δ. alba, lineis ferrugineis.
- ε. alba, fascia mediana ferruginea.
- θ. alba unicolor.
- b. spiræ apice pallida.
- α. fasciata. F. H. xxviii, 6.
- β. subunicolor.
- c. spira elata.
- d. spira planulata.
- e. pygmæa.

Subg. 39. Galaxias. B.**Helicogenæ sp. Fer.**

*

1. G. argillacea. Fer!

I. Molluc.

H. argillacea. Lm! Desh! F. H. xxvii, 1-3.

2. G. globulus. O. Müll.

Cap. b. sp.

- a. normalis.
- H. globulus. O. Müll! Gm, Dw. — H. pomatia, var. Ch!
- H. lucana. Fer! Lm, Desh!
- α. glaucogrisea.
- β. rubicurida. C. ix, 1138, c.
- γ. exalbida. F. H. xxviii, 11-12.
- b. maxima.
- H. rosacea. O. Müll! Gm, Dw.

3. G. lucana. O. Müll!

C. ix, 1155.

I. or. Trqyb.

H. lucana. Ch! Dw. — H. lucana. Gm.

a. major.

b. minor.

4. G. semirugata. B.

H. globulus. Lm, Fer! — H. globulus. p. p. Ch.

I. or. Bengal.

- a. spira elata.
- α. unicolor.
- β. subfasciata. F. H. xxvi, 12.
- b. spira depressa.
- α. unicolor.
- β. subfasciata. C. ix, 1159-60.

5. G. tranquebarica. O. Fab!

I. or. Trqyb.

*

*

6. G. torulus. Fab!

F. H. xxviii, 3-8.

N. Holl.

7. G. Bowdichana. Fer!

F. H. xxviii, B, 5-6.

I. Portus Seti.

8. G. punctulata. Sowb.

α. fasciata.

β. unicolor.

F. H. xxviii, B, 3-4.

Sow. Z. J. i, iii, 2.

Lowe. vi, 7-8.

I. Portus Seti.

Subg. 40. Pomatia. B.

Helicogenae sp. Fer. — Helicis sp. et Cantareus. Risso.

*

1. **P. melanostoma.** Drp. Gall. m.
 a. europaea.
 α . unicolor. F. H. xxxix, B, 1.
 β . fasciata. Drp. v, 24; — F. H. xx, 5, 6.
 b. africana.
 H. Hgen. melanostoma, var. A. Fer. — an H. melanostoma. Ehrbg? F. H. xx, 9. Egypt.
2. **P. orientalis.** B. Syria.
 H. Hgen. ligata, var. minor. Fer! Sav. Egypt. ii, 2, 3.
3. **P. ligata.** O. Müll.
 H. Hgen. ligata, p. p. Fer.
 a. minor.
 H. decussata. Parreys.
 α . spira breviori.
 β . spira elatiori. F. H. xxi, 1-2; xxi, B, 4-5 Croatia.
 H. Hgen. ligata, var. elatior. Fer! — H. varians. Zigl.
 b. major.
 H. ligata. O. Müll! — H. pomatia, var. Ch, Dw. Ital.
 α . spira breviori.
 H. interposita. Meg. v. Mf.
 β . spira elatiori. C. ix, 1137.
4. **P. cincta.** O. Müll.
 a. major. Eur. m.
 α . fasciis continuis. F. H. xx, 7, 8; xxiv, 1.
 H. dalmatica. Meg. v. Mf. Pf. iii, v, 2, 3.
 β . fasciis interruptis. F. H. xxi, B, 3.
 b. minor.
 α . normalis. F. H. xxi, B, 2. I. Zanthé.
 β . H. vulgaris. Zigl. Archip. gr.
 γ . H. obtusalis. Zigl.
 δ . an H. subsequa. Zigl.
5. **P. radiosa.** Zigl. Chers. taur.
 H. cincta, var. Menke.
6. **P. mutata.** Lm. Thracia.
 H. castanea. Oliv! — H. Hgen. lucorum, var. Fer. Oliv. V. xvii, 1. F. H. xxi, A, 4-7.
7. **P. lucorum.** O. Müll!
 H. Hgen. lucorum, p. p. Fer. F. H. xxi, A, 1-3. Ital.
8. **P. pomatia.** L. Europ.
 a. vulgaris.
 α . typica. C. ix, 1138. — Drp. v, 20-22.
 H. pomatia. O. Müll! Pf. i, ii, 9. — Rossm. i, 1-2.
 β . elongata.
 H. scalaris. O. Müll! Scop. Del. Ins. xxv, C.
 γ . monstrosa, lavorsa. v. Born. xiv, 21-22. Austria.
 H. pomaria. O. Müll! F. H. xxi, 7-8. — Pf. iii, ii, 2-3.
 b. grandis.
9. **P. lutescens.** Zigl. Gallicia.
 H. cinerascens. Parreys.

10. P. adpersa. O. Müll!

* *

Eur. m.

an *H. grisea*. L? Gm, Dw. — *H. hortensis*. Pennt,
Donov, Mat. et Rq. — *H. vulgaris*. Da Costa.
H. variegata. Hermann, Gm. — *H. aspersa*. Ch, Gm,
Drp, Mtg, Fer, Lm, Desh, etc.

- a. *normalis*. C. IX, 1158. — Drp. v, 28.
 α. *fasciis quatuor inæqualibus*. Rossm. I, 3. — F. H. XVIII,
 β. *fasciis quinque subæqualibus*. 5-8, 9-11; 24, 3; 24, A.
 γ. *fasciis tribus*. C. IX, 1156-7. — F. H. XVII, 7-8.
 δ. *fasciis binis latissimis*.
 ε. *fasciis obsoletis*. F. H. XVIII, 2, 4, 6. I. St. Helena.
 ζ. *fusca, cingulo candido*.
 η. *e griseo et flavicante irrorata*. F. H. XVIII, 3.
 θ. *ut η, cum cingulo candido*.
 ι. *flavicans unicolor*. F. H. XVIII, 1.
 b. *illyrica*. Illyria.
 H. fluminensis. Lang.
 c. *monstrosa anfractibus dissolutis*. v. Born. XIII, 10-11. Gall. occid.
 Cornucopia. v. Born, Ch. — *Cornucopia helicina*. Shaw. Shaw. N. M. DXXVIII.
 Serpula cornu-copiae. Gm, Dw. C. IX, 2092-3. — F. H. XIX, 4-9

11. P. advena. Terver.

Afric. occid.

12. P. subplicata. Bowdich.

* *

Z. J. I, III, 1.

I. Portus Seti.

13. P. Mazzullii. Chr. et J.

H. crispata. Costa. — *H. retrix*. Menke.
H. rugosa. Meg. v. Mf.

I. Sicilia.

- a. *unicolor*. Phil. VIII, 3.
 b. *fasciata*.

14. P. nivosa. Sowb.

H. exalbida. Wood. — *H. phlebophora*. Lowe.

Z. J. I, III, 3. — W. S. VIII, 81. I. Portus Seti.
 Lowe. v, 6.

15. P. aperta. v. Born.

* * *

H. terrestris. Forskål! — *H. neritoides*. Ch.
H. aperta. Gm, Dw. — *H. naticoides*. Drp, Fer! Lm,
 Desh. etc. — *Cantareus naticoides*. Risso!

v. Born. XV, 19-20. — Gall. m.
 C. IX, 1204-5. — Drp. v, 26-27. Hispan.
 F. H. XI, 17-21.

- a. *major*. Dalmatia.
 b. *minor*. I. Sicilia.

Subg. 41. Polymita. B.**Helicogenae. et Helicellae. sp. Fer.**

*

1. P. picta. v. Born.

H. cortex mali citri. Ch! — *H. picta et venusta*. Gm.
H. Hgen. picta. Fer!

China??

- a. *labro candido*. F. H. XII, XIII.
 α. *lineis albis picta*.
 β. *lineis rubris ornata*. C. IX, 1162. — F. H. XII, 1.
 b. *labro fusco*. v. Born. XV, 17-18. — C. IX, 1164-5.

2. P. globulosa. Fer!

- a. *fascia simplicis*.
 b. *fascia punctisque ornata*. F. H. XXV, 3-4; XXV, A, 7-8. I. oc. pacif?
H. muscarum. Lea. Phil. Tr. Lea. I. c. XIX, 59.

5. P. versicolor. v. Born.

- a. major.
b. minor.

v. Born. xvi, 9-10.
F. H. xvii, 1-3.

Am. centr?

4. P. carnicolor. Fer!

H. Hecla, carnicolor. Fer.

- a. sphæroidea.
H. varians. Menke!
α. unicolor.
β. lineata.
γ. fasciata.
b. conoidea.
H. apicina. Menke!
α. unicolor.
β. lineata.
γ. fasciata.
δ. cingulata.
c. elata.
α. lineata.
β. fasciata.

I. Phillipin?

Subg. 42. Eurycratera. B.

Helicogenae, Helicogonæ, Helicostylæ, et Helicellæ, sp. Fer. — Helicis et Carocollæ sp. Lm, Schum.

1. E. Falconeri. Reeve!

H. Hphanta. Falconeri. Gray.

Gray. Spic. Zool. 11. 7. Nov Holl.

2. E. Jamaicensis. Ch.

H. Jamaicensis. Gm, Dw, — H. pulla, Gm, Lm, Desh!
H. Hgen. Jamaicensis. Fer!

I. Jamaica.

- a. fasciata.
α. cingulata.
β. bilineata.
c. trifasciata.
b. unicolor.

F. H. xiv, 9.
C. ix, 1140-41. — F. H. ix, B, 10.
F. H. xiv, 6-8.

3. E. lineolata. Lm.

H. Hgen. undulata. Fer!

F. H. xvi, 1-3. Am. s.

4. E. multilineata. Say.

F. H. xlvii, A, 3. Am. s. e. c.

5. E. gigantea. Scopoli.

H. malum terræ. Ch. — H. gigantea. Gm, Lm, Desh!
H. Hgen. cornu militare. Fer! — H. cornu militare.
Dw. an Gm? — vix Lin.

Scop. Del. Ins. xxv. A. Am. m.
C. ix, 1142-3.

6. E. acutangula. Burrow.

H. Hgen. acutangula et angulata. Fer! — Carocolla angulata. Gray. — H. inflata. Desh! — an junior.
sp. seq?

Burrow. El. C. xxvi, 1. I. Antill.
F. H. lxi, 2.

7. E. inflata. Lm.

- a. labro angulato.
H. Gualteriana. Ch. ix. Carocollabifasciata. Schum. — Carocolla inflata. Lm. — H. Hgon. obliterata. Fer! Desh.
b. labro. arcuato.

C. ix, 1400-1. — F. H. lxi, 3-4. I. Portorico.

	* * *		
8. E. conformis. Fer!		F. H. xxv, A, 10.	I. Molluc.
H. Hgen. conformis. Fer.			
9. E. extensa. O. Müll!		an F. H. xvi, 1-2?	I. Molluc?
10. E. zonulata. Fer!			
H. Hgon. Listeri. Fer. pd. — H. Lemniscata. Lesson.		F. H. xv, 1-2.	I. N. Guin.
	* * * *		
11. E. simplex. Lm.		F. H. xxv, B, 6.	I. Amboina.
12. E. caelatura. Fer!		F. H. xxviii, 3-4. mal.	I. Bourbon.
13. E. stolephora. Valenc!			
a. spira depressa.			
H. Heel. Buphthalmus. Fer!		Humb. Obs. z. lvi, 4.	I. Phillipin.
b. spira elata.			
α. spira albida.			
β. spira rufa.			
14. E. Otaheitana. Fer!		F. H. xxix, 4-5.	I. oc. pacif.
H. Hgen. Otaheitana. Fer.			

Subg. 43. Stylodon. Chr. et J.

Helicostylae. sp. Fer.

1. **S. unidentata.** Ch!
H. unidentata. Dw. Lm. — H. Hstyl. unidentata. Fer! C. xi, 2049. — F. H. 104, 8-9. I. Seychelles.
H. microdonta. Desh. — H. ventricosa. Chr. et J.
2. **S. Studeriana.** Fer.
H. Hstyl. Studeriana. Fer! F. H. ciii, 6. I. Seychelles.

Subg. 44. Helicophanta. Fer.

Helicum subgeneris: Helicophantae div. II^{da}: Vesicales. Fer.

	*		
1. H. Cafra. Fer!		F. H. ix, A, 3.	Afr. austr.
2. H. polyzonalis. Lm.			
H. Hphanta. magnifica. Fer!		F. H. x, 4.	I. Madagascar.
a. fasciata.			
b. fasciata et lineata.			
3. H. cornu giganteum. Ch!		C. xi, 2051-2.	I. Madagascar.
H. cornu. Dw. — H. vesicalis. Lm. — H. Hphanta.			
Cornu giganteum. Fer!		F. H. x, 3.	
	* *		
4. H. eques. B.			I. Madagascar.
an. H. Goudoutiana. Fer. mus. Par?			
5. H. amphibulimea. Valenc.			I. Madagascar.

Subg. 45. *Geotrochus*. v. Hassellti; Swson.Trochi. sp. Ch. — *Helicogonae* et *Helicostylae* sp. Fer. — *Carocollae* sp. Gray.

*

1. *G. Webbiana*. Lowe: Lowe. v, 10. I. Portus. Seti.
H. Hgon. *Webbiana*. Lowe.

2. *G. secans*. B. Guinea.

3. *G. multicarinata*. B. Guinea.

4. *G. glebula*. B. Guinea.

*

*

5. *G. pyramidella*. (Spix). Wag. Brasil. Bah.

Trochus bifasciatus. Burrow. — H. Hgon. *bifasciata* et *Bosciana* Fer! — *Carocolla bifasciata*. Gray! *Helicina pyramidella*. Spix. — H. *pyramidella*. Wag! *Moricid. Carocolla pyramidella*. Menke. — H. Hgon. *Blanchetiana. Moricid!* act. Genev. vi.

a. *pellucida*.

α. *immaculata*, labro roseo.

β. *fasciis punctatis fuscis*, labro roseo.

b. *alba*.

α. *immaculata*, labro roseo: var. *immaculata. Moricid!*

β. *bimaculata*, labro roseo.

γ. *bimaculata*, labro albo: var. *bipunctata. Moricid!*

δ. *unifasciata*, labro roseo: var. *Blanchetiana. Moricid!* Moricid. l. c. 1, 3.

ε. *bilineata*, labro ut in præcedente.

ξ. ut ε, at labro albo: H. *Bosciana. Fer!*

F. H. LXIV, 1.

η. *trifasciata*, labro albo.

Burrow. El. XXVII, 2.

θ. *trifasciata*, labro roseo.

Spix. T. B. XVI, 1-2.

ι. *trifasciata et bipunctata*, labro carinaque roseis.

c. *rosea*.

α. *immaculata*: var. *rosea immaculata. Moricid!*

β. *unifasciata et bipunctata*: var. *rosea maculata. Moricid!*

γ. *bifasciata et bipunctata*.

δ. ut γ: sutura sulphurea.

d. *rufa*.

α. *unifasciata sutura sulphurea*, labro albo.

β. ut α, labro rubro.

γ. ut α, labro fulvescente.

e. *flaves cens*.f. *castanea*, carina labroque albis.g. *fusca*, carina labroque albidis.

6. *G. pileiformis. Moricand.* Moricid. l. c. II, 2. Brasil. int.

*

*

*

7. *G. Ferussacii. Lesson!* Lesson. V. de la Coq. VIII, 5. N. Guinea.

8. *G. Touffetii. Lesson!* Lesson. V. de la Coq. XI, 3. N. Zealand.
H. Hstl. *coniformis. Fer!* — H. *turbinata. Desh!* F. H. CVIII, 1.

9. *G. pileolus. Fer.* H. Hgon. *pileolus. Fer!* — *Carocolla pileolus. Gray.* F. H. LXIII, A, 1-2. Arch. I. austr.

10. G. pileus. O. Müll.

Trochus pileus. Ch! — H. pileus. v. Born, Lm, Desh!

Ins. Molluc.

H. pileus et pileata. et Bulla. ambigua et bifasciata, Gm.

H. Hgen. pileus. Fer! — Carocolla pileus. Menke.

Geotrochus pileus. Sws.

C. IX, 1046. — v. Born. XVI, 11-12.

a. lineata.

F. H. LXIII, A, 4.

b. fasciata.

F. H. LXIII, A, 3.

c. fasciata et lineata.

F. H. LXIII, 5-8. — C. IX, 1047-8

* * * *

11. G. papuensis. Q. et G.

Q. et G. V. de l'Astr. VII, 10-13. Nov. Guin.

H. Cor. Lesson! — H. Ardonini. Desh!

an H. Labium. Fer?

12. G. vitracea. Fer.

F. H. LXIV, 4.

N. Holl?

H. Hgen. vitracea. Fer.

* * * *

13. G. velutinata. B.

Guer. mz. t.

f.

I. Havanna.

G. 3. Artemon. B.

Helicis. sp. Fer., D'Orb, Wagn, Moricd. — Solarium. Spix.

*

1. A. candidus. (Spix.) B.

Brasil. Bah.

Solarium candidum. Spix. — Helix perspectiva. Wagn.

H. candida. Moricd!

a. striata.

Spix. T. B. XVII, 3-4.

α. depressa.

β. elatior.

b. laevigata.

2. A. planulatus. B.

Brasil. Bah.

* *

3. A. epistylum. (O. Müll.) B.

Am. centr?

H. Epistylum. O. Müll!

4. A. contusus. (Fer.) B.

F. H. XXXI, 1; XXXIX B. 5-6. Brasil.

H. Hgen. contusa. Fer! Rang.

5. A. contusulus. (Fer.) B.

Brasil.

H. Hgen. contusula. Fer!

* * *

6. A. deformis. (Fer.) B.

F. H. XXXII A, 1.

I. Goze?

H. Hgen. deformis. Fer.

7. A. hylephilus. (D'Orb.) B.

D'Orb. V.

t.

f. Bolivia.

H. Hcell. hylephila. D'Orb. pdr!

8. A. bunobaenus. (D'Orb.) B.

D'Orb. V.

t.

f. Bolivia.

H. Hcell. bunobaena. D'Orb!

9. A. comboides. (D'Orb.) B.

D'Orb. V.

t.

f. Bolivia.

H. Hdont. comboides. D'Orb.

10. A. dejectus. (Moricd.) B.

Brasil. Bah.

H. Hdont. dejecta. Moricd. olim. — H. comboides,

var. brasiliensis. Moricd. Act. Gen!

11. *A. bifrons*. B. Guinea.
 12. *A. protractus*. B. Guinea.
 * * * * *
 13. *A. cylinder*. B. Guinea.

TRIB. 3. BULIMIDA.

G. 1. *Bulimus*. Scop.

Helicis sp. Lin. — *Helicis* et *Buccini* sp. O. Müll. — *Helicis*, *Volutæ*, *Bullæ* et *Turbinis* sp. Ch, Gm, Dw. etc. — *Bulimi* sp. Brug. — *Bulimi*, *Auriculæ* sp. Lm, Cuv, Blw. — *Monodontæ* sp. Lm. — *Bulimi*, *Pupæ* et *Achatinæ* sp. Gray. — *Helicis* et *Bulimi* sp. Desh. etc. — *Bulinus*. Studer, Brdrp, Sowb. etc. — *Helicum* subg. *Cochlostyla*, *Cochlogena* et *Cochlicella*. Fer. — *Partulæ* sp. Fer, Sowb, Gray. *Brodrp*. etc.

A. *Crassilabres*.

Subg. 1. *Orthostylus*. B.

Bullæ sp. Ch. — *Cochlostylæ* et *Cochlogenæ* sp. Fer. — *Helicis* sp. Desh, Gray.

*

1. *O. viridis*. (Desh.) B.

H. viridis. Desh, Gray.

I. Madagascar.

a. *labro cinerascete*.

α. *viridis unicolor*.

β. *fasciatus*.

b. *labro nigricante*.

α. *bilineatus*.

β. *bifasciatus*.

Griff. A. R. xxxvi, 2.

γ. *trifasciatus*.

2. *O. metaformis*. (Fer.) Gray.

H. Cstyl. metaformis. Fer! — *Bul. metaformis*. Valc.

I. Manilla.

H. ovularis. Menke!

a. *unicolor*.

F. H. cviii, 2.

b. *fasciatus*.

3. *O. sarcinosus*. (Fer.) B.

H. Cstyl. sarcinosa. Fer!

F. H. cix, 1-3.

I. Phillipin.

4. *O. ventricosus*. (Ch.) Gray.

Bulla ventricosa. Ch! — *Bulla fasciata*, var. Gm, Dw. C. ix, 1097-8.

I. Phillipin.

H. Cstyl. ventricosa. Fer! — an *Bul. ventricosus*, Brug? F. H. cx, 4.

5. *O. pythogaster*. Lm.

H. Cstyl. pithogaster. Fer!

F. H. cviii, 1-3.

I. Phillipin.

Donov. N. R. xxxvi.

6. *O. rufogaster*. Lesson.

Less. Ill. xxii.

I. Phillipin.

7. *O. decoratus*. (Fer.) Gray.

H. Cstyl. decorata. Fer! — *Bul. Luzonicus*. Sowb!

F. H. cxii, 3, 4. — S. H. 53.

I. Phillipin.

8. O. ovoideus. Brug.

H. Cstyl. ovoidea. Fer!

F. H. cxii, 5-6. Archip. I. austr.

*

*

9. O. Dufresnii. Leach.

H. Cstyl. Dufrenii. Fer, Q. et G!

a. lineatus.

Leach. Z. M. cxv. — F. H. I. van Diemen.

b. fasciatus.

cxiii, 1-2, Q. et G. L' Astr. x, 1-3.

*

*

*

10. O. interruptus. (O. Müll.) Brug.

H. interrupta. O. Müll! Ch! Gm, Dw, var. A.

I. Java.

Bul. interruptus, A. Brug. — Cstyl. interrupta. Fer.

a. elongatus.

Bul. Javanicus. Sowb!

S. H. 25. — C. ix, 1213-14.

b. ventricosior.

Bul. Sultanus, var. b. Lm.

11. O. aureus. Swson.

H. dextra, var. a. O. Müll! Ch! — Bul. citrinus,

C. ix, 1210-11.

Ind. or.

var. E. Brug. — H. Cgen. aurea, var. a. Fer.

Sws. H. xlvii. figg. term.

12. O. perversus. (L.) B.

Ind. or.

a. laevorsus.

H. perversa. L, Ch, Gm. — H. sinistra. O. Müll!

Bul. citrinus, var. a. Brug, Lm, Sws, — H. aurea. Dw.

H. Cgen. aurea. Fer.

a. candidus.

β. sulphureus.

C. ix, 928. — Sws. H. xlvii.

γ. luteus.

C. 934-5. — Sws. H. xlvii. f. interm. — F. H. cxlviii, 6-8.

δ. virens.

C. ix, 936-7.

b. dexter.

F. H. cxlviii, 5.

13. O. inversus. (O. Müll.) Brug.

I. Java.

a. laevorsus.

a. strigatus.

H. inversa. O. Müll! — H. Cstyl. inversa. Fer. C. ix, 925-6.

β. fasciatus.

H. flammea sinistrorsa. Ch. — Bul. Sultanus. Lm.

b. dextrorsus.

H. recta. O. Müll! Gm. — H. Cstyl. inversa, monstrum. Fer!

14. O. contrarius. (O. Müll.) B.

I. Timor, et Java.

H. contraria. O. Müll! Gm. — H. interrupta, sinistrorsa. Ch! Gm, Dw. — Bul. interruptus, var. β. Brug.

Bul. interruptus. Lm — H. Cgen. interrupta, var. α. Fer!

a. major.

α. ultimo anfractu virente.

C. ix, 949.

β. ultimo anfr. fasciis transversis luteis.

γ. ultimo anfr. fasciis transversis sulphureis.

δ. ultimo anfr. linea fasciisque pallidis.

C. ix, 938-9.

ε. ultimo anfr. fascia lutea.

b. minor.

15. O. laevus. (O. Müll.) Brug.

I. Celebes.

H. laeva. O. Müll! Ch! Dw. — H. Cgen. laeva. Fer, Q. et G! Q. et G. l'Astr. x, 4

a. multifasciatus.

C. ix, 940, 944-7

b. bifasciatus.

C. ix, 941-3.

16. O? trifasciatus. (Ch.) Brug.

Il. trifasciata. Ch. — Il. Cgen. trizonata. Fer.
Bul. zonatus. Sws.

C. ix, 1215. — Sws. II. xvii. Ind. or.

17. O. latilabris. B.

Archip. I. austr.

Subg. 2. Helicteres. Fer.

Turbinis sp. Ch. — Monodontae sp. Lm. — Achatinae sp. Gray. — Achatinella. Swson.

1. H. lugubris. (Ch.) Fer.

Turbo apex fulvovs. Dixon. — Turbo lugubris. Ch! Dixon. V. C. 1. I. Sandwich.
Monodonta seminigra. Lm! — Achatina lugubris. Gray! C. xi, 2059-60!
Achatinella pica. Sws. — Bulimus seminigra. Menke. F. II. clv, 8.
Il. seminigra. Voigt.

2. H. leucozonalis. B.

I. oc. pacif.

3. H. lividus. (Sws.) B.

Achatinella livida. Sws.

4. H. decorus. (Fer.) B.

Turbo lugubris, sinistr. Ch. — H. Cochg. decora. Fer! C. xi, 3014-5. I. Sandwich.
Achatina decora. Gray! — Achatinella perversa. Sws. F. H. clv, 5-7.

5. H. loratus. (Fer.) B.

F. H. clv, 9-11. I. Sandwich.

H. Cgen. lorata Fer! — Achatinella bulimoides, Sws.

6. H. sulphuratus. B.

I. oc. pacif.

7. H. Byronensis. (Gray.) B.

Achatina Byronensis. Gray. — Il. Byronensis. Wood. W. S. vii, 30. N. Holl?

8. H. vulpinus. (Fer.) Menke.

H. Cgen. vulpina. Fer! — Achatina Stewartii. Fer. apud Frey. V. lxxviii, 13-14. — F. H. clv, 1-2. I Owaybi.
Green. Contrib. Maccl. Lyc. Vol. I. Green. I. c. fig.

9. H. spirizona. (Fer.) B.

Il. Cgen. spirizona. Fer! — Achatinella acuta Sws? F. H. clv, 14-15. I. Sandwich.

10. H. turritellus. (Fer.) B.

H. Cgen. turitella. Fer. — Achatina oahuensis. Green. F. H. clv, 13. Green, I. c. I: Sandwich.

11. H. textilis. (Fer.) B.

Il. Cgen. textilis. Fer. Fer. apud Frey. V. lxxviii. I. Sandwich.

12. H. ventulus. (Fer.) B.

Il. Cgen. ventulus. Fer. Fer. apud Frey. V. lxxviii. I. Gouham.

Subg. 3. Bulimus. Scop.

Bullae et Volutae sp. Ch. — Bulimus. Montf. — Cochlostylae sp. et Cochlogenae div.
Lomastoma. Fer. — Partulae sp. Fer, Sowb. — Strophocheilus. Spix.

1. B? hirtus. B.

Il. Cgen. velutino — hispida. Moried! Moried. ii, 4. Brasil. Bah.

2. B? heterotrichus. (Moried.) B.

Il. Cgen. heterotricha. Moried! — H. scobinata. Fer! Moried. ii, 5-6. Brasil. Bah.

3. B. Taunaisii. (Fer.) Gray.

Brasil. Rio. J.

a. minor.

H. Cstyl. pullata. Fer!

b. major

H. Cstyl. Taunaisii. Fer! Rang.

F. H. cxiii, 4-6.

α. unicolor.

β. pietus.

4. B. Favannii. Lm.

H. Cgen. Favannii. Fer.

?

5. B. brephoides. (D'Orb.) B.

H. Cgen. brephoides. D'Orb!

D'Orb. V. t. f. Peru.

6. B. ovum. (Fer.) B.

H. Cgen. ovum. Fer!

?

7. B. columba. Brug?

Seba. Thes. iii. lxxi, G.

?

8. B. Tupacii. (D'Orb.) B.

H. Cgen. Tupacii. D'Orb!

D'Orb. V. t. f. Bolivia.

9. B. Inca. (D'Orb.) B.

H. Cgen. Inca. D'Orb!

D'Orb. V. t. f. Bolivia.

a. major.

b. minor.

10. B. St. Crucis. (D'Orb.) B.

H. Cgen. St. Crucis. D'Orb!

D'Orb. V. t. f. Bolivia.

11. B. lacunosus. (D'Orb.) B.

H. Cgen. lacunosa. D'Orb!

D'Orb. V. t. f. Bolivia.

12. B. kremnoicus. (D'Orb.) B.

H. Cgen. kremnoica. D'Orb!

D'Orb. V. t. f. Bolivia.

13. B. Christiani. B.

Brasil. inter.

14. B. rosaceus. Ring!

H. Cgen. rosacea. D'Orb!

a. elongatus.

S. H. 5? Chili.

b. ventricosior

15. B. chilensis. Sowb!

H. Cgen. rosacca, var. D'Orb!

S. H. 4? Chili.

16. B. nucleus. Sowb!

a. labro albo.

1) junior.

Ampullaria rosea. Spix?

Spix. B. T. iv, 3? Patagon.

2) adult.

H. Cgen. nucleus. D'Orb!

S. H. 33.

b. labro flavo.

17. B. oblongus. (O. Müll.) Brug.

Brasil.

H. oblonga. O. Müll! Gm. etc.—Bulla oblonga. Ch!

Bul. hæmastomus. Lm.—H. Cgen. oblonga, p. p. Fer.

a. normalis.

C. ix, 1022-3.

b. incrassatus.

- c. rugifer.
d. nanus.
- v. Born. xv, 21-22.
- 18. B. granulosus. (Rang.) B.** Rang. l. c. II. Brasil. inter.
II. Cgen. granulosa. Rang. Ann. d. Sc. 1831. Chili.
a. densatus.
II. Cgen. oblonga, var. Fer. F. II. cxlv B, 2.
b. elongatus. Lesson. C. Z. lxxxvii.
Bul. hæmastomus, var. St. Catharinæ, Lesson. II. F. cxlv B, 1.
an Bul. hæmastomus. Scop? et Turbo hæmastomus, Gm? an Scop. Del. Ins. xxv, 1-2?
- 19. B. leucostoma. Sowb.** Peru.
- 20. B. Cantagallanus. (Rang.) B.** D'Orb. V. t. f. Brasil. inter.
Hel. (Cgen.) Cantagallana. Rang., Moricand! D'Orb!
- 21. B. Mathewsii. (D'Orb.) B.** D'Orb. V. t. f. Peru.
II. Cgen. Mathuesii. D'Orb. — an II. Cgen. ovata,
var. labro candido. Rang. Ann. d. Sc. 1831?
- 22. B. ovatus. (O. Müll.) Brug.** Brasil. Rio J.
H. ovata. O. Müll! Dw. — Bulla ovata. Ch! — H. ova-
lis. Gm. — II. Cgen. ovata. Fer! Rang, D'Orb! F. II. cxlvii.
a. normalis.
1) junior.
an Bul. terrestris. Spix? et Bul. corrugatus. Wag?
2) adultus, Spix. T. B. xi, 1, opt.
Strophocheilus hæmastomus. Spix, C. ix, 1020-1.
b. major.
- 23. B. grossus. B.** Brasil. inter.
- 24. B. fulguratus. Valenc!** Brasil. inter.
- 25. B. maximus. (Sowb.) Gray.** Brasil. inter.
- * * * * *
- 26. B. compressus. B.** Am. merid.
- 27. B? pudicus. (O. Müll.) B.** Brasil. Bah.
H. pudica. O. Müll! Gm, Moricd. — Auris virginea. Ch!
Bul. virgineus. Brug. — Voluta auris virginis. Dw.
Partula pudica. Fer, Sowb, Gray.
a. rhodostoma.
H. erubescens. Soldr.
b. leucostoma. C. ix, 1042.
Strophocheilus Almeida, Spix. Spix. T. B. xi, 2, 3.
- 28. B? unidentatus. (Sowb.) B.**
Partula unidentata. Sowb. — H. planidens. Michelin, Rang. Guer. Mz. xxv. Brasil. inter.
- Subg. 4. Gonyostomus. B.**
Cochlogenæ sp. Fer. — Pupae sp. Gray.
- 1. G. gonyostoma. (Fer.) Sowb.** Z. J. i, v, 2. Brasil. Rio. J.
II. Cgen. gonyostoma. Fer! Rang.
Pupa gonyostoma. Gray.
- 2. G. concolor. B.** Rep. Argentin.
- 3. G. centiquadrus. Valenc.** Paraguay.
- 4. G. multicolor. (Rang.) King.** Rang. l. c. in, 1. Brasil. inter.
H. Cgen. multicolor. Rang. Ann. d. Sc. 1831.

Subg. 5. Odontostomus. B.

Cochlogenae et Cochlodinae sp. Fer. — Pupae et Scarabi sp. Menke. — Clausiliae sp. Spix, Lesson. — Auriculae sp. Lea.

*

- 1. O. Gargantula. (Fer.) B.** Z. J. p. v, 3. Brasil. int.
 H. Cdin. Gargantula. Fer, Rang. — Bul. odontostoma. F. H. CLXIII, 1-2.
 Sowb. — H. Cdin. odontostoma. Fer. Hist. — Pupa erythrostoma. Menke.

*

*

- 2. O. vermiculatus. B.** Am. m.

- 3. O. fuscagulus. (Lea.) B.**
 H. Cdin. exesa. Fer! Rang. — Auricula fuscagula. F. H. Mexico.
 Lea. Ph. Tr. Lea. LXIX, 76.
 a. sexdentatus.
 b. quingvedentatus.

- 4. O. Bahiensis. (Moric.) B.** Moric. i. 6. Brasil. Bah.
 H. Cgen. Bahiensis. Moric!

*

*

*

- 5. O. exesus. (Spix.) B.**
 Clausilia exesa. Spix. — Pupa exesa. Wag. Spix. T. B. XIV, 1. Brasil. Bah.
 H. exesa. Moric!

- 6. O. Pantagruelinus. (Moric.) B.**
 H. Cdin. Pantagruelina, var. major. Moric! Brasil. Bah.
 Scarabus labrosus. Menke.
 a. edentulus.
 b. dentifer.
 α. peristomate pallido. Moric. i, 7.
 β. peristomate roseo.

- 7. O. leucotrema. B.**
 H. Cdin. Pantagruelina, var. minor. Moric! Brasil. Bah.
 a. subedentulus.
 b. dentifer.

Subg. 6. Pelekocheilus. Guild.

Volutae sp. Martini, v. Born, Ch, Gm, Dw, etc. — Bulimi sp. Brug. — Carychium. Leach. — Pupae sp. Gray. — Cochlogenae sp. e divis. Stomatoides. Fer. — Auriculae sp. Lm, Cuv, Brug. — Stenostomae sp. Spix. — Caprella. Guild.

- 1. P. Paru. (Spix.) B.**
 Stenostoma Paru. Spix. — Bul. angulatus. Wag. Brasil. Rio. J.
 H. fusiformis. Rang. Ann. d. Sc.
 1) junior. Spix. T. B. XIII, 3.
 2) adult. Rang. l. c. III, 2.

- 2. P. distortus. (Ch.) Brug.** C. x, 1395-6. Am. centr?
 V. auris Midae distorta. Ch! — V. australis, var. B. Dw.
 H. Cgen. distorta. Fer. — Pupa distorta. Gray.

5. P. undulatus. (Martini.) B.

Aurismidae undulata. Martini. — *Voluta glabra.* Gm, Dwr. C. II, 447-8. I. St. Domingo.
Vol. auris Judae. v. Meuschen apud Gronow. — Gron. Zooph. III, XVIII, 1-2.
H. Cgen. caprina, var. α . Fer. — *Bul. ægotis.* Menke.

4. P. caprinus. (Fer.) B.

Bulinus auris Sileni. Brug. — *Auricula Sileni.* Lm. Lm. E. m. CXLX, 4. I. Trinitatis,
H. Cgen. auris caprina, β . Fer. — *Pupa auris Si-* Cayenne.
leni. Gray.

5. P. Sileni. (v. Born.) Brug?

Voluta auris Sileni. v. Born, Ch. — *Carychium un-* v. Born. IX, 3-4. I. St. Vincent.
dulatum. Leach. — *Auricula caprella.* Lm. *Pupa* C. XI, 1701 2.
caprella. Gray. — *Caprella undulata.* Guild. *Pele-*
kocheilus undulatus. id.

Subg. 7. Otostomus. B.

Auriculæ sp. Lm. — *Cochlogenæ* sp. e. divis. *Stomatoides.* Fer. — *Auris, Stenostomæ*
et Naviculæ sp. Spix.

1. O. signatus. (Spix.) B.

Auricula signata. Wagn. — *H. Cgen. signata.* Moried. Spix. T. B. XII, 3. Brasil. Bah.
 a. *flammulatus.*
Auris signata. Spix.
 b. *vittatus.* Spix. T. B. XII, 4.
Auris vittata. Spix.

2. O. myotis. B.

H. Cgen. auris muris. Moried! Brasil. Bah.
 a. *unicolor candidus.*
 b. *lineato-vittatus.*
 c. *flammi longitudinalibus ornatus.*

5. O. lateralis. Menke.

H. Cgen. auris leporis, α . Fer? Brasil. Bah.
 a. *unicolor.*
 α . *luteocinereascens.*
 β . *rufescens.*
 b. *pictus.*
 α . *rufofuscus, fascia nigra.*
 β . *rufofuscus, vitta lineisqve nigris.*
 γ . *rubellus, fascia liturisqve nigris.*
 δ . *albicans, fasciis flammisqve nigris.*
 ϵ . *cinereascens, lituris nigris.*

4. O. lagotis. Menke.

an *Bul. auris leporis.* Brug? — *Auricula Leporis.* Lm, Wag. Brasil. Rio. J.
H. Cgen. auris leporis. Fer! Rang, Moried!
Pupa auris leporis. Gray! — *Stenostoma auritum.* Spix.
 a. *subunicolor, cinereofuscens.* W. S. VIII, 75.
 b. *transversim subfasciatus.* Spix. T. B. XIII, 1-2.
 c. *subfasciatus et maculatus.*

5. O. navicula. B.

Navicula fasciata. Spix. — *H. Hgon. navicula.* Moried. Spix. T. B. XV, 2. Brasil. Bah.

Subg. 8. **Pachyotus. B.**

Volutae sp. Ch. — Cochlogenae et Cochlostylae sp. Fer. — Pupae sp. Gray. — Auris sp. Spix.

*

1. P. alopecotis. B.

Voluta auris vulpina. Ch! — H. Cgen. auris vulpina. Fer. — Pupa auris vulpina. Gray. C. xi, 2086-7. I. St. Helena. Griff. A. K. xxxvii, 7.

*

*

2. P. bilabiatus. Sowb.

H. Cgen. Maximiliana. Fer, Moried! Brasil. Bah.

a. major.

α. unicolor.

β. fasciatus.

Z. J. tab. suppl. xl, 1-2.

b. minor.

α. laevis.

β. subplicatus.

*

*

*

3. P. melanostomus. (Sws.) Sowb!

Brasil. Bah.

Bul. melanostomus. Sws. — B. melanostomus. Sowb.

H. Cgen. melastoma. Fer. — Pupa melanostoma. Gray.

Auris melastoma. Spix. — H. rhodospira. var. a et b.

Moried. — Bulla Zebra. p. p. Dv.

a. minor.

Bul. melanostomus. Menke.

α. labro atropurpureo.

List. xxix, 27. W. S. vii, 23.

β. labro nigricante.

b. major.

Bul. struthiolaris. Menke.

α. labro violaceo.

β. labro fuscescente.

Sws. II. iv.

γ. labro ferrugineo.

Spix. T. B. xii, 1-2.

δ. labro fulvo.

ε. labro fulvo, introrsum in album vergente.

H. rhodospira, var. Chrysostoma. Moried!

4. P. rhodospira. (Moried.) B.

Brasil. Ilheus.

H. rhodospira, var. Ilheocola. Moried! an sp. dist?

α. spira rosea.

β. spira grisea.

*

*

*

*

5. P. iostoma. Sowb!

Columbia.

Bul. iostomus. Gray!

a. minor.

1) pullus.

2) juvenilis.

Bul. phasianellus. Humb. et Valenc! — H. Cstyl. Humb. Obs. Z. lv, 4.

phasianella. Fer! D'Orb!

3) adultus.

Z. J. i. v, 1.

b. major.

c. crassilabris.

Subg. 9. Placostylus. B.

Volutae sp. Ch, Gm, Dw. — *Cochlogenae* sp. Fer. — *Pupae* sp. Gray.

1. P. bootis. Menke.

Voluta auris Midæ terræ australis. Ch! — *Voluta* C. ix, 1039. — F. II. 159. Nov. Zeel.
auris Malchi, var. β . Gm. — *Volut. australis*. Dw. Lesson. V. de la Coq. vii, 4-5.
Bul. auris bovinus. Brug. — *Auricula* bovina. Lm. etc.
H. Cgen. auris bovina Fer. — *Pupa auris* bovina. Gray.
Bul. Shongi. Lesson.

Subg. 10. Partulus. (Fer.) B.

Volutae sp. Ch, Gm, Dw. — *Helicis* sp. Gm, Dw, Q. et G. — *Partulae* sp. Fer,
 Sowb, Gray, etc.

*

1. P. australis. Brug.

Voluta auris Midæ fasciata terræ australis. Ch. — *Limax*
faba. Martyn. — H. faba, H. substriata et *Voluta auris*
Malchi, var. γ . Gm. — H. faba, et *Voluta fasciata*. Dw.
Partula australis. Fer!

I. Ulietea.

a. unicolor.

α . castaneofuscus.
 β . ut α , spira pallidiore.
 γ . rufofuscus.
 δ . olivaceus.
 ϵ . virens.

b. fasciatus.

α . olivaceo-rufescens, antice atrofuscus.
 β . rufescens, sutura limboque antico atrofuscis.
 γ . fuscocastaneus, fascia media pallidiore.

C. ix, 1041.

M. U. C. LX vii.

2. P. roseus. (Brodrp.) B.

Partula rosea. Brodrp!

I. Huahiene.

a. densatus.

α . columellæ fascia obsoleta.
 β . columellæ fascia hepatica.
 γ . columellæ fascia late rosea.

b. elongatus.

α . flavescens absque fascia columellari.
 β . flavescens, fascia columellari hepatica.
 γ . hepaticus.

3. P. Vanicorensis. (Q. et G.) B.

Helix vanicorensis. Q. et G!

Q. et G. V. de l'Astrl. ix, 12-17. I. Vanicoro.

4. P. Carteriensis. (Q. et G.) B.

Helix carteriensis. Q. et G!

Q. et G. I. c. ix, 10-11. I. Nov. Hibern.

5. P. hyalinus. (Brdrp.) B.

Partula hyalina. Brdrp!

S. II. Bulimus. f. 9.

I. Olitaria.

6. P. torosus. (B.)

an *Partula lineata*. Lesson?

Lesson. V. de la Coq. vii, 3-9?

I. oc. pacif.

7. P. gibbus. (Fer.) B.

Partula gibba. Fer! — *Hel. gibba*. Q. et G!

Q. et G. l'Astrl. ix, 18-22. I. Gouam.

8. P. auriculatus. (Brodrp.) B.

Partula auriculata Brodrp!

I. Huahiene.

- a. labro candido, unicolore.
 - α. pallide testaceus
 - β. rufo-ferrugineus.
- b. labro margine colorato.
 - α. rufo-ferrugineus.
 - β. pallide testaceus, lineis obscurioribus.
 - γ. flavescens.

9. P. rufus. (Lesson). B.

Partula rufa. Lesson.

?

10. P. Otaheitanus. Brug.

I. Otaheiti.

Helix perversa, etc. Ch! — Hel. perversa, var. ε. Gm.
 Hel. Otaheitana. Dw.—Partula Otaheitana. Fer! Lesson.

- a. dextrorsus.
 - α. rufescens.
 - β. flavescens.
- b. sinistrorsus.
 - α. unicolor fulvescens.
 - β. unicolor rufescens.
 - γ. fasciatus.

Lesson. V. de la Coq. vii, 6-7.
 C. ix, 950-1?

B. Tenuilabres.**Subg. 11. Plectostylus. B.**

Cochlostylae sp. Fer. — Achatinae sp. Spix, Lesson.

1. P. pulicarius. B.

Gray. Sp. Z. fasc. ii. f. 3 Am. m?

2. P. onça. (D'Orb.) B.

D'Orb. V. t. f. Peru.

3. P. Peruvianus. Brug.

Peru. Chili.

H. Cstyl. peruviana. Fer! D'Orb! — Achatina chilensis.

Lesson.—Bul.chilensis. id.—Bul.Gravesii. King, Sowb! Lesson. V. de la Coq.

- a. ventricosior. Gray. Sp. Z. i, v, 4.
 - α. lituratus.
 - β. subfasciatus.
 - γ. concolor.
- b. elongatus.
 - α. unicolor fulvo ferrugineus.
 - β. fulvo ferrugineus, obscurius multilineatus.
 - γ. albidus, olivaceo multilineatus.
 - δ. albus, lineis pallide virentibus ornatus.

F. H. cxiv, 1-3.
 S. II. 12.

S. II. 12*.
 F. H. cxiv, 4.

S. II. 12**.

4. P. Coquimbensis. Brodrp!

Chili.

H. Cstyl. Coquimbensis. D'Orb.

- a. ventricosior. S. II. 3.
- b. elongatus.

5. P. cactorius. Brodr!

S. II. 2.

Columbia.

6. P. Broderipii. Sowb!

Chili.

H. Cstyl. Broderipii. D'Orb!

- a. minor. S. II. 1*.
- b. major. S. II. 1.

Subg. 12. *Orthalicus*. B.

Buccini sp. O. Müll. — Bullae sp. Ch. — Cochlitomae et Cochlostylae sp. Fer.
Achatinae sp. Spix, Gray, Sws.

*

1. *O. sultan*. B.

Hel. gallina-sultana. Ch! — H. sultana. Dw.
H. Cstyl. sultana. Fer! D'Orb! — Bul. gallina-sul-
tana. Lm, Wag. — Achatina pavonia. Spix.

- a. caynensis.
b. bolivianus.

Spix. T. B. ix, 1. Brasil. Cayen.
C.xi, 2070-71.—F.H.cxxvii, 2. Bolivia.

2. *O. zigzag*. Lm.

H. Cstyl. undata. Moried! — id. var. Fer!

Favan. lxxv, M. 4. Brasil. Bah.
F. H. cxvii, 1.

3. *O. princeps*. Brdrp!

S. II. 18. Peru.

4. *O. pulchellus*. (Spix.) Menke.

Achatina pulchella. Spix. — Bul. undatus. Wagn. Spix. T. B. ix, 2. Brasil. Bah.

5. *O. undatus*. Brug.

Bulla zebra Muller. Ch! — Bul. undatus. Vale!
H. Cstyl. undata. p. p. Fer.

- a. brevior; flammis piceis:

α. æquali spatio distinctis.
β. partim confluentibus.

Seba. III. xxxix, 54, 55. I. St. Domingo.
C. ix, 1015-16.

- b. normalis; flammis cæsiofuscis.

α. flavescens, flammis rarioribus.
β. flavescens, flammis crebrioribus.
1) junior.

Columbia.
I. Antill.
F. H. cxv, 1-4.
List. H. dLxxx, 34.

γ. cinerascens, flammis confluentibus.
δ. albus, flammis glauco-violaceis.
ε. exalbidus, picturis obsoletissimis.

ξ. albidus, transversim trifasciatus, flammis obso-
letis.

an F. H. cxv, 6? I. Antill.

η. albus, unicolor.

F. H. cxv, 2,

- c. elongatus.

Columbia.

α. flammis cæcis distinctis.

β. flammis cæcis confluentibus.

F. H. cxiv, 5-6.

γ. flammis cæcis fulvisque.

6. *O. zebra*. (O. Müll.) B.

Buccinum zebra. O. Müll! — Bulla zebra. p. p.
Gm. et Dw. — H. Cstyl. undata, var. Fer!

Am. Æquin.

- a. minor.

Fav. lxxv, M. 2. F. H. cxv, 3-5.

- b. major.

Seba. Thes. III. xxxix, 50-51.

7. *O. livens*. B.

Mexico.

8. *O. phlogerus*. (D'Orb.) B.

D'Orb. V. t. f. Bolivia.

H. Ctom. phlogera. D'Orb! — H. Ctom. regina. var. Fer.

* *

9. O. Adamsonii. (Gray.) B.

F. H. cxix, 1-2.

Am. Æquin.

H. Ctom. regina, p. p. Fer! — Achatina Adamsonii. Gray! Gray. Sp. Z. fasc. 2. f. 4-5.

Am. Æquin.

10. O. rex. B.**a. dextrorsus.**H. Ctom. regina, p. p. Fer! — Achatina melano-
stoma. Sws, Gray.

F. H. cxix, 3-5.

Brasil. Æquin.

Sws, H. clii.

b. sinistrorsus.H. Ctom. regina, monstrum. Fer! D'Orb! — Achatina
perversa. Sws, Spix. — Achatina melanostoma, var. B. Gray.**α. ventricosior.**

Sws. H. xxxvi. — F. H. cxix, 6.

β. gracilior.

D'Orb. V. t. f.

Bolivia.

Subg. 13. Limicolarius. (Schum.) B.

Buccini sp. O. Müll. — Bullae sp. Ch, Gm, Dw. — Cochlitomae et Cochlogenae sp. Fer.
Achatinae et Ligui sp. Gray. — Limicolaria. Schum.

1. L. exaratus. (O. Müll.) Brug.

Buccinum exaratum. O. Müll! Ch! — Bulla exarata. C. ix, 1031-32!

Guinea.

Gm, Dw. — Bulimus exaratus. Brug. — H. Ctom. F. H. cxviii, 1-2.
exarata. Fer. — Achatina exarata. Gray.**2. L. tenuis. (Gray.) B.**

Liguus tenuis. Gray.

Africa?

3. L. flammiger. (Fer.) B.

Guinea.

H. Ctom. flammigera. Fer! — Bulimus Richii. Lm.

Achatina flammigera. Desh!

a. anfractu ultimo convexiori.**1) adultus.**

F. H. cxviii, 6-7.

2) junior.

F. H. cxviii, 5.

b. anfractu ultimo biangulato.**1) adultus.**

List. H. ix, 4.

2) junior.

List. H. xi, 6.

4. L. Rambeul. (Ads.) Brug.

Helix Rambeul. Dw. — Bulimus Rambeul. Lm.

H. Cgen. Rambeul. Fer!

a. major.

F. H. cxli, A, 1-5.

Nubia.

b. minor.

Ads. S. i, 1.

Senegal.

5. L. flammeus. (O. Müll.) Brug.

Buccinum flammeum. O. Müll! — Bulla flammea.

Ch, Gm. — H. flammea. Dw. — Limicolaria flam-
mea. Schum! — H. Cgen. flammea. p. p. Fer.**a. normalis.****α. flammis confertis.**

C. ix, 1024-5.

Guinea.

β. flammis distantibus.**γ. flammis rarissimis.****b. minor.**

6. L. strigatus. (O. Müll.) Brug.

Guinea.

Buccinum strigatum. O. Müll!—Bulla strigata. Gm, Dw.

a. pictus.

H. Cgen. flammata. Fer!

α. flammis distinctis nigrocastaneis.

β flammis rufis distinctis.

an F. H. cxli, 7?

γ. flammis rufis obsoletis.

δ. flammis rufis coalitis.

F. H. cxli, 4-5.

b. bicolor.

H. Cgen. aedilis. Fer!

c. unicolor.

α. rufescens.

β. pallide flavus.

γ. albus.

F. H. cxli, 9.

Bulimus bootis, var. angistoma. Menke!—H. Cgen.

flammata, var. alba. Fer. ap. Caillaud. Voy.

7. L. striatulus. (O. Müll.) Brug.

Guinea.

Buccinum striatulum. O. Müll. — Bulla striatula.

Gm, Dw. — H. Cgen. striatula. Fer.

8. L. Babel. (Fer.) B.

H. Cgen. Babel. Fer!

F. H. cxli, 1-2.

Ægypt.

Subg. 14. Obeliscus. B.

Helicum subg. Cochlichella. Fer. — Columna. Spix. — Rumina et Orbitina. Risso.

1. O. calcareus. (v. Born.) Wagn.

Brasil. aquin.

Helix calcaria. v. Born. — Helix decollata. var. β. Gm.

H. calcaria. p. p. Dw. — Columna maritima. Spix.

Hel. Ccel. Caxapregana. Moried!

a. major.

α. decorticatus.

Gualt. vi, 1.—v. Born xvi, 13.

b. minor.

Spix. T. B. x, 1—2.

2. O. sceptrum. B.

I. Madagascar.

5. O. obtusatus. (Gm.) B.

H. calcaria. Ch! Dw. — Bul. calcareus. Brug, Lm.

H. decollata var. p. p. Gm. — H. obtusatus. id.

H. Ccel. calcaria. Fer!

I. Madagascar.

a. substriatus.

Kaem. Rudstdt xi, 3.

F. H. cxl, 9-11.

b. striatus.

C. ix, 1226.

4. O. decollatus. (L.) Brug.

Hel. decollata. L., O. Müll! Ch, Gm, Dw. etc.

Bul. decollatus. Drp, Lm, Fl, Phil. etc. — H. Ccel.

decollata, Fer!

Europ. m.

a. forma normalis.

1) foetus.

Orbitina incomparabilis. Risso.

Risso. xxiii. — Phil. vii, 14, d.

2) pullus.

Orbitina truncatella. Risso!

Risso. xxv.—Phil. viii, 14, c.

3) adultus.

Rumina decollata. Risso!

F. H. cxl, 1, 7-8.

b. ventricosior.

Drp. iv, 27. — C. ix, 1254-5.

c. gracilior.

F. H. cxl, 6.

d? an Bul. mutilatus. Say?

F. H. cxl, 4.

Am. s.

5. *O. obeliscus*. (Moricd.)
Hel. (Ccel.) obeliscus. Moricd. Act. de Genev. Moricd. l. c. i, 4. Brasil. Bah.
6. *O. gnomon*. B.
Mexico.
7. *O. sylvaticus*. (Spix.) Wagn.
Columna sylvatica. Spix.—H. Ccel. sylvatica. Moricd! Spix. T. B. x, 4. Brasil. Bah.
8. *O. subuliformis*. (Moricd.) B.
H. Ccel. subuliformis. Moricd! Moricd. l. c. ii, 3*. Brasil. Bah.
9. *O. septenarius*. Brug.?
H. Ccel. septenaria. Fer. an Petiv. Gazoph. xvii, 4? Am. m.
10. *O. stylus*. B.
I. Portorico.
11. *O. bacterionides*. (D'Orb.) B.
H. Ccel. bacterionides. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Am. m.
12. *O. micra*. (D'Orb.) B.
H. Ccel. micra. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Am. m.
13. *O. Annaensis*. B.
I. Annaa.
14. *O. gracillimus*. B.
?
15. *O. clavulus*. (Fer.) B. * *
H. Ccel. clavulus. Fer! Q. et G! Q. et G. l'astl. xi, 30-33. I. Mauritii.
a. major. I. Madagascar.
16. *O. Goodallii*. (Miller.) Gray.
H. Goodallii. Miller. Ann. of. Ph. xix. Brasil.
H. Ccel. clavulus. p. p. Fer! Moricd!
17. *O. oryza*. Brug.
H. Ccel. oryza. Fer! I. Antill.
18. *O. mimosarum*. (D'Orb.) B. * * *
H. Ccell. mimosarum. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
19. *O. brephos*. B.
H. Ccell. oryza. Mored! in litt. Brasil.

Subg. 15. Cochlicellus. (Fer.) B.

Turbinis sp. Ch. — Cochlicellæ et Cochlodinæ sp. Fer. — Cochlicella. Risso.

1. *C. agnatus*. Zigl.
1) juvenilis. Ital.
2) adultus.
2. *C. ventricosus*. Drp.
H. acuta. p. p. O. Müll, Webb et Berth. — Bul. acutus. p. p. Brug, Phil. — Bul. ventricosus. Lm. Eur. m.
H. Ccell. ventrosa. Fer.
a. unicolor.
Cochlicella tenuis. Risso.
b. fasciatus.
Cochlicella ventrosa. Risso! Drp. iv, 31, 32.
c. lituratus.
d. strigatus.

- 5. C. articulatus. Lm!** Gall. m.
Bul. acutus, var. Drp. — an Cochlicella turrita. Risso? Drp. iv, 30.
- 4. C. Maroccanus. B.** Tingitania.
Turbo turricula maroccana. Ch! C. xi, 2063-4.
- 5. C. barbarus. (L.) B.** Algirie.
an Hel. barbara. L? — Bul. hieroglyphicus. Michd!
- 6. C. tenellus. B.** Andalusia.
- 7. C. lineatus. Brug.** I. Antill?
H. eretacea, etc. Ch. ix. — H. carinula. Gm. C. ix, 1263.
an H. Cdin. carinula. Fer?
- 8. C. acutus. (O. Müll.) Brug.** Eur. m.
H. acuta. O. Müll, Dwr. — Turbo fasciatus. Pennant.
Donov, Mtg. — H. bifasciata. Pulteny, M. et Rq, etc.
Bul. acutus. Drap. Lm, Pfeif, Fl, Jeffr, Rossm. etc.
H. Ccell. acuta. Fer! — Bul. fasciatus. Turton.
Bul. variabilis. Hartmann, Sturm.
a. normalis. List. H. xix, 14.
1) juvenilis.
Longæva turrita. Meg. v. Mf.
2) adultus.
α. fasciatus. Pf. iii, vii, 1.
β. unicolor.
b. elongatus.
Cochlicella meridionalis. Risso.
c. ventriosior. Drp. iv, 29. — Risso. 26? Ital.
Britann.
- 9. C. rupestris. Phil.** Phil. viii, 18. I. Sicilia.
- 10. C. subantiquatus. B.** I. Antill.
- 11. C. rugifer. Sowb!** * *
Bul. rugiferus. Sowb! S. II. 41. I. Gallappagos.
- 12. C. lichenum. (D'Orb.) B.**
H. lichnorum. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
- 13. C. scabiosus. Sowb.**
B. scabiosa. Sowb. S. II. 24. Bolivia.
- 14. C? pupiformis. Sowb.** S. II. 27. Chili.

Subg. 16. Bulimulus, Leach.

Cochlogenae et Cochlicellae sp. Fer. — Bulimus et Stenostoma. p. p. Spix. — Bulimulus. Guild, Risso.

- 1. B. chrysotrema. B.** Am. m.
- 2. B. marmarinus. (D'Orb.) B.**
H. Cgen. marmarina. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
- 3. B. hygrohylaëus. (D'Orb.) B.**
H. Cgen. hygrohylaëa. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
- 4. B. linostoma. (D'Orb.) B.**
H. Cgen. linostoma. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.

5. **B. xanthostoma.** (D'Orb.) B.
 II. Cgen. xanthostoma. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
6. **B. Bolivarii.** (D'Orb.) B.
 II. Cgen. Bolivarii. D'Orb. D'Orb. V. t. f. Bolivia.
7. **B. abyssorum.** (D'Orb.) B.
 II. Cgen. abyssorum. D'Orb! D'Orb. t. f. Bolivia.
8. **B. zoographicus.** (D'Orb.) B.
 II. Cgen. zoographica. D'Orb. D'Orb. t. f. Bolivia.
9. **B. lophoicus.** (D'Orb.) B.
 II. Cgen. lophoica. D'Orb. D'Orb. t. f. Bolivia.
10. **B. litus.** (Fer.) B.
 H. Cgen. lita. Fer! Rang, D'Orb! etc. Brasil.
 Bulinus lituratus. Spix. Rep. Argent.
 a. major. Spix. T. B. vii, 3.
 b. minor. W. S. viii, 76.
11. **B. pseudosuccineus.** (Moric.) B. *
 II. Cgen. pseudosuccinea. Moried! l. c. Moried. ii, 18. Brasil. Bah.
12. **B. vitreus.** Spix. B.
 II. perlucidus, junior. Wagn. Brasil.
13. **B. citrinovitreus.** (Moric.) B.
 II. Cgen. citrinovitreus. Moried! l. c. Moried. ii, 19. Brasil. Bah.
14. **B. Capueira.** (Spix.) B. * * *
 Bulinus angiotomus. Wagn. Menke. — II. Cgen. ca-
 pueira. Moried!
 1. adultus. Stenostoma Capueira. Spix. Spix. T. B. xiii, 4.
 2. juvenilis. Bulinus virgatus. Spix. Spix. T. B. vi, 4.
15. **B. angulosus.** (Fer.) B. * * *
 H. Cgen. angulosa. Fer! Moried. — Bul. opalinus, Sowb! S. II. XLVII. Brasil.
16. **B. polygrammus.** (Moric.) B.
 II. Cgen. polygramma. Moried! Moried. l. c. ii, 12-14. Brasil. Bah.
17. **B. heterogrammus.** (Moric.) B.
 II. Cgen. heterogramma. Moried! Moried. l. c. ii, 15-17. Brasil. Bah.
18. **B. vimineus.** (Moric.) B.
 II. Cgen. viminea Moried. Moried. l. c. i, 5. Bras. Bah.
 a. normalis.
 α. flavus, flammis cæciis.
 β. flavus, flammis fusciscentibus.
 γ. albus, flammis lacteis opacis.
 δ. lincis angustis fuscis.
 b. leucostoma.
19. **B. onager.** B.
 Bul. zebra. Spix. — II. Cgen. zebra. Moried!
 a. vitellinus, flammis fuscis pictus. Spix. T. B. vii, 5.
 b. stramineus, flammis cæciis ornatus.

- 20. B. figulinus. B.** Brasil. Bah.
- 21. B. bivittatus. Sowb!** S. II. 46. Brasil. Bah.
 a. rubicundus.
 b. albidus.
- 22. B. vittatus. Spix.** Brasil. Bah.
 H. Cgen. vittata et coxeirana. Moried.
 a. pallidus subunicolor.
 b. vittato-zonatus.
 α . zona pallida. Spix. T. B. VII, 4.
 β . zona fusca. Moried. II, 8.
 c. bivittatus. Moried. II, 7, 11.
 d. trivittatus.
 e. interruptus.
 f. leucozonalis.
 g. nigricans. Moried. II, 9.
- 23. B. papyraceus. (Mawe.) Gray.** Mawe. Intr. tab. titl. fig. 7. Bolivia.
 H. Cgen. intertexta, p. p. Fer?
 a. fasciis confluentibus.
 b. fasciis distinctis.
- 24. B. poecilus. (D'Orb.) B.** H. Cgen. poecila. D'Orb!—H. Cgen. intertexta, p. p. Fer! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
 a. punctatofasciatus.
 b. zonatus.
 c. decussatus.
- 25. B. alternans. B.** I. Saboga ad Panamam.
 B. vexillum. Sowb!
 a. minor. S. II. 26.
 b. major.
- 26. B. discrepans. Sowb?** an S. II. 52? Am. centr.
- 27. B. Schröteri. (Fer.) B.** H. Ccel. Schröteri. Fer! I. Or.
- 28. B. bengalensis. Lm.** H. Cgen. bengalensis. Fer! Trqvb.
- 29. B. Bontia. (Ch.) Gray.** H. Bontia. Ch, Gm, Dv.—H. Ccel. Bontia. Fer. C. IX, 1216-17. I. Or.
- 30. B. pulcher. Gray.** W. S. VII, 29. Guinea?
- 31. B. apicatus. B.** Guinea.
- 32. B. multifasciatus. Lm.** H. Cgen. picturata. Fer! Cayenne.
- 33. B. stramineus. Guilding.** H. Cgen. liliacea, var. Fer! F. II. CXLII, 12-14. I. Antill.
- 34. B. debilis. B.** H. Cgen. fragilis. Fer! F. II. CXLII, B. 10. I. Antill.
- 35. B. oreades. (D'Orb.) B.** H. Cgen. oreades. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Argentina.
- 36. B. venustus. B.** I. Antill.

- * * * *
- 37. B. pallidior.** Sowb. S. II. 44. I. Antill.
 a. gracilis.
 b. ventricosior.
- 38. B. pugio.** B. I. Antill.
- 39. B. Caraibæorum.** Lm. I. Antill. min.
 H. exilis, var. γ. Gm. p. 3669. — H. Ccel. virgulata. Fer!
 Bulimulus proteus. Guild!
 a. albus.
 α. unicolor.
 β. strigis ferrugineis ornatus. C. ix, 1225, a.
 H. detrita. Ch. — Buccinum leucozonias. Gm. F. H. cxlii, B. 1, 3.
 γ. strigis fuscis pictus.
 δ. fasciis lineolatis fuscis vel ferrugineis. F. H. cxlii, B. 7. — C. ix, 1225, b.
 ε. fasciis maculatis do. F. H. cxlii, B. 4.
 ζ. fasciis continuis do.
 η. fasciis strigisqve decussatus. F. H. cxlii, B. 6.
 b. fulvo-rubellus.
 α. unicolor.
 H. Ludovica. Rang.
 β. subfasciatus.
 γ. fasciis interruptis.
 δ. fasciis continuis.
- 40. B. Mexicanus.** Humboldt.
 a. H. Ccel. vittata. Fer. — Bul. mexicanus. Lm, Vale! Humb. Obs. Z. ii, 56, 1. Mexico.
 b? B. variegatus. Sowb. S. II. 42. I. St. Vincent.
- 41. B. fluctuatus.** B. I. Antill.
 Bulimulus undulatus. Guild. — Bul. caraibæorum. Menke!
 a. exalbidus.
 b. lituratus. S. II. 54.
 c. subfasciatus.
- 42. B. Gouadaloupensis.** Brug.
 H. exilis, var. α. Gm — H. Gouadaloupensis, p. p. Dw.
 Bul. trifasciatus. Leach. — H. Ccel. gouadaloupensis,
 p. p. Fer. — Bul. gouadaloupensis. Lm, Blw, Gray.
 a. major, ventricosior. I. Gouadaloup.
 α. rufo-ferrugineus, sutura fasciisqve albis.
 β. albus, fasciis rufofuscis lineaqve fulva ornatus. Raem. Rud. xii, 3.
 b. normalis.
 α. albus nigrofusco trifasciatus. List. II. viii, 1. — Guer. Jc. vi, 11. Terra firma.
 β. casio-livens, linea fasciisqve duabus fuscis. Griff. A. R. xxvii, 1
 γ. ferrugineus, albo fasciatus.
 c. gracilior.
- 43. B. simplex.** B. I. Antill.
 H. acuta. Ch; — H. exilis. var. β. Gm. — Bul. acutus. Leach.
 H. gouadaloupensis, p. p. Dw, Wood. — H. Ccel.
 gouadaloupensis, p. p. Fer.
 a. brevior. C. ix, 1224.
 α. fascia fusca cinctus W. J. xxxv, 157.
 β. linea ferruginea circumornatus. Raem. Rud. xii, 2.
 b. elongatus.
- 44. B. rufescens.** Gray! I. Jamaica.

45. **B. Assumptionis.** Valenc! I. Assumption.
46. **B. fraterculus.** (Fer.) B. an F. H. cxlii, B. 8? I. Antill.
H. Ccel. fraterculus. Fer!
47. **B. ochraceus.** B. I. Antill.
* * * *
48. **B. vexillum.** Gray! S. II. 17. — W. S. viii, 7-8. Peru.
H. vexillum. Wood. — Bul. pulchellus. Sowb!
49. **B. rubellus.** Brodrp! S. II. 32. Peru.
50. **B. varians.** Brodrp! S. II. 20. Peru.
51. **B. tigris.** Brodrp! Peru.
52. **B. nitidulus.** B. S. II. 21. Mexico.
B. nitidus. Brodrp! Sowb!
53. **B. Torallii.** (D'Orb.) B. Peru.
H. Ccel. Torallii. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
54. **B. Rocayanus.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. f. Bolivia.
H. Ccel. Rocayana. D'Orb!
* * * *
55. **B. graniger.** B. Chili.
B. granulosus. Brodrp! Sowb!
a. unicolor.
b. strigatus. S. II. 7.
c. lituratus. S. II. 7'.
56. **B. sporadicus.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. f. Paraguai.
H. Cgen. sporadica. D'Orb! Bolivia.
a. major. Argentina.
b. medius.
c. minor.
57. **B. lithoicus.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. f. Bolivia.
H. Cgen. lithoica. D'Orb!
58. **B. turritellatus.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. f. Bolivia.
H. Cgen. turritellata. D'Orb!
59. **B. Thoreyi.** B. Argentina.
H. Ccel. tenuissima. D'Orb! Bolivia.
60. **B. perlucidus.** Spix. Brasil. Rio. J.
61. **B. tenuissimus.** (Fer.) B. Peru.
H. Cgen. tenuissima. Fer! F. H. cxlii, B. 8, 9.
62. **B. heloicus.** (D'Orb.) B. Bolivia.
a. gracilior. H. Cgen. heloica. D'Orb!
b. densatus. Brasil. Bah.
H. Cgen. tenuissima. Moried!
63. **B. Panamensis.** Brodrp! S. II. 25. I. Saboga.
64. **B. translucens.** Brodrp! S. II. 11. I. Saboga.
65. **B. unifasciatus.** Sowb! S. II. 55. I. Gallappagos.

- 66. B. Chiriguanus. (D'Orb.) B.**
H. Cgen. Chiriguana. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
- 67. B. Pazianus. (D'Orb.) B.**
H. Cgen. Paziana. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
- 68. B. apodemetes. (D'Orb.) B.**
H. Cgen. apodemetes. D'Orb!
a. strigatus. D'Orb. V. t. f. Argentin.
b. variegatus. Bolivia.
c. subunicolor. Bolivia.
- * * * * *
- 69. B. guttatus. Brodrp!** S. H. 10. Peru.
- 70. B. pruinus. Sowb!** Peru.
- 71. B. albicans. Brodrp!**
H. Cgen. albicans. D'Orb!
a. oblongus. S. H. 22. Chili.
α. unicolor.
β. irroratus.
b. ventricosior. S. H. 22*.
α. unicolor.
β. adpersus.
- 72. B. erythrostoma. Sowb!**
a. incrassatus. S. H. 50. Chili.
b. pellucens.
- 73. B. conspersus. Sowb!**
H. Cgen. conspersa. D'Orb! S. H. 49. Peru.
- 74. B. albus. Sowb!**
Bul. olorinus. Duclos! — H. Ccel. olorina. D'Orb! S. H. 51. Peru.
Guer. Mz. 24.
- * * * * *
- 75. B. inflatus. Lm!**
H. Cgen. costulata. Fer! Nov. Zealand.
- 76. B. melo. (Fer.) B.**
H. Cgen. melones. Fer! — H. Melo. Q. et G! Q. et G. V. de l'Astrl. ix, 4-7. Nov. Holland.

Subg. 17. Buliminus. (Ehrbg.) B.

Cochlogenae sp. Fer. — Bulimi et Pupae sp. Lm. — Bulimina. Ehrbg. — Ena. Leach.

- *
- 1. (B.) fragrosus. (Fer.) B.**
H. Cgen. fragrosa. Fer! — an Pupae candida. Lm? I. Or?
- 2. B. habessinicus. Rüppel.** Habessin.
- 3. B. Forskålii. B.** C. ix, 1231! medioer. Arabia.
H. sulcata, p. p. Ch!
- 4. B. Alepi. (Fer.) B.** Syria.
H. Cgen. Alepi. Fer.

- 5. B. labrosus.** Olivier. Oliv. V. xxi, 10. Syria
H. Cgen. labrosa. Fer! — Pupa labrosa. Lm. W. S. viii, 69.
Bulimina labrosa. Ehrbg. — H. labrosa. Wood.
- 6. B. labiosus.** (O. Müll.) B. C. ix. 1234. Asia occid?
H. labiosa. O. Müll! Gm, Dw. — H. cylindracea
acuta. Ch! — H. Cgen. labiosa. Fer!
- 7. B. insularum.** B. I. Portus. Seti.
- * *
- 8. B. Proteus.** Brodrp! Peru.
H. Protea. D'Orb!
a. major. S. II. 14, c.
 α . flavescens. S. II. 14.
 β . fuscocinereus.
b. minor. S. II. 14, b.
 α . maculatus. S. II. 14, a.
 β . fasciatus.
 γ . unicolor.
- 9. B. mutabilis.** Brodrp! Peru.
a. major. S. II. 15'.
b. minor. f.
 α . variegatus.
 β . fasciatus. S. II. 15.
- 10. B. versicolor.** Brodrp! Peru.
a. leucotrema. S. II. 16'.
 α . ferrugineo alboque variegatus.
 β . nigrofusus maculis pallidis.
 γ . nigrofusus fasciis maculisque albis.
b. phæotrema. S. II. 16.
 α . variegatus.
 β . strigatus.
- 11. B. Cora.** (D'Orb.) B. Peru.
H. Cgen. Cora. D'Orb. D'Orb. V. t. f.
- 12. B. thamnoicus.** (D'Orb.) B. Bolivia.
H. Cgen. thamnoica. D'Orb!
a. reticulatus. D'Orb! D'Orb. V. t. f.
b. crassus. D'Orb! id. f.
c. minor. D'Orb! id. f.
d. marmoratus. D'Orb! id. f.
- 13. B. coturnix.** Sowb! S. II. 3. Chili.
- 14. B. culmineus.** (D'Orb.) B. Bolivia.
H. Cgen. culminea. D'Orb. D'Orb. V. t. f.
- 15. B. erosus.** Brodrp! Peru.
an Bulinus arrosus. S. II? S. II. 34.
- 16. B. affinis.** Brodrp! S. II. 30. Peru.
- 17. B. pustulosus.** Brodrp! S. II. 23. Chili.

13. **B. derelictus.** Brodrp! * * *
 a. unicolor. S. II. 38. Peru.
 b. variegatus.
 c. lineatus.
19. **B. cactorum.** (D'Orb.) B. Peru.
 H. Cgen. cactorum. D'Orb!
 a. rubicundus. D'Orb. V. t. f.
 α. unicolor.
 β. strigatus.
 b. subtestaceus.
20. **B. sordidus.** Lesson. Peru.
 H. Cgen. sordida. D'Orb! Peru.
21. **B. styliger.** B.
 B. vittatus. Brodrp! Sowb!
 a. fasciis continuis. S. II. 6.
 b. fasciis interruptis. S. II. 6*.
22. **B. scutulatus.** Brodrp! Peru.
 a. ventricosior.
 H. Ccel. scutulata. D'Orb! D'Orb. V. t. f.
 b. gracilior. S. II. 39.
23. **B. Laurentii.** I. St. Lauren-
 a. fasciatus. tii, Peru.
 α. fasciis maculatis.
 β. fasciis continuis, æqualibus.
 γ. fasciis continuis, inæqualibus.
 b. unicolor.
24. **B. striatellus.** B. Peru.
 Bul. striatus. King! Sowb! S. II. 56.
25. **B. modestus.** Brodrp! Peru.
 S. II. 19. mala.
26. **B. scalariformis.** Brodrp! Peru.
 H. Cgen. scalariformis. D'Orb!
27. **B. nux.** Brodrp! * * *
 a. unicolor. S.
 α. fuscus. S. II. 37*.
 β. viridiolivaceus.
 b. subfasciatus. S. II. 37.
28. **B. ustulatus.** Sowb! I. Gallappagos.
 a. lituratus.
 b. fasciatus. S. II. 42?
29. **B. calvus.** Sowb! I. Gallappagos.
 a. unicolor. S. II. 41.
 b. strigatus.
 c. subfasciatus.
30. **B. avellana.** B. I. Gallappagos.
 an B. Jacobii, var. Sowb. II S. II. 45. fig. sinistr?
31. **B. Lyelliae.** B. I. Gallappagos.
32. **B. Jacobii.** Sowb! I. Gallappagos.
 a. gracilior.
 b. ventricosior. S. II. 45.

- 33. B. bilineatus.** Sowb! Columbia.
 a. normalis. S. II. 29.
 b. unifasciatus.
- 34. B. corneus.** Sowb! Am. m. centrl.
- 35. B. unicolor.** Sowb! S. II. 43. mal. I. Porcio, sinus Panam.
- * * * * *
- 36. B. crepundius.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. f. Bolivia.
 H. Cgen. crepundia. D'Orb!
- 37. B. trichodes.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. f. Bolivia.
 H. Cgen. trichodes. D'Orb!
- 38. B. montivagus.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. f. Bolivia. Argentina.
 H. Cgen. montivaga. D'Orb!
 a. unicolor.
 b. strigatus.
- * * * * *
- 39. B. Maugeri.** B. H. Maugeri. Wood? W. S. VII, 31. ?
- 40. B. assimilis.** Zigl. Chers. Taur. Ital.
 a. normalis.
 b. B. appeninus. Chr. et J! an. sp. dist?
- 41. B. alpinus.** Zigl. Alp. austriæ.
- 42. B. Lakhamensis.** (Mtg.) Flem.
 H. Lakhamensis. Mtg, Mat. et Rq, Dw. etc. — Hel. buccinata. v. Alt. — Bulimus montanus. Drp, Lm. Pf, Rossm. etc. — H. Cgen. montana. Fer. — Bulimus obscurus, var. α. Hartm, Sturm. — Ena montana. Leach. Bul. Montacuti. Jeffreys.
 a. normalis. German, Gall.
 α. olivaceus. Drp. IV, 22. — Pf. I, 3, 16.
 β. pallidus. Rossm. I, 41.
 b. fallax. Ragusa.
 Bul. fallax. Zigl.
 c. consentaneus. Ragusa.
 Bul. consentaneus. Zigl.
- 43. B. tener.** Zigl. Eur. m.
- 44. B. badiosus.** (Fer.) B. H. Cgen. badiosa. Fer! Webb. et Berth. Webb. et B. V. t. f. I. Teneriffa.
- 45. B. obscurus.** (O. Müll.) Drp. Europ.
 H. obscura. O. Müll! Gm, Mtg, M. et Rq, Dw. etc. Bul. hordeaceus. Brug, Poirer, Lm, Flem. etc. Bul. obscurus. Brard, Pf, Jeffr. — H. Ccel. obsura. Fer!
 1) adultus. Drp. IV, 23. — Pf. I, III, 11.
 2) junior. v. Alt. XII, 21.
- * * * * *
- 46. B. gastrum.** Ehrbg. Syria
- 47. B. Sidonensis.** (Fer.) B. H. Cgen. sidonensis. Fer! Sidou.
- 48. B. revolutus.** Zigl.

*	*	*	*	*	*	*
49. B. Collini. Michd!					Michd. Cpl. xv, 41.	Gall. m.
50. B. graecus. B.						Græcia.
1) junior.						
H. Cgen. detrita, var. major. Fer?					F. H. cxlii, 8?	
2) adultus.						
Bul. corneus. Desh!					Desh. Morea. xix, 11, 12.	
51. B. dealbatus. Say.					F. H. cxlii, 7.	Am. s.
52. B. detritus. (O. Müll.) B.						
H. detrita. O. Müll! Ch, p. p. Gm, Dw. etc. — Bul.						
radiatus Brug, Drp, Lm, Pf, Rossm. — H. sepium. Gm.						
H. Cgen. radiata, Fer. — Bul. sepium. Hartm.						
a. normalis.					Drp. iv, 24. — C. ix, 1225, c, d. Eur. m.	
α. radiatus.					F. H. cxlii, 6.	
β. substrigatus.						
γ. leucophaeus.					F. H. cxlii, 4, 5.	
Bul. radiatus, var. nanquin. Michd!						Puis de Dome.
δ. albescens.					Pf. i, iii, 6.	
ε. apicalis.						
Bul. radiatus, var. melanorhinus. Chr. et J.						Ital. bor.
b. gracilior.						Chers. Taur.

Subg. 18. Brephulus. B.

Cochlogenae sp. Fer. — Pupae et Bulimi sp. Lm. — Chondri sp. Cuv.

*		
1. B. obvolutus. Zigl.		Chers. Taur.
a. elongatus.		
α. strigatus.		
β. subunicolor.		
b. densatus.		
2. B. tauricus. Zigl.		Chers. Taur.
Bul. cylindricus. Menke.		
3. B. illibatus. Zigl.		Chers. Taur.
a. an Bul. candidatus. Zigl, Menke.		
4. B. fasciolatus. Oliv!		I. Rhodos.
Pupa fasciolata. Lm. — H. Cgen. fasciolata. Fer.		
a. strigatus.	Oliv. xvii, 5. — F. H. cxlii, 1, 2.	
b. unicolor.	F. H. cxlii, 3.	
5. B. zebrinus. Zigl.		Chers. Taur.
Bul. zebra. Zigl, Menke.		
a. densatus.		
α. strigatus.		
β. unicolor.		
b. elongatus.		
α. strigatus.		
β. unicolor.		
6. B. clausiliæformis. (Fer.) Menke.		Thracia.
H. Cgen. clausiliæformis. Fer!		
a. densatus.		
b. elongatus.		

7. B. fuscostrigatus. B. Chers. Taur.
Bul. flammeus. Zigl.

8. B. zebrula. (Fer.) B. Syria.
Bul. zebra. Oliv! — H. Cecl. zebrula. Fer!
H. Cecl. zebriola. id. pdr. — Pupa zebra. Lm, Desh!
an Bul. baccharis. Menke?

- a. elongatus. Oliv. V. xvii, 40.
α. strigatus.
β. subunicolor.
b. densatus.

9. B. Tournefortii. (Fer.) B. Asia minor.
H. Cgen. Tournefortia. Fer! — Pupa tridentata. Lm, Desh! Gualt. iv, C. 2. (mala.)
Clausilia laevis. Blw. Blw. Mz. lvi, 6.

Subg. 19. Mastus. B.

Pupae sp. Lm, Drp, etc. — Cochlogenae et Cochlostylae sp. Fer. — *Cylindrus*. Fitz.

1. M. emarginatus. Desh. * Desh. Morea. xix, 13-15. Morea.

2. M. tuberculatus. Tourton.
a. minor.
Bul. pupa. Philp. — Pupa primitiva. Menke. Tourt. Z. J. ii, xiii, 4. Eur. m.
b. major. Phil. viii, 21.
H. Cgen. pupa, var. major. Fer. — Bul. labiatus. Zigl. I. Sicilia.

3. M. obesus. (Fer.) B. Sidon.
H. Cgen. obesa. Fer. (vix. Bul. obesatus. Webb. et B.)

4. M. tingitanus. B. Tingis.
Bul. pupa. Brug.

5. M. turgens. (Fer.) B. Lusitania?

6. M. insularis. Ehrbg. * * Arabia.

7. M. niveus. B. I. Antill.

8. M. Canthraini. B. Dalmatia.
Bul. pupæformis. Canthraïne.

9. M. pupa. (L.) B. Africa septr.
H. pupa. L!

10. M? obtusus. (Drp.) B. * * * Drp. iii, 44. — Pf. iii, vii, 2. Carniola.
Pupa obtusa. Drp! Pf. Wag. Rossn. Desh! — H. Cstyl. C. xii, 4115. pessima. Germ. m.
obtusa. Fer! — Pupa germanica. Lm. — *Cylindrus*. obt. Fitz. F. H. cix, 4.

Subg. 20. Macroceramus. Guild.

Cochlodinae sp. Fer. — *Bulimi* sp. Sowb.

1. M. signatus. Guild! I. Antill.
H. (Cochlodina) pupiformis. Fer! — Bul. signatus. Sowb! S. II. 57. — W. S. vi, 24.
Turbo formosus. Wood.

G. 2. *Achatina*. Lm.

Bullae sp. L, Ch, Gm, Dw. — *Buccini*. sp. O. Müll. — *Bulimi* sp. Brug. — *Achatinus*, *Liguus*, *Polypheumus*. Montf. — *Helicum* subdiv. *Cochlitoma* et *Cochlicopa*. Fer. etc. *Achatina*. De Roissy, Cuv, Desh, Sowb, Gray, etc.

Subg. 1. *Chersina*, Mumphr.

Liguus. Montf. — *Cochlitomae* div. I: *Liguae*; p. p. Fer.

1. *C?* *integra*. B. ?
2. *C.* *imperialis*. B. Afr. oc.
3. *C.* *Alabaster*. (Rang.) B. I. Principis.
H. Ctom. *alabaster*. Rang. Ann. d. Sc. 1. c. Rang. 1. c. 1, 2. Afr. oc.
4. *C.* *crenata*. Sws. I. Antill.
a. *unicolor*.
b. *lineata*. Sws. Z. II. 11, 58.
H. Ctom. *vexillum*, var. Fer. F. H. cxxi, 1-2.
5. *C.* *fasciata*. (O. Müll.) Sws. I. Antill.
Buccinum fasciatum. O. Müll! — *Bulla fasciata*. Ch!
Gm, Dw. — *Bulimus vexillum*. Brug. — H. Ctom.
vexillum, p. p. Fer. — *Achatina vexillum*. Lm.
a. *normalis*.
 albida, subunicolor. I. Cuba.
 Achatina pallida. Sws. Sws. Z. II. 41.
 β. citrina, cingulo albo. F. H. cxxi, 4, 5.
 γ. cervina, cingulo flavicante.
 δ. caesiurubella, ultimo anfractu albo, viridilineato.
 ε. pallida, flammis caeciofuscis; ultimo anfractu cin-
 gulo albo lineisque fusco-ferrugineis picto.
 Achatina lineata. Vac. apud. Humb. Humb. obs. Z. 11, LV, 2.
 ξ. ut ε. anfractu ultimo penultimoque lineis viridibus
 ornatis.
 η. rubicunda, lineis virescentibus, cingulisque albis. F. H. cxxi, 3.
 fuscomarginatis. Regf. x, 46.
 θ. cervina, cingulo albido lineisque viridibus. F. H. cxxi, 7-8.
 ι. caesiofusca, cingulis flammisque albidis. C. ix, 1004-5.
b. *sinistrorsa*. Sws. Z. II. 74.
6. *C.* *virginea*. (L.) Lm. Am. m. Terra
 Bulla virginea. L, Ch, Gm, Dw. — *Buccinum virgi-* firma. I. Antill.
 neum. O. Müll! — *Bul. virgineus*. Brug. — *Liguus*
 virgineus. Mtf. — H. Ctom. *virginea*. Fer.
a. *normalis*.
 α. fasciis rufotestaceis, concoloribus. F. H. cxviii, 3-4.
 β. fasciis quadricoloribus. C. ix, 1000-1. — F. H. 1. c. 4.
 γ. fasciis tricoloribus. F. H. 1. c. 6-7.
 δ. fasciis bicoloribus. F. H. 1. c. 1. — C. ix. 1002-3.
 ε. fasciis subunicoloribus. F. H. 1. c. 2.
b. *minor*.
 Achatina vittata. Sws. Sws. Z. II. LXXXIV, b.
c. *elongata*.
 Achatina emarginata. Sws. Sws. Z. II. LXXXIV, a.
d. *sinistrorsa*. C. x, 1632-3. — F. H. 1. c. 8.

Subg. 2. *Achatina*. Lm.Bulla. L, Ch, Gm, Dw. — *Achatinus*. Montf. — *Cochlitomarus* divis. 2: *Achatinae*. Fer.

*

1. *A. purpurea*. Lm!*Bulla purpurea*. Gm. Dw. — *Bulla achatina*, var. Shaw.

Guinea.

H. Ctom. purpurea. Fer! Rang.

a. major.

Shaw. N. M. ccxlviii, 433.

α. strigatus.

S. g. No. xiv, 1.

β. subunicolor.

b. minor.

List. dlxxxi, 35.

Bulimus purpurascens. Brug.

c? ponderosa.

Bulla purpurea. Ch!

G. ix, 1017-18.

Congo?

2. *A. marginata*. Sws.

Sws. Z. II. xxx.

Afric. oc.

H. Ctom. marginata. Rang.3. *A. amphora*. Fer.*H. Ctom. amphora*. Fer!

Seba. Thes. lxxi, 1?

Guinea.

4. *A. variegata*. Lm.

Guinea.

Bulla achatina. L, Ch, Gm, Dw, etc. — *Buccinum achatinum*, var. α et β. O. Müll! — *Bulimus achatinus*.Brug. — *Achatina variegata*. Lm. syst, De Roissy, etc.*H. Ctom. achatina*. Fer, Rang. — *Achatina perdix*. Lm. hist.

a. ventricosa.

α. subunicolor.

β. liturata.

F. H. cxxxi, B.

γ. flammis angulatis picta.

Gualt. xlv, B. — F. H. cxxxi, 2, 3.

δ. strigis distinctis, rectis ornata.

F. H. cxxxi, A, 1; B, 1.

b. elongata.

α. lituris confluentibus.

F. H. cxxxi, A, 2.

β. flammis angulatis.

F. H. cxxxi, A, 3.

γ. strigis rectis, distinctis.

C. ix, 1012-13.

5. *A. immaculata*. Lm.

F. H. cxxvii.

Africa austr?

H. Ctom. immaculata. Fer!6. *A. zebra*. (Ch.) De Roissy.

Guinea.

Buccinum achatinum, var. ε. O. Müll! — *Bulla zebra*.Ch, Wood. — *Bulimus zebra*. Brug. — *Bulla acha-**tina*, var. Dw. — *H. Ctom. zebra*. p. p. Fer. — *Acha-**tina zebra*. p. p. Lm, Mtf, Schum!

a. microstoma.

C. ix, 1014.

b. macrostoma.

Seba. Thes. iii, 71, 4-5.

7. *A. tigrina*. Cuming.

F. H. cxxxiii.

Am. centr?

8. *A. Borniana*. B.

Cap. b. sp.

Bulla achatina. var. b. v. Born. — *H. Ctom. zebra*. p. p. Fer.

a. ventricosior.

Bul. zebra Perry.

v. Born. x. 1.

b. elongata.

Perry. G. C. xxx, 3. mal.

Bul. lineatus. Perry.

Perry. G. C. xxx, 5. mal.

9. *A. ustulata*. Lm.*H. Ctom. ustulata*. Fer! — an *Bulimus ustulatus* Menke? F. H. cxxv, 1-2.

Afr. merid.

10. A. serpentina. B.

Afric, occid?

* *

11. A. mauritiana. (Lm.) Q. et G.

Achatina Couroupa. Lesson. — Ach. fasciata. Desh.

Lesson. V. de la Coq. ix, 2.
Q. et G. V. de l'Astr. xi, 10-15.

I. Madagascar.

I. Mauritiï, etc.

- a. ventricosior.
 α. lituris fuscis confluentibus.
 H. Ctom. borbonica. Fer.
 β. strigis confertis ferrugineofuscis. F. H. cxxiv, A. 1.
 H. Ctom. fulica. Fer! — Achatinam auritiana. Lm.
 γ. flammis maculisque rufofuscis. F. H. cxxv, 3-4.
 H. Ctom. zchrina. Fer!
 δ subunicolor, fulvescens.
 Achatina castanea. Lm. — H. Ctom. castanea. Fer! F. H. cxxv. 5.
- b. elongata.
 α. liturata.
 Achatina acuta. Lm. — H. Ctom. acuta. Fer! F. H. cxxiv. A. 2.
 β. strigata.
 γ. subunicolor.
 Achatina maculata. Desh!

12. A. fulva. (Brug.) B.

I. Mascarens?

Buccinum achatinum, var. c. O. Müll! — Bulimus
 fulvus. Brug. — an H. Ctom. fulvescens. Fer? F. H. cxxiv.
 H. Ctom. Panthera. id!

* * *

13. A. bicarinata. (Brug.) De Roissy.

I. Principis.

Afr. oc.

- Bulla achatina sinistrorsa. Ch! — Bulimus bicarinatus.
 Brug. — Bulla bicarinata. Dwr. — H. Ctom. bicari-
 nata. Fer, Rang.
- a. ultimo anfractu laevi. C. ix, 375-6. — F. H. cxxviii.
 b. ultimo anfractu subangulato. List. II. xxxvii. 36.

Subg. 3. Columna. Perry.

Buccini sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Lymnæa sp. Lm. — Columna. Perry,
 Schum. — Cochlicopae sp. Fer.

1. C. columna. (O. Müll.) Blw.

I. Principis.

Afr. occ.

- Bulimus columna. O. Müll! — H. columna. Ch! Gm. —
 Bul. columna. Brug. — Lymnæa columna. De Roissy, Lm.
 Columna flammea. Schum! — H. Ccop. columna. Fer!
 Rang.
- a. brevior.
 H. Pyrum. Gm. List. xxxviii, 37. — C. ix, 954-5.
- b. elongata.
 Buccinum mucronatum. Gm. C. xi. 2020-1. — Lm. E. m. clxix, 5.
 * epidermide tecta: Columna marmorea. Perry. Blw. Mz. lvii, 3.
 ** decorticata: Columna grisea. Perry.

Subg. 4. Subulina. B.

Bulimus. p. p. Lm. — Cochlicopae. sp. Fer. — Achatinae sp. Schum.

*

1. S. cyanostoma. Rüppel!

Habessinia.

Melania cyanostoma. Rüppel. sec. col. Cuming.

2. *S. turritellata*. Desh. I. Antill?
3. *S. striatella*. (Rang.) B. I. Principis.
 II. Ceop. striatella. Rang. Ann. d. Sc. Rang. l. c. m, 4. Afr. oc.
4. *S. Malaguetana*. (Rang.) B. Afr. oc.
 II. Ceop. Malaguetana. Rang. l. c. Rang. l. c. m, 4.
- * *
5. *S. monoceros*. B. Columbia. oc.
 a. columbiensis.
 b. boliviana.
 H. Ceop. octona, var. α . D'Orb! D'Orb. V. t. f Bolivia.
6. *S. propinqua*. B. Am. centr.
7. *S. terebraster*. (Lm.) Gray. List. II. 20, 15? I. Antill.
 Bulimus terebraster. Lm. — II. Ceop. terebraster. Fer!
8. *S. octona*. (Ch.) Gray. C. ix, 1264. I. Antill.
 II. octona Indiæ occidentalis. Ch! — II. octona, β .
 Gm, Dw. — Bul. octonus. Brug, Lm. — II. Ceop.
 octona. Fer.
9. *S. Crotalariae*. Schum! I. or. Trqb.
10. *S. carinulata*. B. ?
- * * *
11. *S. pupæformis*. B. I. Ceylon.
12. *S?* *sericata*. B. Guinea.

Subg. 5. *Glandina*. Schum.

Buccini sp. O. Müll. — *Bullae* sp. Ch, Gm, Dw, etc. — *Strombi* sp. Gm. — *Bulimi* sp. Brug. — *Polyphemus*. Montf. etc. — *Cochlicopae* divis. I: *Polyphemæ*. Fer.

*

1. *G. fulminea*. Lm. America?
 II. Ceop. fulminea. Fer!
2. *G. striata*. (O. Müll.) B. Tumaco.
Buccinum striatum. O. Müll! — *Buccinum striatum*, C. ix, 1030.
 var. Ch! — *Strombus striatus*. Gm. — II. tenera. id.
 H. incumbens. Dw. — H. Ceop. Mülleri. Fer!
Achatina Uactylus. Brodrp!
3. *G. maculata*. (Brug.) B. I. St. Domingo.
Bulla turrita et maculata. Ch! — *Bulimus maculatus*. C. ix, 10, 11.
 Brug. — *Bulla dominicensis*. Gm, Dw. — II. Ceop.
 dominicensis. Fer. — *Achatina fuscolineata*. Lm.!
4. *G. semisulcata*. Desh! Am. m?
 an *Achatina Mülleri*. Guer? Guer. Ic. vi, 14? Griff. A. R. xxvii, 5.
5. *G. Bruguierii*. (Fer.) B. I. Antill.
 II. Ceop. Bruguierius. Fer!

6. *G. Coulteri*. Gray! Gray. Sp. Z. fasc. 2. fig. 1. Am. m.
7. *G. leucozonias*. (Walch.) Sowb. Naturf. iv; 1, 4, 5. I. Martinique.
Voluta leucozonias. Walch, Ch, Gm, Dw. etc. C. iv, 1371-2.
H. Ccop. leucozonias. Fer.—*Achatina albolineata*. Lm. S. g. xiv. f. 3.
Polyphemus leucozonias. Chr. et I.
8. *G. peruviana*. Lm. F. H. cxxxv, 4. Peru.
H. Ccop. præciosa. Fer!
9. *G. oleacea*. (Fer.) Desh! Guer. Mz. iii. I. Antill.
H. Ccop. oleacea. Fer!
10. *G. glans*. (Brug.) Lm. C. ix, 1009-10. I. Gouadaloup.
Bulla Voluta. Ch! Gm, Dw. — *Bulimus glans*. Brug. Blw. Mz.
Polyphemus glans. Montf. — *Glandina olivacea*. Schum.
H. Ccop. glans. Fer!
11. *G. glandula*. Fer. I. Antill.
 * * *
12. *G. fimbriata*. B. Am. centr.
13. *G. Cumingii*. B. Am. centr.
H. Ccop. rosea. p. p. Fer! — *Achat. rosea*. Gray!
 a. *lutea*.
 b. *fulvescens*.
 c. *rufo-rosea*. F. H. cxxxvi, 8-9.
14. *G. rosea*. (Fer.) Desh. F. H. cxxxvi, 10. Florida.
H. Ccop. rosea. Fer! — *Polyphemus glans*. Say. Say. A. C. xx.
ap. Nicols. Ene. — *Glandina truncata*. id. Am. C.
15. *G. truncata*. (Gm.) B. F. H. cxxxv, 3, 6, 7? Am. m?
Buccinum striatum Ch! — *Bulla truncata*. Gm. — *H. Ccop. rosea*, var. *elongata*. Fer! — *Achatina Müllerii*. Menke!
16. *G. Marminii*. Desh. Guer. Mz. xix. Am. s?
17. *G. gracilis*. B. Am. m?
 * * *
18. *G. dilatata*. (Zigl.) B. I. Sicilia.
Polyphemus dilatatus Zigl. Chr. et J! — *Achatina algira*. var. β . Philp.
19. *G. Algira*. (Brug.) B. Algiriæ.
Bulimus algirus. Brug. — *Achatina Poireti*. Michaud! Michd. Coq. d'Alg. ix, 19-20.
20. *G. Poretii*. (Fer.) Gray. Dalmatia.
H. Ccop. Poretii. Fer! — *Bulimus Poretii*. Pf!
Achatina Algira Desh. — *Achatina Poretii*. Menke,
 Rossm. — *Polyphemus striatus*. Montf? — *Polyphemus* F. H. cxxxvi. 4-5.
algirus. Chr. et J! Pf. iii, viii, 3-4.
 a. *major*. Rossm. 15, 123.
 b. *minor*.

Subg. 6. Acicula. Risso.

Buccini sp. O. Müll, Adams, Mtg. etc. — *Helicis* sp. Schröter, Gm. — *Bulimi* sp. Brug, Drp, Pf. etc. *Achatinae* sp. Lm, Nilsson, Flem. etc. — *Cochlicopae* sp. Fer. — *Cionellae* sp. Jeffr. — *Columnæ* sp. Chr. et J.

1. A. acicula. (O. Müll.) Lm.

Buccinum acicula. O. Müll! — *Bucc. longiusculum*. Schröt. II. viii, 6. Eur. b. — Gall.
Adams. — *Bucc. terrestre*. Mtg. — *Helix octona*. Mtg. viii, 3.
Schröt, Gm. — *Bulimus acicula*. Brug, Drp, Brard. Drp. iv, 25 G.
 Pf. etc. — *H. Ceop. acicula*. Fer. — *Achatina aci-* Pf. i, iii, 3-9.
cula Lm, Nilss, Fl. etc. — *Achatina eburnea*. Risso!
Achatina alba. Brown. — *Cionella acicula*. Jeffr. — *Co-*
lumna aciculoides. Chr. et J?

2. A. miliaris. (Chr. et J.) B.

Columna miliaris. Chr. et J. — *Achatina acicula*. Philp. an Tourt. f. 71. Ital. — Sicil.

Subg. 7. Leptinaria. B.

Cochlicopae sp. Fer.

1. L. unilamellata. (Fer.) B.

H. Ceop. unilamellata. Fer!

- a. major.
 b. minor.

D'Orb. V. t. f. Bras. Bah.

2. L. lacryma. B.

I. Juan Fernad.

3. L. succinealis. B.

I. Juan Fernad.

4. L. soluta. B.

- a. normalis.
 b. coarctata.

Guinea.

5. L. shorgum. B.

Guinea.

Subg. 8. Cionella. Jeffr.

Helicis sp. L, O. Müll, Ch, Gm, Dw. etc. — *Turbinis* sp. Pennant, Mtag, etc.
Buccini sp. Adams. — *Bulimi* sp. Brug, Drp, Pf, Nilss, Fl. etc. — *Physae* sp. Drp.
Cochlicopae et *Cochlodontae* sp. Fer, Lowe, D'Orb, etc. — *Achatinae* sp. Lm, Desh,
 Menke, Michd, Philp, Rossm, etc. — *Cionellæ* sp. Jeffr. — *Ferussacia* et *Vediantius*.
 Risso. — *Styloides*. Fitz.

1. C. folliculus. (van Meusch.) Lm.

Europ. m.

H. folliculus. v Meusch. ap. Gronov, Gm. — *Physa*
seaturiginum. Drp. — *H. Ceop. folliculus*. Fer! —
Achatina folliculus. Michd, Phil. — *Pupa splendidula*.
 Costa.

- 1) adulta.

Gronov. Zooph. iii, xix, 15-16.

- 2) juvenilis.

Michd. C xv, 44-5. — Risso. iv, 27.

Vediantius cristalius. Risso! — *Achatina* Risso.
 Desh!

Risso. iv, 24. — Phil. viii, 27. a.

2. C. tornatellina. (Lowe.) B.

H. Ceop. tornatellina. Lowe.

Lowe. vi, 23.

I. Madera.

3. C. triticea. (Lowe.) B.

H. Ceop. triticea. Lowe.

Lowe. vi, 25-6.

I. Portus Seti.

4. C. lubricoides. (Fer.) B.H. Ceop. lubricoides. Fer! — an Achatina polita.
Meg. v. Mf?

Ital. bor.

5. C. lubrica. (O. Müll.) Michd!

H. subcylindrica. L???, — Ch, Gm, Dv, etc.

H. lubrica. O. Müll, Gm, Mtg, etc. — Turbo muscorum.

Pennant. — H. stagnorum. Pulteny. — Turbo glaber.

Da Costa. — Buccinum obtusulum. Adams. — Bulimus

lubricus. Brug, Drp, Pf, Nilss, Fl, etc. — Achatina

lubrica. Menke, Rossm. — Cionella lubrica. Jeffr.

Europ.

a. normalis.

α. major.

C. ix, 1235.

Dania.

β. minor.

Drp. iv, 24 — Pf. i, iii, 7. Svecia.

b. intermedia.

Achatina intermedia. Zigl.

Carniol.

c. lubricella.

Achatina lubricella. Zigl.

Austria.

Subg. 9. Azeca. Leach.

Turbinis sp. Pulteny, Mtg. etc. — Pupae sp. Gray, Menke. — Cochlodontæ sp. Fer.
Carychii sp. Pf, Jeffr.

1. A. tridens. (Pulteny.) B.

Britan.

1) adulta.

Turbo tridens. Pulteny, Mtg, Mat et Rq, Shepp, Wood. Pulteny xxi, 15.

Azeca Matoni. Leach, Turt. — H. Cdont. Goodallii. Mtg. xi, 2. W. J. xxxii, 151.

Fer! — Pupa tridens Gray. — Carychium Menkeana.

num. Pf. — Pupa Menkeana. Menke. — Azeca tridens. Fl.

Carychium politum. Jeffr.

2) junior.

an Pegaea carnea. Risso?

Subg. 10. Tornatellina. B.**1. T. clausa. B.**

I. Opara.

2. T. trochiformis. B.

I. Juan. Fernan.

3. T. trochlearis. B.

I. Mapasuera.

4. T. Archimedis. B.

I. Opara.

a. major.

b. minor.

G. 3. Pupa. Lm.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Dw. etc. — Helicis sp. O. Müll, Pallas, etc. — Trochi sp. Ch, Gm. — Bulini sp. Brug. — Pupa. Drp, Sowb, Gray, Desh. etc. — Pupa et Chondrus. Cuv. — Helicum subgener: Cochlodontae, Cochlogenæ et Cochlodinae sp. Fer. — Pupa et Otaia. Schum. — Jaminia et Pupa. Risso. — Pupa et Pupina. Ehrbg. etc. — Pupilla et Abida. Leach. — Torquilla. Stud. etc. — Vertigo. O. Müll. etc. — Clausiliæ sp. Lm, Spix. — Brachypus. Guild.

Subg. 1. Gibbulina. B.

Trochi sp. Ch, Gm. — Gibbus. Mtf. — Otaia sp. Schum. — Cochlodontae sp. Fer.

1. **G. infundibuliformis.** D'Orb. *
H. Cdt. infundibuliformis. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
2. **G. Lyonetiana.** (Pallas). Lesson. *
H. Lyonetiana. Pallas, Dw. — Trochus monstrosus Pall. Sp. Z. x, III, 7-8. I. Mauriti.
Lyonetianus. Ch! — Trochus distortus. Gm. C. v, 1513.
Bul. Lyonetianus. Brug, Lm. — Gibbus Lyonetianus. Mtf.
H. distortus. Burrov. — H. Cdt. Lyonetiana. Fer!
3. **G. pagoda.** (Fer.) Lesson. *
H. Cdt. Pagoda. Fer! — H. concamerata. Wood. I. Mauriti.
P. Idolum. Menke.
a. anfractibus convexis. W. S. VII, 21.
b. anfractibus angulatis. Less. V. de la Coq VIII, 6.
4. **G. filosa.** Valenc!
5. **G. inflata.** Valenc! I. Madagasc.
6. **G. sulcata.** (O. Müll.) Lm. *
H. sulcata. O. Müll! Ch. p. p! — Turbo sulcatus. Gm. C. IX, 1231-2. I. Sechelles.
Bul. sulcatus. Brug. — H. Cdt. sulcata Fer! I. Mauriti.
Pupa sulcata. Lesson! — Otaia sulcata. Schum! I. Ceylon?
a. normalis.
b. gibbosus. I. Madagasc.
7. **G. palanga.** (Fer.) Lesson! Less. V. de la Coq. VIII, 8. I. Mauriti.
H. Cdt. palanga. Fer!
8. **G. iulus.** B. I. Mauriti.
9. **G. palangula.** (Fer.) B.
H. Cdt. palangula. Fer! I. Mauriti.
10. **G. modiolus.** (Fer.) B.
H. Cdt. modiolus. Fer! I. Madagasc.
a. cylindraceus.
b. ventricosior.
11. **G. modiolina.** (Fer.) B. I. Madagasc.
H. Cdt. modiolina. Fer!
12. **G. versipolis.** (Fer.) B.
H. Cdt. versipolis. Fer! I. Madagasc.

Subg. 2. Pupa. Schum.

Turbinis sp. L, Gm, Dw. etc. — Helicis sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Helicum subgen: Cochlodontae sp. Fer. — Pupa. Lm, Desh. etc.

1. **P. alvearia.** (Dw.) B.
Bulimus fusus. Brug. — Turbo alvearia. Dw.—H. Cdt. Seba. Thes. III, 55, figg. lateralibus. I. Gouadaloup.
2. **P. elegans.** B.
Turbo alvearia. Wood? W. I. XXXII, 112? I. Antill.
3. **P. capillaris.** B.
I. Antill.
4. **P. striatella.** (Fer.) Guerin.
H. Cdt. striatella. Fer! — an P. variegata. Zig? Guer. Ic. VII, 2. I. Cuba.
Griff. A. K. XXVII, 3.
5. **P. rubicunda.** Menke.
an Turbo Uva. Brookes? — Pupa striatella. Desh. Brookes. Intr. 101? I. Antill.
a. leucostoma.
b. phæostoma.
c? lævior.
6. **P. fusus.** (O. Müll.) B.
H. fusus. O. Müll! — Turbo fusus. Gm. p. p. an Gualt. LVIII, D? I. Antill.
a. major.
b. minor.
7. **P. fusulus.** (O. Müll.) B.
H. fusulus. O. Müll! — Turbo fusulus. Gm. I. Antill?
8. **P. uva.** (L.) Lm.
Turbo uva. L. — Bulimus uva. Brug. — H. Cdt. uva, var. minor. Fer. I. Antill.
a. normalis.
α. coarctata. C.XII. 4122-3. — v. Born. Vig. 340, c. I. Curaçao.
β. ventricosior. F. H. CLIII, 11-14.
γ. subcylindrica.
δ. rufolabris. W. I. XXXI, 110.
b. edentula. F. H. CLIII, 8-10.
c. major. Seba. III, 55. figg. intermed.
9. **P. decumana.** (Fer.) Gray.
H. Cdt. decumana. Fer! I. Antill.
a. costata. St. Thomas.
b. costulata. List. II. DLXXXVIII, 47.
10. **P. conus.** B.
I. Antill.
11. **P. mumia.** (Brug.) Lm.
Bulimus mumia. Brug. — Turbo mumia. Dw. C. v. 1439. I. Antill.
H. Cdt. mumia Fer! an List. II. DLXXXVIII, 48?
12. **P. strobilus.** B.
I. St. Domingo.
13. **P. chrysalis.** (Fer.) B.
H. Cdt. chrysalis. Fer! I. Antill.
a. normalis. F. H. CLIII, 1-3.
b. edentula. F. H. CLIII, 4.
c. bidens. F. H. CLIII, 5.
Turbo mumia. Wood. W. I. XXXII, 111.

Subg. 3. *Urocoptis*. B.

Turbinis sp. Ch, Dw, Wood. — *Cochlodinarum* species ex subdiv: *Tracheloides*.
 Fer. — *Pupae* sp. Gray. — *Clausiliae* et *Cyclostomae* sp. Lm.

*

1. *U. Petiverana*. (Fer.) B.H. Cdin. *Petiverana*. Fer!

Petiv. xii, 9? — List. H. 21, 13. I. Antill.
 W. S. viii, 70?

2. *U. Blainvilliana*. (Fer.) B.H. Cdin. *Blainvilliana*. Fer!

I. Antill.

3. *U. cylindrus*. (Ch.) B.

Turbo cylindrus. Ch, Dw, Wood. — *Cyclostoma fasciata*. Lm. E. m, Desh. — H. Cdin. *fasciata*. Fer. — H. cy- Lm. E. m. cdxli, 7.
lindrus. id. — *Pupa cylindrica*. Gray. — *P. truncata*, id.

C. xi, 2061-2. I. Jamaica.
 W. I. xxxii, 113.

4. *U. rosata*. (Fer.)H. Cdin. *rosata*. Fer!

I. Antill.

5. *U. glandula*. B.

?

6. *U. abbreviata*. B.

I. St. Domingo.

7. *U. coarctata*. B.

List. H. xxi, 17.

?

8. *U. truncatula*. (Lm.) B.*Clausilia truncatula*. Lm. — H. Cdn. *gracilicollis* Fer! F. H. clvi, 10.

I. Antill.

*

*

9? *U. soluta*. B.

I. Antill.

10? *U. tortuosa*. (Ch.) Gray.

C. xi, 1382-3.

I. Antill.

Turbo tortuosus. Ch! — H. Cdin. *tortuosa*. Fer.Subg. 4. *Pupilla*. Leach.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Mtg, Dw. etc. — *Helicis* sp. O. Müll. — *Bulimi* sp. Brug. —
Pupa. Drp, Lm, Pf, Desh. etc. — *Odostomia*. Flem. — *Helicum* subgeneris *Coch-*
lodontae divis. I^{ma}. Fer. — *Jaminia*. Risso. — *Alacæ* sp. Jeffr.

*

1. *P. cylindrica*. Michd!H. Cdt. *Dufourii*. Fer! — *Pupa cylindrica*. Desh!

Michd. A. Bordx. iii, 17-18. Hispan.

*

*

2. *P. dolium*. Drp.Lm, Pf, Wag, Rossm. etc. — H. Cdt. *dolium*. Fer!

Drp. iii, 43. — Pf. iii, vii, 9. Gall. Germ

a. major.

C. xii, 4114. — Rossm. 330-2.

b. minor.

Rossm. 331.

3. *P. gularis*. Rossm.

Rossm. 333.

220

Alp Carniol.

b. var. *spoliata*. Rossm.

Rossm. 334.

4. *P. cupa*. Chr. et J.an *P. dolium*, var. Rossm?

Rossm. 329?

Ital. bor.

5. *P. doliolum*. (Brug.) Drp.

Bulimus doliolum Brug. — *H. Cdt. doliolum*. Fer!

a. *normalis*.

α. *elongata*.

β. *ventricosior*.

b. *cyliindracea*.

Drp III, 41-42. — Rossm. 323. Germ. Gall.
Pf. III, VII, 10-11.

6. *P. conica*. Rossm.

Rossm. 332.

Subalp. Austr.

7. *P. pagodula*. Des Moulins.

Act. Bordx. IV, 153, c. f. Gall. Germ.
Michd. C. XV, 26-27! — Rossm. 325.

8. *P. umbilicata*. Drp.

Turbo dolioliformis. Soldr? — *Bul. muscorum*. Brug. Drp. III, 39-40.

Britann. Gall.

Turbo muscorum, Donv, Mtg. M. et Rq, etc.

Mtg. XII, 3.

H. Cdt. umbilicata. Fer. — *Pupa. umbilicata*. Lm, Rossm. 327.

Michd. Jeffr, Turt, Rossm. — *P. muscorum*. Flem.

9. *P. coreyrensis*. Parreys.

I. Coreyra.

P. concolor. Zigl. — *P. umbilicata*, b. Menke.

10. *P. dilucida*. Zigl.

Rossm. 326.

Alp. Insubr.

11. *P. muscorum*. (L.) Lm.

Turbo muscorum. L, Ch, Gm. — *Helix muscorum*.

Europ.

O. Müll. — *Turbo dolioliformis*. Soldr. — *Bulimus muse*.

Brug. — *Pupa marginata*. Drp. — *Pupilla marginata*.

Leach. — *Jaminia marginata*. Risso. — *Alæa marg.* Jeffr.

a. *normalis*.

Dania.

P. muscorum. Pf. etc. — *P. muscorum* α. Nilsson! Menke. Pf. I. III, 17-18. — C. XII, 4109.

Brown. III. XLI, 3.

b. *unidentata*.

P. unidentata. Pf.

Pf. I. c. 19, 20. — C. XII, 4110.

Brown. III. XLI, 4.

c. *bidentata*.

P. bidentata. Pf. — Hartm. var. α.

Pf. I. c. 21-22. — C. XII, 4111.

Brown. III. XLI, 6.

d. *marginata*.

P. marginata. Drp, Klees, Brard, Studer, Lm, Pf.

Pf. I. c. 23-24. — C. XII, 4112? Scandinav.

P. muscorum, β. Nilss.

Brown. III. XLI, 5.

12. *P. triplicata*. Stud.

Michd. C. XV, 23-29.

Gall. mer.

H. Cdt. triplicata. Fer. — *P. tridentalis*. Michd!

Rossm. 324.

Subg. 5. *Vertigo*. O. Müll.

Turbinis sp. Mtg. — *Vertigo*. Menke, Jeffr, Michd. — *Pupa*. Drp, Nilss.

1. *V. pusilla*. (O. Müll.) B.

Vertigo pusilla. O. Müll! — *Pupa vertigo*. Drp, Nilsson! Drp. III, 34-35.

Dania.

2. *V. angustior*. (Mtg.) B.

Turbo angustior. Mtg. — *Vertigo angustior*. Jeffr. Mtg. XII, 16.

Dania.

3. *V. nana*. Michd.

Michd. C. XV, 24-25.

Gallia.

Subg. 6. *Alæa*. Jeffr.

Turbinis sp. Mtg. — *Vertigo*. Leach, Studer, Fer, Pf, Wagn. — *Odostomia* sp. Flem.
Pupæ sp. Drp, Stud, Nilss, Flem, Brown, Rossm.

*

1. *A. Pitcairnsensis*. B.

I. Pitcairn.

2. *A. antivertigo*. Drp.

Turbo sexdentatus. Mtg., M. et Rq. — *Vertigo pa-* Mtg., XII, 8.
lustris. Leach. — *V. septemdentata*. Fer! — *V. sex-* Drp., III, 32-33.
dentata. Pf, Wag. — *V. octodentata*. Stud. — *Pupa* Pf. I, III, 43-44.
antivertigo. Nilss! — *P. sexdentata*, Flem, Brown, C. XII, 4124?
Alæa palustris. Jeffr.

Europ. sept.

3. *A. pygmæa*. Drp.

Turbo sexdentatus, junior. Mtg. — *Vertigo vulga-* Drp., III, 30-31.
ris. Leach. — *Pupa 4-5 dentata*, Stud. — *Vertigo pyg-* Pf. I, III, 47-48.
mæa. Fer! Pf, Wagn. — *Pupa pygmæa*. Nilss! Flem. C. XII, 4125.
Alæa vulgaris. Jeffr.

Dania.

*

*

4. *A. edentula*. Drp.

an *Turbo ofttonensis*. Shepph.? — *Vertigo nitida*. Fer! Drp., III, 23-29.
Alæa nitida. Jeffr. — an *Pupa dilucida*. Zigl. et Rossm?

Gall.

5. *A. minutissima*. Hartm.

Drp., III, 36-37.

Gall. Germ.

Pupa muscorum. Drp. — *P. minutissima*. Pf, Rossm. Pf. III, VII, 12-13.

6. *A. millium*. B.

I. Pitcairn.

7. *A. Annaensis*. B.

I. Annaa.

8. *A. Paredesii*. D'Orb.

Helix (*Pupa*?) *Paredesii*. D'Orb!

D'Orb. Voy. t. f.

Peru. Bolivia.

9. *A. inornata*. Michd!

Michd. C. xv, 31-32.

Gall. mer.

Subg. 7. *Torquilla*. Stud.

Helicis sp. Ch. — *Bulimi* sp. Brug. — *Turbinis* sp. Olivi, Mtg, M. et Rq. — *Abida*.
 Leach. — *Odostomia* sp. Flem. — *Helicum* subgeneris *Cochlodontæ* div: *Cereales*. Fer.
Chondrus. Cuv, Hartm. — *Vertiginis* sp. Turton. — *Jaminia* et *Clausiliæ* sp. Risso.
Pupa. Drp, Lm, Michd, Desh, Pf, Rossm. etc. — *Pupina*. Ehrbg.

*

1. *T. granum*. Drp.

H. Cdt. *granum*. Fer! — *Jaminia granum*. Risso!

Drp., III, 45-46.

Gall.

Rossm. 322.

2. *T. ringens*. Michd.

b. Var? *Pupa bigoriensis*. Rossm.

Michd. C. xv, 35-36.

Pyrenais.

Rossm. 321.

3. *T. pyrenaica*. Michd.

Mich. C. xv, 37-38.

Pyrenais.

4. *T. humilis*. B.

Pupa nana. Meg. v. Mf.

Dalmatia.

5. *T. gastrodues*. Zigl.

Dalmatia.

6. *T. Farinesii*. Des Moulins.

Gall.

7. **T. hordeum.** (Stud?) B. Helvetia?
 an *Torquilla hordeum*. Stud? — H. Cdt. *hordeum*. Fer!
Pupa Avena, var. Menke, Rossm.
8. **T. avena.** Drp. Europ.
Helix granum avenæ referens. Ch. — *Bulimus avenaceus*. Brug, Poiret. — *Turbo multidentatus*. Olivi. Drp. III, 47-48.
Torquilla avena. Stud. — H. Cdt. *avena*. Fer. — *Pupa* Pf. III, VII, 5-6.
avena Lm, Pf, Nilss, Wag. — *Chondrus secale*, var. C. XII, 4118.
avena. Hartm. — *Torquilla cerealis*. Zigl. — *Pupa frumentum*. Brown? — *P. avena*, var. major. Rossm.
9. **T. spelta.** B. Dalmat.
Pupa avena, var. minor. Rossm. Rossm. 320.
10. **T. megacheilos.** Chr. et J! Ital. bor.
 H. Cdt. *Moricandi*. Fer! Rossm. 318.
11. **T. secale.** Drp. Britan.
Gall. Germ.
 an *Turbo Juniperi*. Mtg, M. et Rq? — *Pupa frumentum*. Drp. III, 49-50.
tum. Gaertn, Brown. — *Torquilla secale*. Stud. — H. Pf. I, III, 14.
Cdt secale. Fer! — *Chondrus secale*, α. Hartm. Rossm. I, 35; v, 317.
Jaminia secale Risso! — *Abida secale*. Leach. — *Vertigo secale*. Turt. — *Pupa secale*. Lm, Pf, Wag, Desh, Jeffr, Rossm. etc.
12. **T. curta.** Zigl. Dalmat.
13. **T. cylindracea.** Zigl. Rossm. 315. Dalmat.
14. **T. pachygastra.** Zigl. Dalmat.
Torquilla polyplcata. Meg. v. Ml. Rossm. 314.
15. **T. frumentum.** Drp. Eur. M.
 H. Cdt. *frumentum*. Fer. — *Chondrus variabilis*, var. *frumentum*. Hartm. — *Pupa frumentum*. Lm, Pf, Wag, Rossm.
 a. *normalis*. Drp. III, 51-52. — C. XII, 4121.
 b. *minor*. Rossm. 310. — Pf. I, III, 13.
P. frument. var. minor. Rossm. — *Torquilla collosa*. Zigl. Rossm. 311.
 c. *major*. P. frument. var. illyrica. Rossm. — P. frument. Zigl. Rossm. 312.
 d. *elongata*. Rossm. Pupa adjuncta. Zigl. Rossm. 313.
- * * *
16. **T. Rokeilii.** Rossm. Rossm. 314. Subalp. Carniol.
- * * *
17. **T. gracillima.** B. Hispan.
 H. Cdt. *polyodon*, var. *exilis*, *elongata*. Fer.
18. **T. polyodon.** Drp. Drp. IV, 1-2. — C. XII, 4117. Gall. mer.
Rossm. 316.
19. **T. variabilis.** Drp. Eur. mer.
Torquilla variabilis. Stud. — H. Cdt. *mutabilis*. Fer! Drp. III, 55-56. — Pf. I, III, 15.
Chondrus variabilis Hartm. — *Pupa variabilis*. Lm, C. XII, 4121. — Rossm. 309.
 Pf, Wag, Rossm.

20. T. cinerea. Drp.

Eur. mer.

an *Bulimus similis*. Brug? — *Turbo quinque-dentatus*.
 Dilw. — H. Cdt. *cinerea*. Fer! — *Clausilia cinerea*.
 Risso. — *Pupa cinerea*. Lm, Rossm.

a. minor.

an *Turbo 5-dentatus*. v. Born?

b. major.

Drp. III, 53-4.

c. varia.

Rossm, CCCXXXVI.

Pupa variegella Zigl.**Subg. 8. Chondrula. B.**

Helicis sp. O. Müll. — *Turbinis* sp. Ch, Gm. — *Bulimi* sp. Brug, Hartm. — *Helicium* subgener: *Cochlodontæ* et *Cochlogenæ* sp. Fer. — *Jaminia*. Leach, Risso.
Pupæ sp. Drp, Lm, Desh. etc. — *Chondrus*. Cuv. etc.

*

1. C. quinqueplicata. Meg. v. Mf.

an *Pupa quinque-dentata*, Mk? — *Chondrus quinque-dentatus*. Chr. et J!

a. elongata.

Rossm. 304.

Dalmatia.

b. densata.

I. Sicilia.

2. C. fusiformis. Desh!

Desh. Mor. XIX, 55-7.

Pelepones.

3. C. tricuspis. B.

Eur. orient?

4. C. tridens. (O. Müll.) Cuv.

Gall. Germ.

Helix tridens. O. Müll! — *Turbo tridens*. Gm. — *Bul. tridens*. Brug. — *Pupa tridentata*. Brard. — H. Cgen. *tridens*. Fer. — *P. tridens*. Drp, Lm, Pf, Desh, Rossm. *Jaminia tridens*. Risso. — *Bul. varientatus*. Hartm.

a. normalis.

Brard. III, II.

1) adulta.

Drp. III, 57. — Rossm. 133.

a. major.

β. minor.

2) junior.

Pf. I, III, 42.

b. eximia. Rossm.

Rossm 305.

Illyria.

P. spreta. Zigl. — an *Chondrus elatus*. Andrewz.**5. C. microstoma. Andrewz.**

Gallicia

6. C. tricallosa. Meg. v. Mf.

Chers. Taur.

*

*

7. C. quadridens. (O. Müll.) Drp.

C. IX, 965.

Ital.

a. major.

H. *quadridens*. O. Müll! — *Turbo quadridens*. Gm. Drp. IV, 3.
Turbo uva terrestris. Ch. — *T. uva*, var γ. Gm.
Bul. quadridens. Brug. — H. Cdt. *quadridens*. Fer!

b. minor.

8. C. seductilis. Zigl.

Archip. gr.

a. major.

Rossm. 306.

Gall.

b. minor.

P. lunatica. Chr. et J. — *P. seductilis*, var. *cylindrica*. Rossm

Rossm. 307.

Ital. bor.

Subg. 9. Cyclodontina. B.

Helicum subgen. *Cochlodinae* et *Cochlodontae* sp. Fer, D'Orb. — *Vertiginis* sp. Fer.
Clausilia. Spix. — *Pupa*. Wagn.

1. C. Draparnaldi. (Fer.) B.	*		Am. mer?
H. Cdin. Draparnaldi. Fer!			
2. C. striata. (Spix.) Wagn.	*	*	
Clausilia striata. Spix. — H. Cdt. Spixii. Fer! D'Orb!		Spix. T. B. xiv, 2.	Bolivia.
a. major.			
b. minor.			
3. C. Guarani. (D'Orb.) B.			
H. Cdt. Guarani. D'Orb!		D'Orb. Voy. t. f.	Rep. Argentin.
4. C. Listeri. (Fer.) Gray.			
H. Cdt. Listeri. Fer!		List. xxxi, 29.	Brasil.
5. C. pupoides. (Spix.) B.	*	*	*
Clausilia pupoides. Spix. — <i>Pupa inflata</i> . Wagn.		Spix. T. B. xiv, 4.	Brasil.
H. pupoides. Moried!			
6. C. Patagonica. D'Orb. B.	*	*	*
H. Cgen. patagonica. D'Orb.		D'Orb. V.	Patagonia.
7. C. Sowerbyana. (Fer.)			
H. Cdt. Sowerbyana. Fer! — <i>H. dentata</i> . Wood.		W. S. viii, 71.	Brasil.
8. C. Brasiliensis. (Fer.) Gray.			
H. Cdt. brasiliensis. Fer.		Mawe. V. fig. 6.	Brasil.
9. C. ovularis. (Oliv.) Lm.	*	*	*
Bulimus ovularis. Oliv! — <i>Vertigo ovularis</i> . Fer!		Oliv. V. xvii.	Asia. min.
Pupa ovularis. Desh!			
10. C. cassida. (Lowe.) B.			
H. Cdt. cassida Lowe.		Lowe. l. c. v, 35.	I. Madera.
11. C? Guineensis. B.	*	*	*
			Guinea.
12. C? canistrum. B.			
			Guinea.

Subg. 10. Pyrgelix. B.

Pupae sp. Spix.

1. P. elata. Spix.	Spix. S. B. xv. 1.	Brasil.

Subg. 11. Brachypodella. B.

Clausiliae sp. Lm. — Helicum subgeneris Cochlodinae sp. Fer. — Brachypus. Guilding.

↑

1. B. perplicata. (Fer.) B.

H. Cdn. perplicata. Fer.

F. H. CLXIII, 9.

I. Antill.

2. B. collaris. (Lm.) B.

Clausilia collaris. Lm. — H. Cdn. collaris. Fer.
Turbo truncatulus. Wood?

List. xx, 16? — F. H. CLXIII, 7. I. Antill.
W. S. VI, 37?

3. B. subula. (Fer.) B.

H. Cdn. subula. Fer!

F. H. CLXIII, 8.

I. Antill.

4. B. antiperversa. (Fer.) B.

a. major.

F. H. CLXIII, 6.

H. Cdn. antiperversa. Fer!

I. Gouadaloupe.

b. minor.

F. H. CLXIII, 5.

an Brachypus costatus. Guild?

G. 4. Clausilia. Drap.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Dw, Mtg. etc. — Helicis sp. O. Müll, Gm. — Bulimi sp. Brug, Oliv. — Clausilia, et Pupae sp. Drp, Lm, Gray, Desh. etc. — Clausilia. Stud, Pf, Nilss, Sowb, Rossm. etc. — Odostomiae sp. Flem. — Helicum subg: Cochlodina. Fer. Iphigenia, Marpessa, Balea. Gray. — Clausilia et Clausilina. Ehrbg. — Fusulus. Fitz.

Subg. 1. Balea. Prideaux.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Dw, Mtg. etc. — Pupa. Drp, Lm, Gray, Desch. etc. Clausiliae sp. Stud, Pf, Menke. — Helicum subg. Cochlodinae divis: Anomales. Fer. Balea. Leach, Gray, Flem. — Fusulus. Fitz.

1. B. perversa. (L.) Fl.

Turbo perversus. L, Gm, Mtg, M. et Rq., Dw, C. ix, 959 a.

Europ.

Turt.—Odostomia fragilis. Flem.—Pupa fragilis. Drp, Mtg. xi, 42.

Lin, Nilss! Desh! — Cl. fragilis. Stud, Pf, Hartm, Lin. Tr. viii. v. 2.

Menke. — H. Cd. perversa. Fer! — Balea lucifuga. Pf. i, iii, 16.

Leach. — Balea fragilis. Gray!

2. B. tristensis. (Leach.) Gray.

Pupa tristensis. Gray. liste!

I. Tristan

D'A'Cunha.

Subg. 2. Apoma. B.

Turbinis sp. Ch. — Pupae sp. Gray. — Helicum subgen: Cochlodinae sp. Fer.

1. A. elongata. (Ch.) B.

Turbo elongatus. Ch! — H. Cd. Chemnitziana, Fer! C. ix, 956.

I. Jamaica.

Pupa Chemnitziana, Gray.

Subg. 3. *Clausilia*. Drp.

Turbinis sp. L, Ch. etc. — *Helicis* sp. O. Müll, Gm. — *Bulimi* sp. Brug, Oliv.
Clausilia. Auctorum.

- *
1. *C. tridens*. (Ch.) Schweig.
Turbo tridens. Ch! — *Cd. bicanaliculata*. Fer! — C. ix, 959. I. Porto-Rico.
Cl. costulata. Lm, Wood. — *Cl. labiata*. Sowb! W. S. vi, 36. — S. g. xxx, 3.
- * *
2. *C. deltostoma*. Lowe.
a. major. Lowe. l. c. vi, 37. I. Madera.
b. minor. Lowe. l. c. vi, 38.
3. *C. exigua*. Lowe.
Lowe. vi, 39. I. Madera.
- * * *
4. *C. lactea*. Zigl. Ital. hor?
5. *C. obliqua*. Meg. v. Mf. I. Jonic.
6. *C. contaminata*. Zigl. Rossm. 105. I. Corcyra.
- * * * *
7. *C. sericina*. Rossm.
Cl. lavigata Zigl. Rossm. 161. I. Sicilia.
8. *C. auricularis*. B. I. Sicilia?
9. *C. macrostoma*. Cantr.
Cl. syracusana. Philippi, Rossm. Rossm. 255. I. Sicilia.
Philip. viii, 23.
10. *C. Grohemanni*. Partsch.
Cl. decollata. Stentz. Rossm. 160. I. Sicilia.
11. *C. oscitans*. (Fer.) B.
H. Cd. *oscitans*. Fer! I. Melita.
- * * * * *
12. *C. torticollis*. (Oliv.) Lm.
Bulimus torticollis. Oliv! — H. Cd. *torticollis*. Fer! — Oliv. V. xxii, 4. I. Creta.
Cl. torticollis. Sowb, Wood. W. S. vi, 35. — S. g. xxx, 2.
- * * * * *
13. *C. retusa*. (Oliv.) Lm.
Bulimus retusus. Oliv! — H. Cd. *retusa*. Fer! Oliv. xvii, 2. I. Creta.
14. *C. Lerosiensis*. (Fer.) B.
H. Cd. *Lerosiensis*. Fer! I. Leros.
15. *C. exarata*. Zigl.
a. *normalis*. Rossm. 108. Dalmatia.
Cl. callosa. Meg. v Mf.
b. *gracilis*.
Cl. angistoma. quibusdam.
16. *C. lamellosa*. Wagn.
Cl. sulcosa. Meg. v. Mf! Rossm. — *Cl. elegans*. Cantr. C. xii, 4143. — Rossm. 109. Dalmatia.

17. *C. formosa*. Zigl. Rossm. 111. Dalmatia.
18. *C. strigillata*. Meg. v. Mf.
 a. major.
 Cl. sulcosula. Zigl. — Cl. sulcosa. Menke. Rossm. 110. Dalmatia.
 b. minor.
 Cl. brevis. Cantr.
19. *C. sulcosa*. Wagn.
 Cl. irregularis. Zigl. Menke, Rossm. C. XII, 414? Dalmatia.
 Cl. ragusensis. Meg. v. Mf. Rossm. 112.
20. *C. acicula*. Cantr. Dalmatia.
- * * * * *
21. *C. teres*. (Oliv.) Lm.
 Bulinus teres. Oliv! — H. Cd. teres. Fer! — Oliv. V. XVII, 6. I. Creta.
 Cl. teres. Desh!
22. *C. strangulata*. (Fer.) B.
 H. Cd. strangulata Fer! Archip. Gr.
23. *C. Cretensis*. Meg. v. Mf. Rossm. 245. I. Creta.
24. *C. Voithii*. Rossm. Rossm. 246. Archip. Gr.
25. *C. Sionestana*. Faure-Biguet.
 H. Cd. sionestana. Fer. I. Creta.
26. *C. coerulea*. (Fer.) Desh.
 H. Cd. coerulea. Fer! — Cl. coerulea. Desh! Desh. Mor. XIX, 64-5. I. Paros.
 Rossm. 99. I. Chios.
27. *C. grisea*. Desh.
 Desh. Mor. XIX, 52-4. Pelepones.
- * * * * *
28. *C. munda*. Zigl. Rossm. 247. Smyrna.
29. *C. tumens*. B.
 Cl. inflata. Zigl. Rossm. Rossm. 250. I. Sicilia.
30. *C. senilis*. Zigl.
 a. Cl. senilis. Zigl. Menke, Rossm. Rossm. 249. I. Jonic.
 Cl. antiquata. Parreys.
 b. Cl. modesta. Zigl.
31. *C. maculata*. Zigl. Rossm. 251. Smyrna.
32. *C. inflata*. (Oliv.) Lm.
 Bulinus inflatus. Oliv! — H. Cd. inflata. Fer! Oliv. V. XVII, 3. I. Creta.
33. *C. corrugata*. (Ch.) B.
 Turbo corrugatus. Ch! Dv. — Bulinus corrugatus. C. IX, 961-2. Archip. Gr.
 Brug.
34. *C. Draparnaldi*. B.
 Cl. corrugata. Drap. Drp. IV, 11, 12. ?
35. *C. maculosa*. Desh.
 a. major. Desh. Mor. XIX, 67-9. Pelepones.
 b. minor.
 Cl. Schuchii v. Voith, Rossm. Rossm. 253.

- * * * * *
36. *C. Javanica*. van Hasselt. I. Java.
37. *C. gigas*. B. Ind. Or?
- * * * * *
38. *C. Macarscarensis*. Sowb. Dalmatia.
- a. elongata.
Cl. Macarseana. Zigl, Chr. et J! — Cl. macarana. S. g. xxx. l.
Rossm. — Cl. corrugata p. p. Menke. Rossm. 97.
- b. abbreviata.
39. *C. Dalmatina*. Partsch. Rossm. 98. Dalmatia.
- Cl. marmorata. Zigl. — Cl. corrugata p. p. Menke.
- * * * * *
40. *C. livida*. Menke. Hungar.
41. *C. latilabris*. Meg. v. Mf.
an Cl. latilabris. Menke? Wagn. C. xtr, 1145? Dalmatia?
42. *C. pachygastra*. Partsch. Rossm. 103. Dalmatia.
43. *C. glabrata*. Meg. v. Mf. Dalmatia.
44. *C. lævissima*. Zigl. Rossm. 101. Dalmatia.
45. *C. Cattaroensis*. Zigl. Rossm. 100. Dalmatia.
46. *C. albescens*. Menke.
Cl. lævigata. Martens? Chr. et J! Rossm. 256. Croatia.
47. *C. lævigata*. Meg. v. Mf. Dalmatia?
48. *C. suturalis*. Mf. v. Mf. Eur. m.
- * * * * *
49. *C. bidens*. (O. Müll.) Drp.
- a. normalis.
Helix bidens. O. Müll! Gm. — Turbo bidens. Ch. C. ix, 960-1. — Drp. iv, 5-7. Europ.
Bulimus bidens. Brug. — Turbo laminatus. Pulteny, Pf. I. m, 25. — Rossm 29.
Mtg. — Odostomia laminata. Fl. — Cl. bidens. Gray, Pf.
Nilss! Risso! Rossm. — Cl. lamellata. Leach. — H. Cd.
derugata. Fer! — Cl. laminata. Flem. — Cl. derugata.
Jeffr.
- α) cornea. Dania.
- β) fusca.
- γ) virescens. Cl. virescens. Mf. v. Mf.
- b. ampla. Cl. limbriata. Meg. v. Mf, Menke, Pf. Pf. III, VII, 14-15. Illyria.
Cl. bidens, var. ampla. Hartm.
- c. tumens. Cl. grossa. Zigl.
- d. Cl. granatina. Zigl.
50. *C. unguolata*. Zigl. Dalmatia?
51. *C. gastrolepta*. Zigl. Rossm. 179. Dalmatia.
52. *C. Rüsterii*. Rossm. Rossm. 231. I. Sardin.

53. *C. commutata*. Rossm. Rossm. 269. Eur. m?
54. *C. detrita*. Zigl.
Cl. *cerata*. Rossm.
Cl. *detrita*. Chr. et J! Rossm. 253. Buccovina.
55. *C. costata*. Zigl.
an Cl. *costata*. Pf? Rossm. 181. Illyria.
Pf. III. VII, 17-18?
56. *C. curta*. Rossm. Rossm. 263. Austria.
57. *C. tæniata*. Zigl.
a. *vulgaris*.
b. an Cl. *orthostoma* Menke? Rossm. 192. Buccovina.
58. *C. diodon*. Stud.
II. Cd. *diodon*. Fer! Rossm. 189. Pedemont.
59. *C. olivacea*. Cantr.
Cl. *stigmatica*. Zigl, Rossm. Rossm. 163. Dalmatia.
60. *C. marginata*. Zigl. Rossm. 107. Transsylvan.
61. *C. cerea*. Menke.
Cl. *marmorata*. Parreys. Dalmatia.
- * * * * *
62. *C. bilabiata*. Wagn. C. XII, 4142. mala. Dalmatia.
1. *adulta*.
Cl. *reflexa*. Zigl. — Cl. *reflexilabris*. Cantr. Rossm. 177.
2. *junior*.
Cl. *crassilabris*. Mg. v. Mf.
63. *C. binotata*. Zigl. Rossm. 173. Istria.
64. *C. saturata*. Zigl. Rossm. 175. Croatia.
65. *C. decipiens*. (Zigl?) Chr. et J!
Cl. *fallax*. Rossm. Rossm. 262. Gallizia.
66. *C. simulans*. B.
Cl. *decipiens*. Rossm. Rossm. 176. Dalmatia.
67. *C. lamellata*. Zigl.
Cl. *cornea*. Meg. v. Mf. Rossm. 257. I. Cephalonia.
68. *C. blanda*. Zigl. Rossm. 173. Dalmatia.
69. *C. subcylindrica*. Zigl. Rossm. 174. Dalmatia.
70. *C. Braunii*. Charpentier.
Cl. *columellaris*. Meg. v. Mf. Rossm. 162. German.
71. *C. subrugata*. Zigl.
Cl. *Braunii*, var. Rossm. I. Sicilia.
a. *badia*.
b. *cornea*.
72. *C. funiculata*. B. Ital. bor.
73. *C. fulcrata*. Zigl. Rossm. 180. I. Lissa.

* * * * *

74. *C. itala*, Martens.
an *Cd. papillata*, Fer? Ital. bor.
75. *C. septemplicata*, Philippi. Ital. ?
76. *C. crenata*, (Fer.) Menke.
H. *Cd. crenata*, Fer! Ital. bor.
77. *C. naevosa*, (Fer.) B.
H. *Cd. naevosa*, Fer! l. Zanth.
78. *C. Paestana*, Philippi. Rossm. 178. Ital.
79. *C. gibbula*, Zigl. Rossm. 171. Ital. mer.
80. *C. pygmaea*, Zigl.
a. *Cl. pygmaea*, Zigl, Rossm — *Cl. nitida*, Meg. v. Mf. Rossm. 273.
b. *Cl. semirugata*, Zigl, Rossm. Rossm. 274. Dalmatia.
81. *C. varicolor*, Zigl. l. Sicilia.
82. *C. reflexa*, Zigl. Dalmatia.
83. *C. virgata*, Chr. et J! Rossm. 170? Ital. bor.
84. *C. papillaris*, (O. Müll.) Drp.
Helix papillaris, O. Müll! — *Turbo papillaris*, Ch. C. ix, 963-4; xii, 4141. Eur. mer.
Turbo bidens, p. p. Gm, Matt. et Rq. etc. — *Bulimus* Drp. xv, 13.
papillaris, Brug. — H. *Cd. papillaris*, Fer! — Lin. Tr. viii, v, 3.
Cl. papillaris, Gm, Nilss? Wagn. Rossm. 169.
84. *C. affinis*, Philip. l. Sicilia.
85. *C. ominosa*, Zigl. Rossm. 168. l. Sicilia.
86. *C. nitidula*, Meg. v. Mf. Eur. mer?
87. *C. opalina*, Zigl. Rossm. 167. Ital. mer.
88. *C. candidescens*, Zigl. Rossm. 104. Ital. mer.
89. *C. leucostigma*, Zigl. Rossm. 166. Ital. mer.
90. *C. piceata*, Zigl. Rossm. 266. Ital. mer.
91. *C. Deenia*, Cantr.
C. conspurcata, Chr. et J., Rossm. Rossm. 255. Dalmat.
92. *C. crenulata*, Zigl. Rossm. 272. Dalmat.
- * * * * *
93. *C. monilifera*, Meg. v. Mf. Eur. m?
94. *C. ornata*, Zigl.
Cl. ornata, Menke, Rossm. — *Cl. ornata, connexa et* Rossm. 164. Carniol.
diluta, Zigl. Ital. bor.
b. an *C. elongata*, Cantr?
95. *C. punctata*, Michd. Michd. C. xv, 23. Ital. bor.
Cl. punctata, Michd! Rossm. — *Cl. rubiginosa*, Zigl. Rossm. 165. Gall. merd.
Cl. albobustalata, Chr. et J!
96. *C. laeviuscula*, Chr. et J. Ital. bor?

* * * * *

97. C. denticulata. (Oliv.) Lm.

Bulimus denticulatus. Oliv!—H. Cd. denticulata. Fer! Oliv. V. xvii, 9. Syria.

* * * * *

98. C. taurica. B.

Chers. Taur.

99. C. parvula. Stud.Gacrtn, Hartm, Mk, Jeffr. — H. Cd. parvula. Fer! Pf. i. iii, 35. Helvet.
Cl. minima. Pf.**100. C. dubia. Drp.**an Cl. roscida. Stud? — H. Cd. dubia. Fer! Drp. iv, 10. Gall. Helvt.
Cl. obtusa. Pf. Pf. i. iii, 33-34. Germ.

a. major.

b. minor.

Cl. cruciata. Stud. — H. Cd. cruciata. Fer. — Cl. plicatula, β . cruciata. Hartm.**101. C. gracilis. Pf.**

Pf. i, iii, 31. Styria.

102. C. interrupta. Zigl.

Pf. iii, vii, 22-23. — Rossm. 270. Styria.

103. C. tumida. Zigl.

Cl. ventricosa, var. minor. Rossm. Rossm. 277. Buccovina.

104. C. ventricosa. Drp.Pf, Jeffr, Rossm. — Turbo bicipatus Montg, M. et Rq, Eur. m.
Dw. — H. Cd. ventricosula. Fer! — Cl. plicata, var. ventricosa. Hartm. — Cl. perversa. Fitz.

a. normalis, ventricosior.

 α . Cl. ventricosa. Drp.

Drp. iv. 14.

 β . Cl. cinerascens. Parreys.

Dania.

b. major. Rossm.

Rossm. 275.

 α . Cl. asphaltica. Zigl.

Rossm. 276.

 β . Cl. tumida. Zigl. Mk

Rossm. 277.

c. minor.

105. C. densestriata. Zigl.

Rossm. 278. Alp. Carniol.

106. C. plicatula. Drp.

H. Cd. plicatula. Fer! Europ.

a. normalis.

Cl. plicatula. Lm, Pf, Nilss! Fl, Jeffr, Rossm. etc. Drp. iv, 17-18. — Pf. i, iii, 31. Dania.

Cl. Rolphii. Leach.

Rossm. i, 32.

b. densata.

Cl. crassula. Zigl.

c. elongata.

Cl. attenuata. Zigl.

107. C. cruda. Zigl.

Hungar.

108. C. Basileensis. Fitz.

b. Cl. dedecora. Zigl.

Helvet.

109. C. muscida. Zigl.

Carniol.

110. C. badia. Zigl.

Pf. iii, vii, 19. — Rossm. 271. Alp. Styria.

111. C. strigata. Meg. v. Mf.

?

112. C. solida. Drp.

Turbo labiatus. Mtg, M. et Rq., Dw. etc. —
 Odostomia labiata. Flem. — H. Cd. solida. Fer!
 Cl. labiata. Flem, Jeffr, Turt.

Drp. iv, 8-9. — Mtg. xi, 6. Britan. Gall.
 Rossm. 267. Dania.

* * * * *

113. C. costulata. Chr. et J!

Cl. clavata. Rossm.

Rossm. 252.

Ital. bor.

114. C. plicata. Drp.

H. Cd. plicosa. Fer!

a. normalis.

Cl. plicata. auctor.

b. Cl. litigosa. Zigl.

c. Cl. odondosa. Zigl.

d. Cl. anceps. Zigl.

e. Cl. consimilis. Zigl.

Drp. iv, 15-16. — Pf. I. m, 26 Gall. Helvet.
 Rossm. i. 31.

115. C. venusta. Zigl.

Cl. decisa et venusta. Zigl.

Rossm. 260.

Carniol.

116. C. Bergeri. Rossm.

Cl. cristata. Zigl.

Germ. Alp.

117. C. porcata. Zigl.

Chers. Taur.

118. C. acridula. Zigl.

Rossm. 135. mal.

Chers. Taur.

119. C. albiguttata. Wagn.

C. xii. 4146.

Dalmatia.

120. C. Megerlei. B.

Cl. albiguttata. Meg. v. Mf?

Dalmatia.

121. C. gracilicosta. Zigl.

a. major.

Cl. gracilicosta. Zigl.

b. minor.

Cl. ravida. Zigl.

Rossm. 134.

Chers. Taur.

122. C. canalifera. Rossm.

Cl. cerea. quibusdam.

Rossm. 133.

Chers. Taur.

123. C. deterosa. Zigl.

Rossm. 132.

Chers. Taur.

124. C. rugicollis. Zigl.

Rossm. 136.

Bannatus.

125. C. varians. Zigl.

a. vulgaris.

b. Cl. diaphana. Zigl. olim.

Rossm. 263.

Alp. Helvt.

126. C. pulverosa. Parreys.

?

127. C. notha. B.

Cl. fallax Zigl.

Dalmatia?

128. C. viridana. Zigl.

Rossm. 261.

Dalmatia.

129. C. buplicata. (Mtg.) Pf.

Europ.

Helix perversa. O. Müll! Gm. — *Turbobuplicatus*. Mtg.
Odostomia buplicata. Flem. — *Turbo perversus*, v. Alt.
Cl. plicata. Gaertn. — *Cl. similis*. Charpt, Rossm.
Cl. plicata, var. *similis*. Hartm. — *Cl. perversa*. Pf. —
H. Cd. similis. Fer! — *Cl. ventricosa*, var. *similis*.
 Menke. — *Cl. vivipara*. Held.

a. normalis.

Z. D. III, cii, 1-3. mala.

α. vulgaris.

Mtg. XI, 5. — Pf. I. III, 28. Dania.

β. abbreviata.

Rossm. I. 30.

γ. grandis.an *Cl. buplicata*. Pf?

Pf. I. III, 27.

b. minor.**α. Cl. cinerascens.** Chr. et J.**β. Cl. consors.** Zigl.**c. pusilla.***Cl. sordida*. Zigl.**130. C. Ragusensis. Meg. v. Mc**

Dalmat.

* * * * *

131. C. crispa. (Lowe.) B.*H. Cd. crispa*. Lowe.

Lowe. I. c. vi, 36.

I. Madera.

132. C. elata. Zigl.

Rossm. 190.

Buccovina.

133. C. turgida. Zigl.

Rossm. 191.

Buccovina.

* * * * *

134. C. rugosa. Drp.

Europ.

Helix perversa. O. Müll. — *Bulimus perversus*. Brug.
Turbo perversus. Penn. Donov. — *Turbo nigricans*. M.
 et Rq. Dw. — *Turbo bidens*. Mtg. — *Cl. corrugata*. v.
 Alt. — *H. Cd. rugosa*. Fer! — *Cl. parvula*, var. *rugosa*.
 Hartm. — *Cl. nigricans*. Jeffr.

a. normalis.*Cl. rugosa*. Lm. etc.

Mtg. XI, 7. — Drp. IV, 19-20.

b. ventricosior.

Pf. I. III, 30.

c. minor.*Turbo Everettii*. Miller.**135. C. undulata. Meg. v. Mc**

Bannat.

136. C. pumila. Zigl.an *Cl. rugosa*, var. *γ*. Nilss?

Pf. III. VII, 16.

German.

Rossm. IV, 269.

Dania.

* * * * *

137. C. capillacea. Rossm.

Rossm. III, 194.

Dalmatia.

C. strigillata. Zigl. olim.**138. C. succineata. Zigl.**

Rossm. III, 193.

Alp. Carniol.

* * * * *

139. C. Stentzii. Rossm.

Rossm. III, 189.

Alp. Tyrol.

TRIB. 4. SUCCINIDA.

G. 1. Succinea. Drap.

Lm, Cuv, Leach, Sovh, Gray, Desh. etc.

Helicis sp. L, O. Müll, Ch, Gm, Dw. — Bulimi sp. Brug. etc. — Lucena. Oken. —

Helicum subg. Cochlohydra. Fer.

Subg. 1. Amphibulima. Lm.

Helisiga. Lesson?

*

1. A. unguis. (Fer.) B.

H. Chd. unguis. Fer! D'Orb! Moricand!

D'Orb. Voy.

Amer. mer.
Bolivia.—Bahia.
Paraguay.

b. paraguayana. D'Orb.

2. A. Gayana. (D'Orb.) B.

H. Chd. Gayana. D'Orb!

I. Juan Fernndz.

*

*

3. A. tigrina. (Lesueur.)

H. Chd. tigrina. Fer! — Succ. tigrina. Gray! Desh! F. H. I. A, 4.
an Succ. depressa Rang?

I. St. Vincent.

4. A. patula. (Brug.) Lm.

Bulimus patulus. Brug.—Amphibulima cuculata. Lm!
H. Chd. patula. Fer!

Ann d. Museum. vi. 1.

I. Gouadaloupe.

F. H. xi, 14-16; xi A, 13-14.

S. g. ix, 1.

5. A. rubescens. Desh!

H. Chd. rubescens. Fer!

Guer. Mz. iv.

F. H. ix B, 3.

I. Gouadaloupe.

6. A. macrostoma. B.

Tranquebar.

Subg. 2. Succinea. auctor.

Tapada. Studer. — Amphibina et Amphibulina, Hartm.

1. S. ovalis. Say!

H. Chd. ovalis. Fer!

F. H. xi A, 1.

Am. sept.

2. S. mamillata. B.

Succ. patula. King!

I. Juan Fernndz.

3. S. campestris. Say.

H. Chd. campestris. Fer!

F. H. xi, 12.

Am. s. Florida.

4. S. fragilis. Ring.

I. Juan Fernndz.

5. S. Petitii. B.

Rpl. Mexico.

6. S. levantina. Desh!

Desh. Mor. xix, 25-27.

Peloponesos.

- 7. S. Pfeifferi. Rossm.**
H. Chd. putris, var. *x*. Fer! — an *Succinea* F. H. xi, 43. Dania.
putris, var. *b*. Pfeif? — *Succ. amphibia*, var. Nilss? Sturm. Fn. vi. viii, 6-7. German.
Tapada succinea. Stud? — *Amphib. putris*, var. Rossm. i, 46.
fulva. Hart.
- 8. S. putris. (L.) Flem!**
Helix putris. L., Gm., Dwr. etc. — *H. succinea*. Europ.
O. Müll! — *H. limosa*. Dwr. — *Bulimus succineus*. Brug.
Succ. amphibia. Drap, Lm, Sovb, Desh, Rossm. etc.
Limnea succinea. Fl. Enc. — *Succinea Mülleri*. Leach.
Tapada putris. Hartm. — *H. Chd. putris*. Fer! C. ix, 1248.
a. normalis. F. H. xi, iv. — S. g. ix, 2.
b. major. Pf. iii, 36-38. Gall. mer.
Succinea major. Risso.
c. elegans. Drap. iii, 22, 23.
Succinea elegans. Risso.
d. obscurata.
- 9. S. bullina. (Fer.) B.**
H. Chd. bullina. Fer. F. H. ix B, 4. Carniolia.
 an *S. calycina*. Zigl, Menke?
- 10. S. taurica. Zigl.**
 Chers. Taur.
- 11. S. aegyptiaca. Ehrbg.**
Succ. amphibia. Aud. Savign. Egpte. ii, 24. Aegypt.
- 12. S. tranquebarica. B.**
 Tranquebar.
- 13. S. pacifica. B.**
H. Chd. putris, var. *E*. Fer! F. H. xi A, 10. I. Otaheiti.
- 14. S. Georgiana. B.**
 N. Holl.
- 15. S. yncarum. B.**
H. Chd. putris, var. *D'Orb!* Guayaquil.
- 16. S. Cuvieri. Guild.**
 Z. J. Supp. xvii, 1-5. I. Antill.
- 17. S. oblonga. Drap.**
a. normalis.
Helix Buccinum. Schranck. — *Tapada oblonga*. Stud. Drp. iii, 24-25. Dania.
H. Chd. elongata. Fer. — *Amphib. oblonga*. Hartm. F. H. xi, 1-2. Gall. — Germ.
b. gracilis.
- 18. S. Groenlandica. B.**
 Groenland.
- 19. S. Barbadosis. Guild.**
H. Chd. elongata, var. *B*. Fer. Z. J. Suppl. xxvii, 4. I. Barbados.
 F. H. xi A. 2-3.
- 20. S. progastor. (D'Orb.) B.**
H. Chd. progastor. D'Orb. Brasil.
- 21. S. australis. (Fer.) Gray.**
H. Chd. australis. Fer! F. H. xi, 14. N. Holl.
- 22. S. laevis. B.**
 T. Van Diemen.
- 23. S. zephyrina. B.**
 I. Madagascar.

Subg. 3. Simpulopsis. B.

1. S. angularis. (Fer.) Gray!	F. H. xi A, 5.	I. Mauritius?
II. Chd. angularis. Fer!		
2. S. sulculosa. (Fer.) Gray!	F. H. xi A, 6.	Brasil. Bah.
II. Chdr. sulculosa. Fer! Moried!		
3. S. obtusa. Sovb!	S. g. ix, 3.	Brasil. Bah.
II. Chd. obtusa. Fer!	F. H. ix B, S; mediocr.	
II. Chd. brasiliensis. Moried.		
4. S. atrovirens. (Moricand.) B.	Moricand. mem. ii, 1.	Brasil. Bah.

Subg. 4. Pelta. B.

1. P. Cumingi. B.	I. Juan Fernz.
-

FAM. AURICULIDEA.

G. 1. Acme. Hartm.

Turbinis sp. Mtg. etc. — Auriculæ sp. Drp. Blw. — Carychii sp. Stud. Fer. Fl. Pf. Rossm. — Bulimi sp. Turt. — Acicula. Hartm.

1. A. fusca. (Walker.) B.

Turbo fuscus. Walker. M. et Rq. — Aur. lineata. Drp.
Carychium cochlea. Stud. — Car. lineatum. Fer!
Pf. Rossm. — Car. fuscum. Fl. Jeffr. — Bul. lineatus.
Turt. — Acicula lineata. Hartm. N. A. — Acmea
lineata. Hartm. ap. Sturm.

W. T. M. n. 42.
Drp. nr. 20-21.
Pf. III; VII, 26-27.
Turt. 66. — Rossm. 408.
Sturm. v. 2.

Dania.
Gall. Germ.

G. 2. Polydonta. Fisch.

Helicis sp. L. O. Müll. Ch. Gm. Dw. etc. — Bulimi sp. Brug. — Auriculæ. sp. Lm. Blw. Dh. Gr. — Melanopsis sp. Bosc. — Scarabus. Mf. Leach. Cuv. Fer. Blw. etc. Strigula. Perry. — Pythia. Schum.

1. P. carinata. B.

Singapoore.

2. P. plicata. (Fer.) B.

a. Chemnitzii.

Hel. Scarabæus, var. Ch. ! — H. Scar. var. b. Dw. List. DLVII, 32.
Scar. plicatus. Fer! — Aur. plicata. Gray. C. IX, 1251-2.

I. or. Ava.

b. Picquotii.

Scar. plicatus. Lesson! Blw!

I. or. Bengal.

α. carneseens.

β. griseo-violacea.

3. P. gibbosa. B.

4. P. castanea. (Lesson.) B.

Scar. castaneus. Lesson!

I. Molluc.

α. pallida.

β. hepatico-fuscescens.

Less. V. de la Coq. x. 7.

5. P. abbreviata. (Blw.) B.

Scar. abbreviatus. Blw! — Scar. undatus. Lesson!

Less. V. de la Coq. x. 6.

I. Philippin.

6. P. Listeriana. B.

Bulimus Scarabæus, var. B. Brug. — Aur. Scarab. Lm!

Scar. imbrum, var. brunneus unicolor. Fer!

Sc. imbrum. Lesson!

Seba. xx. fig. inf. penult. I. Philipp?
ad dextrum.

a. nigrofusca unicolor.

List. DLXXXVII, 31.—v. Born.

β. griseohepatica, maculis liturise raris pallidis
adpersa.

Vig. p. 364. A.—Lesson. l. c. 5. I. Amboina.

γ. pallida, maculis liturisque rufosanguineis varia.

I. Manilla.

7. P. imbrum. B.

Hel. Scarabæus. L? Ch! Wood. — Hel. Pythia. O. Müll!

Bul. Scarabæus, var. A. Brug.—Pytia rictans. Schum!

Auricula Scarabæus. p. p. Aut. — an Scarabus. im-
brum. Mtf?

a. minor.

Scar. imbrum minor, variegata. Fer!

I. Philipp.

α. rufescens, lituris pallidis raris.

Rumpf. xxvii, 1?

β. pallida lituris rufis raris.

b. major.

α. maculis confluentibus.

I. Molluc.

Scar. imbrum major variegata. Fer!

Leach. Z. M. xlii, 96.

β. maculis sparsis.

C. ix. 1249-50.—W. l. xxxii. 1.

8. P. Lessonii. (Blw.) B.

Scar. Lessonii. Blw. Lesson.—Aur. Scarabæus. Q. et G. Less. V. de la Coq. x. 4. N. Hibern.

an Scar. Petiveranus Fer? Gr?

Q. et G. V. de l'Astrl. xiii. 24.

9. P. dilatata. B.

an. Scar. imbrum. Guer?

Guer. Ic. vii, 6? =

I. Philipp.

Griff. A. R. xxvii. 11.

G. 3. Auricula. Lm.

Volutae sp. L. Martini. Ch. Gm. Dw. etc. — *Helicis*. sp. O. Müll. — *Bulimi*
sp. Brug. — *Auriculus*. Mtf. — *Auricula* p. p. Lm. Leach. Schum. Cuv. Fer. Gr.
Dh. Sowb. etc. — *Marsyas*. Oken.

1. A. Midæ. (L.) Lm.

Bulla auris Midæ. L. S. N. ed. X. — *Voluta*. auris

Midæ id. ed. XII. Gm. Dw. Wood. — *Helix*. auris Midæ.

O. Müll! — *Bulimus* auris Midæ. Brug.

Q. et G. V. de l'Astrl. xiv. N. Guinea.

C. ii. 436-7. — Guer. Ic. vii. 7.

a. vulgaris.

Less. V. de la Coq. ix. 1.

α. fusca labro incarnato.

Leach. Z. M. xxxii.

β. fusca labro candido.

C. ii. 438. = W. l. xix. 1.

γ. flavovirens labro candido.

E. M. cdx. 6.

b. minor.

2. A. Malchi. (O. Müll.) B.

Helix auris Malchi. O. Müll! — *Voluta* auris Malchi. C. ix. 1037-8. — W. l. xix. 4.

Ch! Gm. Dw. Wood. — *Bul.* aur. Malchi. Bruguiere.

Aur. Judæ Mtf?

3. A. ponderosa. Fer.

an. Bonan. Kirk. 412?

I. Philipp.

4. A. Judæ. (L.) Lm.

Bulla auris Judæ. L. S. N. ed. X. — *Voluta auris Jud.*
id. ed. XII. Gm, Dw. Wood. — *Hel. auris Judæ.* O. Müll!

a. protracta.

Aur. Simiæ. Fer! — *Aur. Judæ*, var. *cylindraceo-*
elongata. Lesson. — *Aur. reticulata.* Schum!

List. H. xxxii, 30.

I. Molluc.

C. n. 449-50. mala. = W. I. xix. 2.

b. densata.

Aur. Judæ. Fer!

α. spira acuminata.

Blw. mz. xxxviii, 1.

I. Philippin.

β. spira obtusata.

1. *juvenilis.*

Schr. Fl. ix, 10.

2. *adolescens.*

Schr. Einl. I. i. 9.

3. *adultæ.*

5. A. auricella. Fer.

A. aurilacea. Q. et G.

List. 557, 326? —

I. Guam.

Q. et G. L'Astr. xiii, 41-42.

6. A. pygmaea. Gray.

Beechy. V. xxxviii, 27.

Columbia.

7. A. stagnalis. D'Orb!

D'Orb. V. xlii, 7-8.

Guajaquil.

8. A. dominicensis. Fer.

an *Aur. pellucens.* Mk?

I. Antill?

G. 4. Carychium. O. Müll.

Helicis sp. Gm. etc. — *Turbinis* sp. Mtg. M. et Rq. Dw. Wood. — *Bulimi* sp. Brug.
Auriculæ, sp. Lm. Gr. Dh. Blw. etc. — *Odostomia* sp. Fl. enc. ed. Say. — *Pupæ* sp. Say.
Auricella, Jurine. Hartm. — *Carychium*, p. p. Leach. Fer. Pf. Fl. Michd. Jeffr. etc.

1. C. minimum. O. Müll!

Hel. Carychium. Gm. v. Alt. etc. — *Bul. minimus.* Mtg. xxii, 2. — *Turt.* 77. Dania.

Brug. — *Turbo carychium.* Mtg. Dw. — *Odosto-* Drp. iii, 18-19. v. Alt. xiii, 23.

mia carychium. Fl. Enc. Ed. — *Auricula minima.* Pf. I. i. 5-6; iii, 40-41.

Drp. Lm. Dh. — *Auricella carychium.* Jurine. Hartm. Sturm. vi, 1.

a. vulgaris.**b. ventricosior.****c. minuta.**

Carychium minutissimum Fer.

2. C. spelaeum. Rossm.

Eur. mer.

G. 5. Pythia. Gray.

Volatæ, sp. Mtg. Dw. Turt. etc. — *Auriculæ* sp. Drp. Lm. Fer. Blw. Dh. D'Orb.
Carychii sp. Fer. syst. Michd. — *Jaminia* sp. Brown. — *Acteon*. Flem. — *Melampi* sp.
Lowe. — *Ovatella*. Bivona. — *Marinula*. King.

*

1. P. denticulata. (Mtg.) Gray.

Voluta denticulata. Mtg. M et Rq. Dw. — *Acteon den-*

O. Atl. Eurp.

**ticulatus.* Fl. — *Jaminia denticulata.* Brown. — *Cary-*

chium personatum. Michd! — *Aur. personata.* Dh.

a. normalis.**1. junior.**

Turbo. sp. Walker. — *Voluta alba.* Turt. Mtg.

M. german.

Aur. alba. Jeffr.

2. adulta.

Aur. miosotis, var. *α.* Fer! — *Aur. denticula.* Jeffr. P. D. C. xviii, 1.

α. cornea.

Mtg. xx, 5. = W. I. xix, 13.

β. albida.

- b. *gracilior*.
Voluta reflexa. Turt.* — Aur. *myosotis*, β . Fer! Michd. xv. 42-43. Fret. gall.
 Aur. *tenella*. Mk. — Aur. *dent.* var. *major*. Jeffr. Br. II 51. 6. mal.
 c. *edentula*.
Vol. denticulata. Turt.

2. *P. myosotis*. (Drp.) B.

Auricula myosotis. Drp. Lm. Dh! Blw. — *Carychium myosotis*. Fer. syst. Michd! M. medit.

- a. *typica*.
 1. *pullus*.
 2. *juvenilis*.
Ovatella bidentata. Bivona. — Aur. *alba* Sasso. Blw. Mz. xxxvii bis. 6.
 3. *adulta*.
 α . *ventricosior*.
 Aur. *myosotis*. Fer. pd! Drp. III. 16-17.
 β . *gracilior*.
 b. *minuta*. M. nigr.

3. *P. dubia*. (Cantr.) B.

Aur. *dubia*. Cantr. M. adriat.

4. *P. reflexilabris*. D'Orb!

Aur. *myosotis*. var. D'Orb. syns.! — Aur. *refl.* id. V. D'Orb. V. XLII. 1-3. O. pf. Lima.

5. *P. subula*. (Q. et G.) B.

Aur. *subula*. Q. et G! Q. et G. xiii, 39-40. N. Hibern.

6. *P. exigua*. (Lowe) B.

Melampus exiguus. Lowe. Z. J. XIX, xiii, 6-7. O. Atl. Madera.

7. *P. triplicata*. (Donov.) B.

Voluta triplicata. Donov. Mtg. Dw. etc. O. Atl. Antill.
Actæon triplicatus. Fl.

- a. *gracilior*.
 b. *densata*. Donov. cxxxviii.

8. *P. ovulum*. (Brug.) B.

Bulinus ovulus. Brug. — Vol. *pusilla*. Gm. Dw. Wood. Fav. 65. H. 4? O. Atl. Antill.
 Vol. *triplicata*. Wood. — *Melampa ovulum*. Schweig. C.n. 446. mal; = W. I. xix, 20.
 Lowe. — Aur. *nitens*. Lm. — Aur. *ovula*. Fer! W. I. xix, 19. bon.

9. *P. pepita*. (King.) B.

Marinula pepita. King! O. pf. Chili.

10. *P. acuta*. (D'Orb.) B.

Aur. *acuta*. D'Orb. D'Orb. V. XLII, 4-6. O. pf. Columbia.

11. *P. Ferminii*. (Payrd.) B.

an Aur. *ornata* Fer? M. medit.

- a. *typica*.
 1. *pullus*.
 an. *Turbo conoidea*. Brocchi? — Aur. *conoidea*. Brocc. C. S. xvi, 2?
 Philippi? — *Ovatella polita*. Bivona?
 2. *adulta*.
 Aur. *Ferminii*. Payrd! Michd! Dh! Philippi. etc. Payrd. v. 9-11.
 Aur. *muricata* Sasso. — *Ovatella punctata*. Bivona.
 b? *ægyptiaca*.
 Aur. *villosa*. Fer. Audouin. Descr. D'Egpte. II, 23.

12. P. æqualis. Lowe.

- a. *Melampus æqualis*. Lowe.
b. *Melampus, gracilis*. Lowe?

Z. J. XIX. xiii.

O. Atl. Madera.

13. P. abbreviatus. B.

O. Atl. Antil.

14. P. patulus. (Lowe). B.an *Pedipes ovulus*. Fer?

O. pf.

G. 6. Pedipes. Adanson.

Helicis sp. Schröt. Gm. Dw. Wood. — *Bulimi* sp. Brng. — *Polydonta* sp. Fischer. — *Tornatellæ* sp. Lm. — *Pedipes*. p. p. Blw. Fer. — *Turbins*. sp. Meg. v. Mf. — *Auriculæ* sp. Gray.

1. P. afra. Fer.

Helix afra. Gm. Dw. Wood. — *Bulimus pedipes*. Brug.
Tornatella pedipes. Lm. — *Pedipes Adansonii*. Blw. Dh!

Ads. S. 1. 4. = W. I. xxxii. 2. O. Atl. Afric.
Lowe. Z. J. XIX, xiii, 3-12.

2. P. mirabilis. (Meg. v. Mf.) Fer.*Turbo mirabilis*. Meg. v. Mf.

Act. Berl. VIII. 11. 13.

O. Atl. Antill.

3. P. affinis. Fer.

O. I. Mauritius.

G. 7. Cassidulus. B.

Volutæ sp. L. Ch. Gm. Dw. etc. — *Helicis* sp. Gm. — *Bulimi* sp. Brug. — *Auriculæ* sp. Lm. Fer. Gray. Dh. etc. — *Auriculæ* divisio: *Cassidula*. Fer.

1. C. Chemnitzii. B.

Voluta Coffea. Ch! Gm. p. p. Dw. Wood.
Auric. felis. p. p. Fer!

C. ix. 1043. = W. I. xix. 15. O. pf.?

2. C. felis. (Brug.) B.*Bul. auris felis*. Brug. — *Aur. felis*. Lm. Fer. pp.

Fav. 65. H. 7?
E. M. 460, 5.

Sin. Persic.

3. C. mustelæ. (Dh.) B.*Vol. coffea*. p. p. Gm. Dw. — *Aur. mustelina*. Dh!

O. pf. N. Zeland.

a. *labro pallido*.b. *labro roseo*.α. *trifasciatus*.β. *quadrifasciatus*.

List. 334, 59. — Rnor. VI, xviii, 9.

4. C. nucleus. (Martyn.) B.

Limax nucleus. Martyn. — *Helix nucleus*. Gm.
Aur. nucleus. Fer! Gr. Dh!

O. pf.

a. *fasciatus*.α. *fasciis tribus*.β. *fasciis quatuor*.b. *subfasciatus*.

M. U. C. LXVII. ff. lateral. I. Societ.

Aur. vespertilionis. Lesson!

I. Marian.

5. *C. Kjerulfiana*. B.

I. Philippin.

6. *C? labrella*. (Dh.) B.

Auricula labrella. Dh.

Guer. Mz. xiv.

I. Mauritius.

G. S. Melampus. Mtf

Bullae sp. L. S. N. ed. X. — *Volutæ*. sp. L. S. N. ed. XII. Ch. Gm. Mtg. Dw. etc.
Bulimi sp. Brug. — *Auriculæ* sp. Lm. Fer. Dh. Gray. — *Melampus*. Cuv. Schweig.
 Say. Lowe. etc. — *Conovuli* sp. Lm. Gray. — *Tornatellæ*. sp. Fer. — *Pedipes*. p. p. Blw.

Subg. 1. Conovulus. B.1. *C. biplicatus*. (Dh.) B.

Aur. biplicata. Dh!

O. Atl. Am.

a. normalis.

α. unicolor.

β. late fasciatus.

b. minor.

2. *C. coffeus*. (L.) B.*Bulla coffea*. L. S. N. ed. X. — *Vol. coffea*. L. ed XII.

O. Atl.

Gm. pp. Dw. pp. etc. — *Bulimus conformis*. Brug. —*Melamp. conformis*. Mtf. — *Conovulus conformis*. Lm. E. m.Aur. conformis. Lm. H. — *Pedipes conformis*. Blw.

a. normalis.

α. trifasciatus.

β. latizonatus.

γ. unifasciatus.

δ. concolor.

b. conicus. — an. sp. dist?

E. m. CDLIX, 2. — Fav. 65. H. 3.

Guiana.

Blw. Mz. xxxvii. 4.

Ad ostium.
fl. Amazon.**Subg. 2. Melampus. B.**1. *M. luteus*. (Q. et G.) B.

a. major.

Aur. lutea. var. major. Q. et G!

O. pf.

α. citrinus unicolor.

β. stramineus lineis pallidioribus.

b. minor.

Aur. lutea. Q. et G! — *Conovulus luteus*. Gray.

V. de l'Astrol. xiii. 25-27.

Beech. V. xxxviii. 28.

I. Otaheiti.

I. Guam.

I. Vanicoro.

2. *M. lugubris*. B.

I. Uliteta.

3. *M. lividus*. (Dh.) B.

Aur. livida. Dh!

N. Guinea?

4. *M. sciuri*. (Lesson). B.

Aur. sciuri. Lesson!

N. Hibern.

5. *M. myoxi*. (Lesson). B.

Aur. myoxi. Lesson!

N. Hibern.

- 6. M. fasciatus. (Dh.) B.** O. pf.
 an Aur. monile. Fer. p. p?
 a. Lessonii. N. Hibern.
 α . subunicolor: tæniis evanescentibus.
 β . fasciis 3—5 angustis, fusciscentibus.
 b. Deshaysii. N. Hibern.
 Aur. fasciata. Dh! — Aur. monile Q. et G!
 Conovulus fasciatus. Griff. A. R.
 α . subunicolor.
 β . fasciis pallidis.
 γ . fasciis badiis. Q. et G. L'Ast. xiii. 23-29.
 δ . fasciis fuscis. Guer. l.c. vii. 3. = Griff. A. R. xxvii. 13.
 c. Cumingii. Q. et G. L'Astrl. xiii. 30-32. I. Ulietea
 α . fasciis quinque æqualibus.
 β . fasciis quinque inæqualibus.
 γ . fasciis quatuor.
 d. Listeri. List. II. dcccxxxiv. 61. I. Philipp.
 Aur. monile, var elongata. Q. et G?
 α . albida, fasciis quinque angustis, fulvis.
 β . plumbea, fasciis ferugineis sex albisque tribus.
 γ . plumbea, fasciis ferugineis quinque albisque binis.
 e. pygmæus. I. Manilla.
 α . fasciis sex distinctis integris.
 β . fasciis sex partim interruptis.
 γ . fasciis medii evanidis.
 δ . fasciis confluentibus.
- 7. M. lineatus. Say.** O. Atl.
 Aur. bidentata. Gray.
 a. Melampus lineatus. Say. Am. spt. c. c.
 b. Melampus. bidentatus Say.
- 8. M. obliquus. Say.** Am. spt. c. c.
 Aur. obliqua. Gray.
- 9. M. minutus. B.** C. i. 445. = W. I. xix. 16. O. Atl. Antil.
 a. fasciatus. C. i. 444. = W. I. xix. 17. I. St. Crucis.
 Voluta minuta. Gm. Dw. Wood. — Aur. monile. Lm.
 Melampa monile. Schweig.
 α . fasciis lutescentibus latioribus tribus.
 β . fasciis ejusmodi angustis.
 γ . fasciis albidis duabus.
 δ . fasciis obsoletis.
 b. concolor. C. i. 444. = W. I. xix. 17. I. St. Crucis.
 α . fuseocastaneus.
 β . fulvus. (decoloratus).
 γ . flavicans. (detritus).
 Voluta. flava. Gm. Dw. — Melampa minuta. Schweig.
- 10. M. margarita. B.** O. pf. Tumaco.
 an Aur. globulus. Fer?
- 11. M. olivula. (Fer.) B.** Brasil. Bah.
 Aur. olivula. Fer! D'Orb!
- 12. M. corneus. (Dh.) B.** A. spt. c. c.
 Aur. cornea. Dh! N. York.
 α . fasciatus.
 β . concolor.
- 13. M. costatus. (Q. et G.) B.** Q. et G. xiii. 43-6. N. Hibern.
 Aur. costata. Q. et G!

* * * *

14. M. monile. (Brug. B.

Bulimus monile. Brug.

an Fav. LXV. II. 1?

?

15. M. bulla. Lowe.

Voluta bullaoides. Mtg. Turt. etc.

Mtg. xxx, 4, mediocr.

O. atl. ad Afr.

Tornatella bullaoides. Fer. — Aur. bullaoides. Gr.

boreal.

16. M. lacryma. B.

O. pf. Tumaco.

Subg. 3. Lirator. B.

1. L. multisulcatus. B.

O. pf. I. Opara.

G. 9. Ophicardelus. B.

Auriculæ sp. Gray. Q. et G.

1. O. australis. (Q. et G.) B.

Aur. ovata. Gray. — Aur. australis. Q. et G!

Gray. Sp. Z. vi. 21.

O. pf. N. Zealand.

a. multileneatus.

Q. et G. l'Astrl. xiii. 34-38.

b. unicolor.

FAM. LIMNÆADEA.

G. 1. Chilina. Gray.

Bulimi sp. Brug. — *Otis* p. p. Humphr. — *Volutæ* sp. Maton. Dw. — *Conovuli* sp. Lm. Enc. m. — *Auriculæ* sp. Fer. Lm. Hist. Dh. etc. — *Auriculæ* subg. Chilina. Gray. *Limnææ* sp. D'Orb. syn. Dh. — *Dombeya*. D'Orb. Voy.

1. *C. Dombeyana*. (Brug.) B.

Bulimus Dombeyanus Brug! — *Conovulus bulimoides*. Lm. E. m. — *Auricula Dombeyana*. Fer! Lm. *Limnæa Dombeyi*. Dh.

Chili.

a. *typica*.

Limnæus Dombeyi. D'Orb. Syn

α. *laevis*.

E. m. CDLIX. 7.

Valdivia.

β. *subsulcata*.

Dh. Diet. Cl. planch. mala.

γ. *subangulata*.

b. *minor*.

Auricula fluviatilis. Lesson!

Beechy. V. XXXVIII. 18?

Conception.

2. *C. Grayana*. B.

Beechy. V. XXXVIII. 19.

Chili?

3. *C. Cumingiana*. B.

a. *ventricosior*.

Valdivia.

b. *gracilis*.

Valparaiso.

4. *C. fluctuosa*. Gray.

Otis fluctuosa. Humphr. Callon. Catl. — *Auricula fluctuosa*. Gray! — *Dombeya fluctuosa*. D'Orb. Voy! Gr. Sp. Z. I. VI. 19. D'Orb. V. XLIII. 13-16.

Chili.

5. *C. Parchapii*. (D'Orb.) B.

a. *normalis*.

Limnæus Dombeyana, var. D'Orb. syn! — *Dombeya Parchapii*. D'Orb. V. XLIII. 4-5. Id. Voy.

Pampas. Rep. Arg.

b. *minor*.

6. *C. Puelcha*. (D'Orb.) B.

Limnæus Dombeyana, var. D'Orb. syn! — *Dombeya Puelcha*. D'Orb. V. XLIII. 3-12. Id. Voy.

Patagon.

7. *C. Tehuelcha*. (D'Orb.) B.

Limnæus Dombeyana, var. D'Orb. syn! — *Dombeya Tehuelcha*. D'Orb. V. 43. 6-7. Id. Voy.

Patagon.

8. *C. Matoni*. Gray.

Voluta fluviatilis. Maton. — *Auricula Matoni*. Gray. L. Tr. X. XXIV. 13.

Pampas. Rep. Arg.

9. C. fluminea. (Maton.) B.

Rep. Argent.

Voluta fluminea. Maton. — Limneus flumineus.

D'Orb. syn! — Dombeya fluminea. Id. Voy.

a. unicolor.*β.* maculatofasciata.

L. Tr. X. xxiv. 14-15.

10. C. bulloides. (D'Orb.) B.

Limnoeus bulloides. D'Orb. syn! — Dombeya bulloides,

I. Chiloe.

D'Orb. Voy.

a. normalis.

D'Orb. V. xliii. 17-18.

b. globularis.*a.* unicolor.*β.* fasciata.*c.* spiræ exsertiusecula.**G. 2. Linnæa. Lm.**

Helicis sp. L. Ch. Gm. Dw. etc. — Buccinum. O. Müll. Schranck. Wolff. etc.

Bulimi sp. Brug. — Lymnæa. Lm. Nilsson. etc. — Limneus Drp. Brong. Turt. Jeffr. etc.

Limneus. § 4. Sow. g. — Linnæa. Desmarest. Fer. Dh. — Linnæus. Rossm.

Subg. 1. Omphiscola. Rafq.

Stagnicolæ sp. Leach.

1. O. glabra. (O. Müll.) B.

Buccinum glabrum. O. Müll! — Helix octona. Pennt.

Eur. m.

Bulimus glaber. Brg. — Helix glabra. Gm. — Helix

octanfracta. Mtg. — Bulimus leucostomus. Poiret. —

Helix peregrina. p. p. Dw. — Lymnæa leucostoma. Lm.

Michx! Dh! Ald. — L. elongatus. Drp. Pf. Nilsson! Turt.

Sowb. Rossm. etc. — L. octona. Fl. — Stagnicola octan-

fracta. Leach.

a. subcylindracea, elongata.

Drp. iii. 3-4.

Germ. Gall.

a. pallida.

Pf. i. iv. 26. — Rossm. 58.

β. ferrugineo tincta.

Mtg. xi. 3.

γ. obscurata (indumento atro).

S. g. vii. 6. — C. xii. 4132-3.

b. abbreviata.

Turt. 126.

Scandinav.

an Helix albicans. Gm? — L. elongata, var. *a.* Jeffr.**2. O. pugio. B.**

Mexico.

Subg. 2. Linnophysa. Fitz.

Lymnus p. p. Mtf. — Stagnicolæ sp. Leach. — Galba. Schranck.

1. L. reflexa. Say.

Say. A. C. xxxi. 2.

Lac. Eric.

an L. palustris, var. Rossm?

Rossm. 52?

2. L. palustris. (O. Müll.) Drp.

Buccinum palustre. O. Müll! — Bulimus palustris.

Europ.-Amer.

Brug. — Helix palustris. Gm. Mtg. Dw. etc.

L. palustris. Lm. Dh. etc. — L. corvus. Hartm.

L. communis. Jeffr. — Linnophysa palustris. Fitz.

Stagnicola communis. Leach.

- a. *angystoma*.
 α. *gigantea*. (Rossm. 52?) Ital. Gall. m.
 β. *intermedia*. Risso 32. — Drp. III. 1.
 L. Leacherianus. Risso! — *L. variegatus*. Zigl.
 γ. *minor*.
 L. palustris, var. b. Drp. — *L. fuscus*. Pf. Nilss! Schr. Fl. VII. 9-10. Eur. m
 L. tinctus. Jeffr. — an *L. cinctus*. Trosch? Drp. 11. 42. — Pf. I. IV. 25. Dania.
 L. obscurus. Z.
 δ. *elongata*.
 L. longispira. Andrz.
- b. *vulgaris*.
 α. *major*. Schr. Fl. VII. 3-4. Dania.
 Helix Corvus. Gm.—*Buccinum danubiale*. Schrek.
 β. *intermedia*. Scandinav.
 Helix stagnalis, var. Ch! — *Bulimus palustris*, C. IX. 1239-40. mediocr. Eurp. mer.
 B. Brug. — *L. palustris*, α. Drp. Pf. Nilss! etc. Mtg. XVI. 10.—Drp. 11. 40-41.
 L. corvus β. *palustris*. Hartm.—*L. paludosus*. Zigl. Pf. I. IV. 20. — Rossm. 51.
 γ. *striata*.
 Helix fragilis. Donovan. DONOV. CLXXV. 1. Eur. septr.
 δ. *areolata*.
 L. lacunosus. Zigl.
 ε. *minor*.
 Helix fontinalis. DONOV. — *L. limbatus*. Zigl. DONOV. CLXXV. 2. Dania.
 L. meridionalis. Parreys. Drp. III. 2. Ital.
- c. *macrostomus*.
 Bulimus palustris, var. A. Brug. — *L. palustris*, var. Gualt. V. E. Eurp. m.
 minor. Drp.—an *L. corvus*. 1. *conicus*. Hartm?

5. *L. Sicula*. (Brug.) B.

Bulimus siculus. Brug. — *Helix teres*. Gm. — *Bulla* Gualt. V. N. N. I. Sicilia.
Sicula. Dw. — an *L. minutus*. Philippi?

4. *L. elongata*. Say!

L. umbrosa. Say. Am. C. Say. A. C. XXXI. 2. Fl. Missouri.

5. *L. senegalensis*. B.

Senegal.

6. *L. impura*. Troschel.

Bengal.

7. *L. elodes*. Say

a. *major*. Say. A. C. XXXI. 3. Canada.
 b. *minor*.

8. *L. desidiosa*. Say

A. septr. c. c.

9. *L. emarginata*. Say!

A. septr. c. c.

10. *L. catascopium*. Say.

L. cornua. Valenc! A. septr. c. c. Philadelphia.

11. *L. VahlII*. B.

Groenland.

a. *laevigata*.
 b. *inaequalis*.

12. *L. PingelII*. B.

Groenland.

13. *L. HolböllII*. B.

Groenland.

a. *major*.
 b. *minor*.

14. L. truncatula. (O. Müll.) Jeffr.

Eurp.

Buccinum truncatulum. O. Müll! — Bulimus truncatulus. Brug. — Helix truncatula. Gm. Dw. — L. minuta. Lm. — Stagnicola minuta. Leach. — Limnophysa minuta. Fitz.

a. major.

Helix repanda. Gm. — L. minutus, var. major. Drp. Schr. Fl. vii. 16.

Gall. m.

b. communis.**α. elongata.**

Helix fossaria. Mtg. M. et Rq. Dw. — L. longulus Zigl. — L. minutus, f. nitidus. Hartm.

Mtg. xvi. 9. — L. Tr. viii. v. 9. Eur. m.

β. normalis.

Bulimus peregrinus. Brug. — Helix inflata. Gm. Dw. — Bulimus obscurus. Poiret. — L. minutus. Drp. Wagn. Rossm. etc. — L. minutus, var. impurus. Hartm. — L. fossarius. Gm. Turt.

Schr. Fl. vii. 5; 13.

Dania.

Drp. iii. 5-6. — Pf. i. iv. 17.

C. xii. 4134-5. — Rossm. 57.

Turt. M. 103.

γ. densata.

Helix opaca. Gm. Dw. — an L. minuta, var. brevior. Philippi.

Schr. Fl. viii. 17.

Dania.

Philp. ix. 2?

Italia.

c. minor.

Galba pusilla. Schrank. — L. minutus, var. minor. Drp. — L. minutus, Hartm. — L. pullus. Zigl.

Drp. iii. 7.

Eur. m.

Sicilia.

L. truncatulus, var. α. Jeffr.

15. L. gingivata. Goupil.

Goup. Sarthe. i. 3-10.

Gall. sept.

16. L. humilis. Say!

Carolina aust.

17. L. diaphana. Ring.

an L. viator, var. ventricosa. D'Orb. syn?

Patagonia.

ad fret. Magelh.

18. L. Chilensis. B.

Chili.

19. L. viator. D'Orb.

D'Orb. V.

Peru.

L. viator, var. elongata. D'Orb. syn!

Subg. 3. Limnaea. B.

Lymnus p. p. Mtf. — Lymnula p. p. Rfq. — Limnei sp. Fitz. — Stagnicola, et Gulariæ sp. Leach.

*

1. L. stagnalis. (L.) Lm.

Helix stagnalis. L. Ch. Gm. Dw. etc. — Buccinum stagnale. O. Müll! etc. — Bulimus stagnalis. Brug. Limneus stagnalis. Drp. etc. — Lymnus stagnalis. Mtf. — Limneus major. Jeffr.

Europ.

Asia.

a. vulgaris.**α. typica.****1. pullus.**

Helix fragilis. L.

Brown. II. xlii. 20.

Dania. etc.

2. adolescens.

Sturm. vi. viii. a-b.

Caschemire.

3. adulta.

Mtg. xvi. 3. — Brown. I. c. 22-23.

Schr. Fl. vii. 1-2. — C. ix. 1237-8.

v. Born. xvi. 16.

Helix stagnalis. L. S. N. xii. n. 703. Mtg. etc.

Stagnicola vulgaris. Leach.

Drp. ii. 33-39. — Pf. i. iv. 19.

S. g. viii. 1. — Rossm. 49; 83 85.

Sturm. vi. vi. ii. c. d.

- β. elegans*; spiræ anfractibus planulatis.
Helix fragilis. Mtg — *Stagnicola elegans*. Leach. Mtg. xvi. 9. — Turt. 105. Dania.
L. major. β. Jeffr. — *L. fragilis*. Turt.
- γ. turgida.*
Buccinum stagnale. Wolff. — *L. stagnalis*, var.
turritus. Mk. Dania.
- δ. areolata.*
L. stagnalis, var. *scrobiculatus*. Mk. Donov. LI. 2. Dania.
- ε. angulifera.* Dania.
- ζ. rubicunda.* Sturm. vi, vi, 12.
*L. roseolabiatu*s. Hartm. N. A. — *L. stagnalis*, var.
fragilis. Idap. Sturm. — *L. stagnalis*, *obscurus*. Mk. Eur. m.
- η. roseolabiata.* Sturm. vi. 1. 7. German.
Buccinum roseolabiatum. Wolff.
- b. minor*, *subgibba*. Eur. bor.
L. major. var. α. Jeffr.
- c. atrata.* Bavaria.
Buccinum atrum. Schrnck. — *L. bicolor*. Meg. v. Mf. Austria.
Chr. et J! — *L. stagnalis*, var. *ater*. Fitz.
- 2. L. lacustris. Stud.**
L. stagnalis, var. *lacustris*. Hartm. — *L. stagnalis*, var. *Rossm.* Sturm. vi. vi. 10. Helvet. Svec.
- 3. L. appressa. Say.**
a. L. speciosus. Zigl. Rossm. Am. sept.
b. L. acutus. Lea. an junior? Phil. Tr. v. xix. 81? Lac. superior.
- 4. L. pallida. Guerin.**
Guer. Ic. vii. 3. I. or?
- 5. L. rufescens. Gray!**
S. g. vii. 3. I. Mauritius.
- 6. L. acuminata. Lm.**
L. papyraceus. Fer! — an *L. patulus*. Trosch? Bengal.
- 7. L. columella. Say!**
L. virginianus. Lm. Dh. — *L. navicula*. Valenc! A. sept. c. c.
Pennsylvania.
- 8. L. affinis. B.**
* * Ital.
- 9. L. Timorensis. Sowb!**
an *L. Javanica*. v. Hasselt? I. Timor.
- 10. L. ovalis. Gray.**
L. succinea. Dh! S. g. vii. 4. Bombay.
V. de Belanger. II. 13-14.
- 11. L. luteola. Lm.**
I. or.
- 12. L. prunum. Trosch.**
Bengal.
- 13. L. sulcatula. Trosch.**
Bengal.
- 14. L. Petitii. B.**
Terra Nova.
- 15. L. pulchella. B.**
* * * Tranquebar.
- 16. L. conoidea. B.**
Chers. Taur?
- 17. L. rustica. Andrz.**
a. L. ventricosus Conchyliopolarum. Volhynia.
b. L. meridionalis. Andrz. — *L. rustica*, var. *Krynicky*. Podol.
- 18. L. pumila. Krynicky.**
Georgia.

- * * * *
- 19. L. intermedia. Lm.**
L. pereger, var. γ . Nilsson! Scandinav.
- 20. L. succinea. Nilss!**
 a. *typica*. an Drp. II. 36. 37. Dania. Svécia.
 an *L. scaturiginum*. Tur?
 b. *germanica*.
L. labiatus. Rossm. Tharand.
 c. *gallica*.
L. marginatus. Michd! Michd. C. XVI. 15-16. Gallia.
- 21. L. peregra. (O. Müll.) Drp.**
Buccinum peregrum. O. Müll! — *Helix atra*. Ch!
Helix pereger. Gm. Mtg. etc. — *L. pereger* Lm. Pf.
 Nilss! — *L. limosa*. Fl. — *Gulnaria peregra*. Leach?
 a. *typica*. Schröt. Fl. VI. 7. — C. IX. 1244-5. Dania.
L. pereger, var. Drp. Drp. II. 34-35. — Rossm. 54.
 b. *Riesii*. Fitz. Pf. I. IV. 23.
L. glutinosus. Rices. — an *L. pereger*, var. β . Nilss!
 c. *Partschii*. Fitz.
 d. *rivalis*. Fitz.
L. rivalis. Stud. — *L. rivularis*. Zigl. Helvet.
 e. *L. delicatula*. Andr? Cherkow.
- 22. L. Geisericola. B.** I. Island.

Subg. 4. Gulnaria. Leach.

*

Radix. Mtf. — *Lymnula p. p.* Rafq. — *Limnei* sp. Fitz. — *Lymnæa et Lutea*. Brown.

- 1. G. balthica. (L.) Nilsson!** M. balthic.
Helix balthica. L. Gm. Fret. Öresund.
- 2. G. vulgaris. Pf?**
L. vulgaris. Rossm. — an *L. auricularii* var. Drp? Schr. Fl. VI. 6. — Pf. I. IV. 22? Dania.
 an *L. ovata*. β . Nilss? — *L. lacustris*. Brown. Rossm. 53.
L. nigrinus. Zigl. Brown. II. XLII. 24-5.
- 3. G. cerasum. Trosch.** I. Or.
- 4. G. crystallina. Zigl.**
L. vulgaris, var. Fitz. German.
- 5. G. ovata. Drp.**
L. vulgaris p. p. Fitz. — *L. pereger* p. p. Autor. Britan. Europ.
 a. *major*.
 a. *Draparnaldi*.
L. ovatus. Drp. Brard. Lm. Dh! Michd! etc. Drp. II. 30-31.
L. pereger. α . Alder. — *L. pereger*, var. α . *major*. Jeffr. Brard. v. 4-5. Dania.
L. pereger, b. Tur? — *L. vulgaris*, var. *ovatus*. Fitz.
 β . Schröteri. Schr. Fl. VI. 3. Pf. I. IV. 21. Dania.
L. ovata, var. α . Nilsson. — an *L. Hartmanni*. Stud. Rossm. 56.
L. ovum. Hartm. — *L. pereger*, var. β . *ovata*. Jeffr.
 γ . Leachii.
Gulnaria lacustris. Leach. — *L. peregra*, var. d. Tur? Dania.

- b. minor.
Helix lutea. Mtg. Dw. — *L. ovatus*, var. minor. Drp. Drp. n. 33. — Mtg. xvi. G. Europ.
L. lutea. Fl. — *Lutea subpellucida*. Brown. — an. *L. limosus*.
 Stud? Hartm? — *L. pereger*, var. *γ*. Jeffr. et var. c. Turt. Brown. ll. XLVI. 50-51. mala.
- c. dilatata.
L. dilatatus. Zigl. Buccovina.
- d. lineata.
L. lineatus. Bean. — *L. pereger*, b. Alder. Loud. Mz. vi. p. 493. Britan.
6. *G. thermalis*. Boubé! Pyrenæi.
7. *G. lagotis*. (Schränck.) B.
Helix auricularia, var. *γ*. Gm. — *Buccinum lagotis*. Dania.
 Schränck. — *L. acutus*. Jeffr. Alder. Schr. Fl. vii. 12.
8. *G. acronica*. Stud.
 a. impressa. Helvet.
L. acronicus, var. *impressus*. Hartm.
 b. deformis.
L. acronicus, var. *deformis*. Hartm.
9. *G. auricularia*. (L.) Lm.
Helix auricularia. L. Ch. Gm. Mtf. Dw. etc. Europa. Asia.
Buccinum auricula. O. Müll! — *Bulimus auricularius*
 Brug. — *Bulimus limosus*. Poiret. — *Radix auriculatus*,
 Mtf. — *Gulnaria auricularis*. Leach.
- a. firmior.
 α. fulvo-cornea.
L. acronica. M. v. Mf.
 β. albicans.
L. transparens. Zigl.
- b. normalis.
 α. regularis. C.IX.1241-42. — v. Born. xvi. 20. Dania.
L. auricularius. Drp. Brard. Pf. Nilss! Stud. Drp. n. 28, 29. — Pf. iv. 17-18.
 Jeffr. Ald. Rossm. Sturm. vi. 1. 3. — Rossm. 55. — Turt. 100.
- β. latilabris.
L. subcorneus. Zigl. — *L. auric*, var. *amplus*. Hartm.
- γ. fontinalis.
L. fontinalis. Stud. — *L. vulgaris*, var. *fontinalis*. Fitz. Helvet.
- δ. reflexilabris.
- ε. elongata.
- c. contorta. I. Sardin.
- d. papillata.
 an *L. auricularius*, *papillaris*. Hartm? Dania.
- * *
9. *L. Lessoni*. Dh. Guer. Mz. 16. — Lesson. C.Z. 44 N. Holl.

G. 3. *Amphipeplea*. Nilsson.

Ehrbg. Rossm.

Buccini sp. O. Müll. — *Bulimi* sp. Brug. — *Helicis* sp. Mtg. Gm. etc. — *Limnei* sp.
 Drp. Dh. Ald. — *Myxas*. Leach. — *Limnea*. § 1. Sow. g.

1. *A. Luçonica*. B.

I. Luçon.

2. *A. ampullacea*. (Rossm.) B.

Rossm. 124.

Helvetia.

L. ampullaceus. Rossm. — *L. acronicus*. Chr. et J!

3. A. glutinosa. (O. Müll.) Nilsson!

a. vulgaris.

Buccinum glutinosum. O. Müll! Bulimus glutinosus. Mtg. xvi, 5. — S. g. vii. 5. Dania. Brug.—Helix glutinosa. Gm. Mtg. Dw.—Limneus glutinosa. Michd. C. xvi. 13-14. nosus. Drp. Sowb. Michd! Jeff. Ald. Turt.—Myxas Müll. Turt. 103. — Rossm. 43. leri. Leach.

b. involuta.

L. involuta. Thompson. Ald.

Ilberna.

G. 4. Isidora. Ehrbg.

1. I. Brocchii. Ehrbg.

Physa truncata. Aud?

Sav. Egpt. ii. 27?

Egypt.

G. 5. Bulinus. Adanson.

O. Müll. Oken.

Bullae sp. L. Ch. Gm. Dw. Wood. etc. — Planorbis sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. Physa. Drp. Lm. Dh. etc. — Limnea. § 1 et 2. Sowb. g. — Anisus. sp. Stud.

Subg. 1. Aplexa. Fleming.

Nauta. Leach. — Physa. Fitz.

1. A. hypnorum. (L.) B.

*

Bulla hypnorum. L. Ch. Gm. Dw. etc. — Planorbis turratus. O. Müll. hist. V! — Bulinus turritus. Id. Mgr! Bulla turrita. Gm. — Bulimus hypnorum. Brg. Poiret. Physa hypnorum. Drp. Lm. Pf. Nilss! Dh! Turt. Jeffr. Physa turrita. Fer. syst. — Limnea turrita. Sowb. g. Nauta hypnorum. Leach.

Europ.

a. normalis.

α. stagnalis.

β. fluviatilis.

b. Rhenanus.

Helix marmorata. Gm.

C. ix. 332-3b. — Schr. Fl. vi, 15. Dania.

Turt. 113. — S. g. vii.

Drp. iii. 12-13. — Pf. iv. 29.

C. ix. 332-3a.

Schr. Fl. vi, 9.

Austria.

German.

2. A. elongata. Say.

Fl. Mississippi.

*

*

3. A. rivalis. (M. et Rq.) Sowb.

Bulla rivalis. M. et Rq. Dw. Wood. Physa rivalis. Sowb. C. T. Brown. D'Orb!

America.

a. Antillarum.

Limnea rivalis. Sow. g.

b. Brasiliana.

Physa rivalis. Turt. m.

S. g. vii. 9.

I. Gouadaloupe.

L. Tr. viii. iv. 2. — Turt. m. 112? Rio Janeiro.

4. A. abbreviata. B.

Physa rivalis, var. D'Orb!

Rep. Argentin.

5. A. ventricosior. B.

Panama.

6. **A. Maugeriae.** Gray! Mexico.
 7. **A. suturalis.** B. Mexico.
 8. **A. peruviana.** (Gray): B.
 Physa peruviana. Gray!
 Physa rivalis, var. *a.* D'Orb. syn! Gr. Sp. Z. I. vi. 10. Peru.

Subg. 2. **Bulinus.** B.

Physa. Leach. Flem. — Anisus p. p. Studer. — Rivicola. Fitz.

1. **B. fontinalis.** (L.) B. Eurp.
 a. obtusata.
 Bulla fontinalis. L. Gm. Mtg. Dw. Wood, etc. C. ix. 377-8. pessima. Dania.
 Planorbis Bulla. O. Müll. II. V! — Bulinus Perla. Id. Mgr! O. Müll. NF. XV. x. 10-13.
 Turbo adversa. Da Costa. — Bulimus fontinalis. Brug? Schr. Fl. vi. 16. — S. g. vii. 3.
 Physa lacustris. Hartm. — Limnæa fontinalis. Sow. g. W. I. xviii. 27. bon. — Turt. 110.
 b. subacuta. — an sp. dist?
 Physa fontinalis. Drp. Lm. Pf. Hartm. — Rivicola Drp. iii. 8-9. — L. Tr. viii. iv. 1. German. Gall.
 fontinalis. Fitz. — an Anisus rivorum. Stud? Pf. iv. 23. — Sturm. vi. iv. 10.
 c. producta.
 an Helix bullaoides. Donov? M. et Rq. Donov. clxxviii. 2? Gall. m. ad Mon.
 Bulla fluviatilis. Turt. C. D. Brown. Br. III. xli. 33. spessulanum.
 d. canadensis. an sp. dist? Canada.
 2. **B. contortus.** (Michd.) B.
 Physa harpula. Fer!
 a. europæus. Hispan. Sicil.
 Physa contorta. Michd! Michd. Act. Bordx. iii. f. 16.
 Ph. rivularis. Philippi. Michd. C. xvi. 21-22. — Philip. ix. 1.
 b. africanus.
 Ph. contorta, var. Michd! Michd. Act. Arg. i. f. 26-27. Algier.
 3. **B. acutus.** (Drp.) B.
 a. normalis.
 Physa acuta. Drp. etc. Drp. iii. 10-11. Eur. m.
 b. anglica.
 Physa alba. Turt. Z. J. I. xiii. 3. — Turt. iii.
 c. minuta. Michd. C. xvi. 19-20. Gall. m.
 4. **B. Georgianus.** (Q. et G.) B.
 Physa georgiana. Q. et G! V. de l'Astr. lvin. 23-24. N. Holl.
 5. **B. pumilus.** (Conrad.) B.
 Physa pomilia. Conrad. Am. sept. Alabama.
 6. **B. crassulus.** (Dw.) B.
 Bulla fontinalis Indiæ occidentalis. Ch! — Bulla fontinalis, var. *β.* Gm. — Bulla crassula. Dw.
 a. typica. List. H. cxxxv. 35.
 Physa heterostropha. Say! C. ix. 379-80. Fl. Missouri.
 b. striata. Fl. Massachuset.
 Physa striata. Mk.
 c. minor. Lac. Ontario.
 an Physa arctistropa. Chr. et J?

7. **B. subaratus.** (Mk.) B. Fl. Ohio.
Physa subarata. Mk.
8. **B. marmoratus.** Guild! 1. Antill.
9. **B. gyrinus.** (Say.) B. A.spt.Carolina.
Physa gyrina. Say!
10. **B. medianus.** Fer! A. mer. Lima.
11. **B. senegalensis.** O. Müll. Ads. S. 1. 1. Senegal.
Le Bulin. Adans.
12. **B. castaneus.** (Lm.) B. Lm.Em.cdelix.1.—S.g.vii.7. N. Holl.
Physa castanea. Lm. — *Limnea castanea.* Sow.
13. **B. Mollucensis.** (Lesson.) B. Ph. Tongana. Q. et G! V. de l'Astrl. LVIII. 19-20. I. Molluc.
Physa mollucensis. Lesson! —
14. **B. Novae Hollandiae.** (Blw.) B. C.IX.382-3.—Blw.Mz.XXXVII.3. I. Otaheiti.
Bulla hypnorum. var. Ch! V. de la Coq. XVI. 5.
Ph. Novae Hollandiae. Blw. Lesson! Guerin. Guer.Ic.vii.5.—Griff.A.R.XXVII.4.

G. 6. Planorbis. Guetard.

Geoffr. O. Müll. Brug. Lm. Cuv. Mtf. Schum. Fer. Sowb. Gray. Dh. etc.
Helicis sp. L. Ch. Gm. Mtg. Dw. Wood etc. — *Coretus.* Adanson.

Subg. 1. Planorbis. Leach.

Planorbis et Anisus. Stud. Fitz.

* *Proboscidei.*

1. **P. campanulatus.** Say. Am. spt. c. c.
2. **P. antrorsus.** Conrad. Alabama.
3. **P. proboscideus.** Mk. List. H. CXL. 46. New York.

** *Angulati.*

4. **P. bicarinatus.** Say! Am. sept. c. c.
 a. *major.* S. g. IV. 4.—W. S. VII. 12. Fl. Schuylkill.
Pl. angulatus. Wood.
 b. *minor.* C. IX, 1123?
an Pl eburneus. Ch. New Jersey.
5. **P. trivolvus.** Say! Am. sept. c. c.
Niagara.
6. **P. corpulentus.** Say! Say.ap. Long.2d Expd.2.xv.9.

7. P. subcarinatus. Say!

a. normalis.		A. sptr. c. c.
1. junior.		
Pl. anceps. Mk.	List. H. cxxxix, 44.	Fl. Delawara.
2. adultus.		
b. subdistortus.		

8. P. fovealis. Mk.

List. H. cxl, 47. Fl. Delawara.

*** *Excavati.*

10. P. Andecolus. D'Orb!

Pl. Pentlandi. Valenc. M. P.

D'Orb. V. xlv, 1-4. Lac. Titicaca. Bolivia.

**** *Corniformes.*

11. P. corneus. (L.) Drp.

Helix cornea. L, Ch. Gm. Dw. etc.

a. normalis.		Cuv. A. d. M. vii, 11-15. Europ.
1. juvenilis.		Rossm. 1, 36.
Pl. similis. Pf.	Pf. vii. 7.	Dania.
2. subadultus.	Schr. Fl. v. 19-21.	
3. adultus.	C. ix. 1113-15. — Turt. 95?	
Pl. purpura. O. Müll! Fer. syst! Stud. etc.	E.m. cdx. 1. — Drp. i. 42-44.	
Pl. cornea. Lm, Dh! Sowb.	S. g. iv. 1. — Pf. iv. 3-4.	
a. vulgaris.		
β. Pl. maculatus. Zigl.	Guer. Ic. vii. 2. — Rossm. 1. 113.	Dania.
b. minor.		
Helix nana. Pennant. — an Pl. etruscus. Zigl?		
Pl. similis. O. Müll! Dw. — an Trosch?	Pennant. B. Z. lxxxiv. 125.	

12. P. Ehrenbergii. B.

Pl. cornu. Ehrbg.

Egypt.

13. P. Alexandrinus. Ehrbg.

an Pl. oryzeti. Valenc?

Egypt.

14. P. Gangeticus. B.

Bengal.

15. P. Coromandelicus. O. Fab!

Pl. purpura, var. e litore Coromandelico. O. Müll
Pl. exustus. Desh!

I. Or.

a. normalis.		C. ix, 1116-17.	Tranqb.
Helix cornea, var. Ch.			
a. virescens.			
β. ferrugineus	V. de Belang. 1. 11-13.		
b. minor.			
c. gibbus.			
d. distortus.			

16. P. brunneus. Gray.

Bengal.

17. P. capillaris. B.

Mexico.

18. P. Wallichianus. B.

Bengal.

19. P. obscurus. B.

?

20. P. orientalis. Oliv.

Oliv. V. xvn, 11. I. Archip. Gr.

21. *P. Peruvianus*. Brodrp! Lima.
 a. major.
 b. minor.
22. *P. tenagophilus*. D'Orb!
 a. Orbignyana. D'Orb. V. XLIV, 9-12. Rep. Argentin.
 b. Chemnitziana. an C. IX, 1119-120? Bolivia.
23. *P. lugubris*. Wagn. Brasil.
 a. Pl. nigricans. Spix. Spix. T. B. XVIII, 3-4. Bahiensis.
 b. an Pl. viridis. Spix? Spix. l. c. 6.
24. *P. costatus*. Fer! Brasil.
25. *P. montanus*. D'Orb! D'Orb. V. XLIV, 5-8. Lac. Titicaca.
26. *P. Antillarum*. B. C. IX, f. 1113. I. Antill.
Helix cornea, var. Ch.
27. *P. minutulus*. B. I. Antill.
28. *P. anatinus*. D'Orb! D'Orb. V. XLV, 17-20. Rep. Argent.
- ***** *Anisi.*
29. *P. olivaceus*. Spix. Brasil.
 Pl. ferrugineus. D'Orb! Bahiensis.
 a. normalis.
 P. olivaceus. Spix. Spix. T. Br. XVIII, 2.
 α . major.
 β . minor.
 b. ferrugineus Spix. T. Br. XVIII, 1?
 Pl. ferrugineus. Spix.
 c. septemgyratus.
30. *P. Lundii*. B. Brasil.
31. *P. rota*. B. Peru
32. *P. Gouadaloupensis*. Sow. S. g. IV, 2. Porto-Rico.
P. striatulus. Richard. Guer. Je. VII, 1?
33. *P. Moricandi*. B. Bahia.
 Pl. ferrugineus. Moric!
34. *P. fuliginosus*. B. Bombay.
35. *P. simplex*. B. Mexico.
36. *P. peregrinus*. D'Orb! D'Orb. V. XLIV, 13-16. Am. m.
 a. Limayanus. Lima.
 b. Argentincensis. Pampas.
 c. Patagonicus. Patagon.
37. *P. Cumingii*. B. Chili.
38. *P. heloicus*. D'Orb! D'Orb. V. XLV, 9-12. Montvideo.
39. *P. helophilus*. D'Orb! D'Orb. V. XLV, 13-16. Lima.

***** *Imbricati.*40. *P. albus.* O. Müll!

- Leach. Pf. Fl, Jeffr. Ald. Fitz, etc.
 a. normalis. Schr. Fl. v. 12. Europ.
 Helix alba. Gm. Mtg. Dw. — *Pl. villosus.* Poiret. Mtg. xxv. 7. — Drp. i. 45-48.
 Pl. hispidus. Drp. Brd. Lm. Nilss! Hart. ap. Sturm. Brard. vi. 6-7.
 Pl. fuscus. Zigl. — *Anisus albus.* Stud. Pf. i. iv. 9-10. — Turt. 97.
 b. *striis obsoletis.*
 Pl. glaber. Jeffr. Dania.
 c. an *Pl. reticulatus.* Risso?

41. *P. thermalis.* Boubé!

Pyrenæi.

42. *P. Ammoneus.* B.

Bombay.

43. *P. nautilus.* Fl.

Europ.

- a. typicus.
 Nautilus crista. L. S. N. ed. X. — *Turbo nautilus.* L. Rosel. Ins. III. xcvi. 7. Dania.
 S. N. ed. XII. Gm. Schr. M. et Rq. Dw. Turt. C. D. C. ix. 1077. — Mtg. xxv. 1.
 Helix nauteila. Mtg. — *Pl. imbricatus.* O. Müll! L. Tr. viii. v. 4.
 Ch. Lm. Drp. Nilss. Drp. Brown. Ald.
 b. *cristatus.*
 Pl. cristatus. Drp. Stud. Risso! Pf! etc. Pf. i. iv. 15-16. — Turt. 94. Dania.
 c. *laminis oblitteratis.* Drp. ii. 1-3.
 d. *monstrum.*

***** *Marginati.*44. *P. umbilicatus.* O. Müll!

Europ.

- an *H. planorbis* L? — *Helix complanata.* Mtg. Dw.
 Pl. complanatus. Poiret. Fl. Trosch. Dh.
 Pl. marginatus. Drp. Pf. Nilss! Risso! Turt. Ald. Rossm.
 Pl. carinatus. Stud. Brown. Turt.
 Anisus complanatus. Stud. — *A. marginatus.* Fitz
 a. normalis. Schr. Fl. v. 22-25. Dania.
 1. junior. C. ix. 1121-23. — Mtg. xxv. 4.
 2. adultus.
 b. muticus, absque carina. Drp. ii. 11-12; 15. — Pf. i. iv. 3-4.
 Pl. marg. var. b. Turt. Ald. — *Anisus marginatus.* Rossm. i. 59. — Turt. 38.
 var. *obtusatus.* Fitz.
 c. turgens.
 Helix turgida. Gm. — *Pl. albus.* Schröt. — *Pl. turgi.* Turt. 37-38? Dania.
 Pl. glaber. Jeffr.
 d. minor.
 Pl. rhombaeus. Turt. Turt. 90.
 e. carina submediana.
 Pl. marg. v. dubius. Hrtm. ap. Sturm. Sturm. vi. viii, 14.
 f. monstrum.
 Helix Terebra. Turt. C. D.

45. *P. marmoratus.* Michd.

Act. Argt. i. f. 28-30. Algier.

46. *P. deformis.* Lm.

- Pf. Ald. Dh. — *Pl. spirorbis.* Drp. Leach? Pf. i. vi. 9. Europ.
 Pl. Draparnaldi. Shepph. Jeffr. — *Pl. acronicus.* Fer. Mk. Drp. ii. 6, 7. Dania.
 Pl. hispidus. β. Hartm. — *Pl. planatus.* Turt. Turt. 92.

47. *P. lævis*. Ald. Britan.
 48. *P. submarginatus*. Chr. et J. Ital. bor.
 49. *P. parvus*. Say! Delawara.
 50. *P. carinatus*. O. Müll! Europ.
 a. *normalis*.
 Helix planorbis. L. Gm. Dw. — *Pl. acutus*. Poiret. v. Born. t. 14. f. 5-6. — Schr. Fl. v. 13.
 Helix complanata Mtg. — *H. planata*. M. et Rq. Mtg. xxv. 4. — L. Tr. viii. v. 14.
 Pl. carinatus. Dp. Lm. Nils. Turt. Ald. — *Anisus* et Drp. ii. 13-14, 16.
 Pl. umbilicatus. Stud. — *P. marginatus*, β . Hartm. Pf. iv. 5-6. — Turt. 87.
 Pl. complanatus. Turt. — *Anisus carinatus*. Fitz. Rossm. 60. — S. g. iv. 3.
 b. *intermedius*.
 Pl. Sheppardi. Leach. — *Pl. intermedius*. Charpt.
 Anisus carinatus, var. *intermedius*. Fitz.
 Pl. complanatus. Turt. Turt. 89.
 c. *italicus*
 Pl. carinatus, var. O. Müll!
51. *P. disciformis*. Jeffr. Ald. Britu. Dan.
 an sp. dist?
52. *P. kermatoides*. D'Orb! D'Orb. V. xlv, 1-4. Lima.

***** *Polygyri*.

53. *P. contortus*. (L.) O. Müll!
 Helix contorta. L. Ch. Gm. Donv. Mtg. Dw.
 Helix crassa. Da Costa.
 Anisus contortus. Stud.
 Pl. contortus. Lm! etc. Sch. Fl. v. 29? — C. ix. 1226. Eurp.
 Da Costa. T. B. iv. 11.
 Donov. 10. — Mtg. xxv. 6.
 Drp. i. 39-41. — Sturm. vi, 4.
 Pfl. iv, 11. — Turt. 96? — Rossm. 117.
54. *P. Reventlowii*. B. Rio Janeiro.
55. *P. septemgyratus*. Zigl. Rossm. i. 64. Volhyn.
 an *Pl. planissimus*. Ch. et J?
56. *P. vortex*. (L.) O. Müll!
 Helix vortex. L. Ch. Gm. Dw. etc. Eurp.
 Anisus vortex. Stud. Fitz.
 a. *typicus*. Schr. Fl. v, 16-17.
 normalis. C. ix, 1127. Dania.
 Pl. vortex. Lm. Dh! Jeffr. Nilss! etc. Drp. ii. 4-5. — Pfl. iv. 7.
 Pl. vortex, var. α . Drp. — *Pl. compressus*. Michd! Michd. C. xvi. 6-8. — Rossm. 61.
 β . *distortus*.
 b. *tenellus*.
 Pl. et Anisus tenellus. Stud. — *Pl. vortex*, var. Helvet.
 tenellus. Fitz.
 c. *planissimus*.
 Pl. planissimus. Andrz. Volhyn.
 d. *vorticulus*.
 Pl. vorticulus. Trösch? German.
57. *P. leucostoma*. Millet!
 an *Pl. rotundatus*. Poiret? — *Pl. vortex*, var.
 spirorbis. Hartm. — an *Pl. lævis*. Alder?
 an *Pl. spirorbis*. Turt? Michd. C. xvi. 3, 5. Eurp. m.
 Rossm. 62. — Turt. 98. Dania.
 Sturm. vi. viii, 13?

58. **P. placentula.** Krynicki. Volhyn.
59. **P. limayanus.** Lesson! D'Orb. V. XLV, 58. Peru.
L. paropseides. D'Orb. syn!
60. **P. spirorbis.** (L.) O. Müll! Dania.
Helix spirorbis. L. Gm. Schr. Fl. v, 18?
Pl. vortex, var. β . Drp. Jeffr. — Pl. spirorbis. Lm. Pf. Drp. II, 6-7. — Mtg. XXV, 2.
Nilss! Dh! Rossm. — Anisus spirorbis Stud. Pf. I, IV, 3. — Rossm. 33.
Pl. vortex γ . Hartm. — Anisus et Pl. gyrorbis. Stud.
61. **P. arcticus.** B. Groenld.
- ***** *Dentati.*
62. **P. armiger.** Say! A. sept. c. c.
Pl. armigerus. Say! Fl. Missouri.

Subg. 2. Segmentina. Fl.

Hemithalamus. Leach. Fitz. — Segmentina. Fl. Turt.

1. S. nitidus. O. Müll.

- a. vulgaris. Walk. I, 23.
Pl nitidus. O. Müll! Schröt. Pf. Nilss! Dh. Rossm. Ph.Tr. LXXXVI, 1, 1.—Sch. Fl. v. 27. Dania.
Helix lineata. Walker. — Nautilus lacustris. Mtg. VI, 3. — Pf. I, IV, 12-13.
Lightf. Mtg. M. et Rq. Dw. Wood. — Pl. lineatus. Jeffr. Ald. — Pl. nautilus Ricks. — Segmentina W. LXXI, 3. — Rossm. 114, 115.
nitida. Fl. Enc. Ed. Turt. Segmentina linearis. Fl. br. Turt. 99.
an. — Hemithalamus nitidus. Leach.
- b. elatior.
Pl. nitidus. Drp. Dania

2. S? fontana. Turt.

- a. vulgaris. Lightf. I. c. II, 1-4. Dania.
Helix fontana. Lightf. Mtg. M. et Rq. Pulteney. Mtg. VI, 6. — W. LXXXIII, 25.
Dw. Wood. — H. lenticularis. v. Alt. — Rossm. 116.
Pl. nitidus. Fl. Jeffr. Ald. — Pl. complanatus. Rossm. Turt. 93.
- b. compressa.
Pl. compressulus. Stentz. German?

Ancylus. Geoffroi.

O. Müll. Brug. Lm. Cuv. etc. — Patellae sp. L. Gm. Dw. Wood. etc.

Subg. 1. Ancylus. B.

1. A. fluviatilis. O. Müll!

- a. peritremate ovali. Europ.
Patella fluviatilis. Da Cost. Gm. Mtg. Donv. Wood. Schr. v. 1-3. — Sturm. VI, IV, 9.
Patella lacustris. Dw. — Ancylus riparius. Desmarest. C. XII, 4107. — Drp. II, 23-4. Dania.
A. fluviatilis. Fer! etc. Donov. CXLVII. Pf. — S. g. 1.
- b. peritremate subrotundo. Turt. 135. Dania.
A. rotundatus. Fer!
- c. monstrum.
A. sinuosus. Brard. Fer. Brard. VII, 4. Eur. mer.

2. **A. pileolus**, Fer. Eurp. merid.
 an *A. fluviatilis*, Philippi?—*A. meridionalis*; quibusdam.
3. **A. thermalis**, Boubé! Pyrenæi.
4. **A. striatus**, Q. et G! V. de l'Astrl. LVIII, 35-38. I. Teneriffa.

Subg. 2. **Acroloxus**. B.

1. **A. radiatus**, Guild! Z. I. Supp. XXVI, 7-8. I. Antill.
2. **A. Bahiensis**, Moric! Brasil Bah.
A. culicoides, Moricand. olim. — *A. Moricandi*, D'Orb.
 an *A. Navicula*, Spix?
3. **A. culicoides**, D'Orb! D'Orb. V. XLII, 9-12.
4. **A. obliquus**, Brodp. Chili.
5. **A. Gayanus**, D'Orb. Voy! D'Orb. V. XLII, 13-17. Chili.
A. radiatus, D'Orb. syn.
6. **A. concentricus**, D'Orb! D'Orb. V. XLII, 18-21. Andes.
7. **A. lacustris**, (L.) O. Müll! Europ.
 a. *normalis*.
Patella lacustris, L. Gm. Mtg. Wood. Schr. Fl. v. 4. — Donovan. cl. Dania.
Patella oblonga, Lightf. Donv. M. et Rq. Dw. Drp. II. 25-26. — Pf. IV. 46.
Patella cornea, Poirét. S. g. f. 2. — Turt. 126.
A. lacustris, Fer. etc. C. XII. 4103. — Sturm. VI. Gallia.
 b. *Hermanni*.
A. Hermanni, Fer.

Specierum novarum
in indice molluscorum præsentis ævi musei Principis
Christiani Frederici
ab autore propositarum characteres breves.

Vitrina Angelicæ. p. 1. n° 1.

V. testa vitrea convexiuscula luteo-virente polita; anfractibus $3\frac{1}{2}$, utrinque fere æqualiter elevatis; apertura mediocri rotundata subtransversa; columella basi rectiuscula; peritremate tenui infusato. Mensura. a. 7. b. 3. c. 4. d. 3.

Habitat *Groenlandiæ* australis litora argillosa: in foliis *Angelicæ* olim legit *O. Fabricius*, inter muscos *J. Vahl*, amicissimus, Regionum arcticarum floræ investigator indefessus. Proxime ad *V. beryllinam* accedit, at major, magis convexa, saturatiusque colorata. Ubiorem descriptionem dabo in opere „*Mollusca Groenlandiæ*” mox prodituro.

Vitrina Ceylanica. p. 2. n° 13.

V. testa tenui subdiaphana nitida convexiuscula pallide virente; anfractibus $3\frac{1}{2}$: ultimo mediocri, supra planiore, infra magis convexo; apertura rotundato-lunata. Mensura: a. 9. b. 4. c. 5. d. $4\frac{1}{2}$.

Hab. in insula *Ceylon*.

Forma *V. Audebardi*. Differt præter magnitudinem duplo vel triplo majorem statura magis convexa, apertura breviori, striisqve incrementi minus perspicuis. Substantia testæ sat fragilis et subdiaphana; color albidus; epidermis pallide et impure flavo-virens. Anfractus modice accrescentes, sutura lævi impressa distincti: ultimus mediocris, supra convexiusculus, infra multo convexior; spira vix prominula. Apertura mediocris parum inclinata, fere subrotunda, peritremate obovato-lunato immarginato.

Vitrina grandis. p. 2. n° 14.

V. testa fragili subdiaphana pallida, supra planulata sulculosa vix nitidula, e rufescenti flavicante, infra convexa striolata nitida virente; anfractibus $3\frac{1}{2}$; apertura ampla, intus albida; peritremate subelliptico, immarginato. M. a. 19. b. 5. c. 13. d. 8.

Hab. montosa ad *Aquapim Africæ* guineensis. Indagavit *Ill. Mörck*, navarchus, nunc provinciæ præfectus regius.

Inter congeneres ut statura, ita configuratione insignis. Testa quæquam tenuis et fragilis, tamen firmior, quam in ceteris speciebus, subdiaphana, peripheria fere obovata propter subitam ultimi anfractus evolutionem; supra depressa, fere planulata, apice paululum prominente, grosse et irregulariter arcuato-striata vel sulcata, interdum subpicata fere opaca, pallide flavescens vel virens, apicem versus in colorem testaceum, vergens; infra sat convexa, subtiliter striata, nitida, exalbida vel late virescens. Anfractus $3\frac{1}{2}$; ultimus ceteris simul sumtis plus duplo latior; sutura depressa, lata, fere canaliculata, inæqualis. Apertura parum inclinata, intus albida cum nitore levi submargaritaceo. Peritrema elliptico-sublunatum, tenuissimum. Specimina juvenilia lævigata, ochraceo-flavescentia. Variat interdum morbosa ultimo anfractu carina crenata.

Helicopsis major. p. 2. n° 1.

H. testa fuscescens; spira breviconica; anfractibus $5\frac{1}{2}$, convexusculis, subtiliter striatis, M. a, 16. b. 8. c. 9. d. 8.

Patriam non pro certo novi; forsitan *Nov. Holl?* specimen unicum vidi.

Facies quodammodo *H. vitrinoidis* Desh. vel junioris *H. olivetorum*, a qua tamen defectu umbilici et forma aperturæ toto coelo differt. Testa convexuscula, tenuis et fragilis, striis incrementi inæqualibus, leviter impressis, biarcuatis, peritremati parallelis, plus minusve conspicuis exsculpta. Striolar spirales ad suturam impressæ, fere non nisi oculo fortiter armato indagandæ, hinc interruptæ. Ultimus anfractus supra convexior, quam infra, centrum versus paululum coarctatus. Apertura medioeris, postice sat angustata. Color testæ rufescenti-testaceus, epidermidis olivaceus; indumentum columellare tenue, exalbidum.

Helicopsis glandula. p. 2. n° 2.

H. testa fulvofusca, lucida; spira convexuscula obtusa, anfractibus quatuor, lævigatis. M. a. 5. b. 3. c. $3\frac{1}{2}$. d. $2\frac{1}{2}$.

In frondibus filicum *Ins. Pitcairn* oceani pacifici legit *H. Cuming*, conchyliorum celeberrimus investigator.

Habitus omnino *Helicellæ succineæ*; tenuis, fragilis et adeo lævigata, ut striolar incrementi, admodum superficiales, vix ope lentis indagentur. Ultimus anfractus supra modice, infra sat convexus, centrum versus subito coarctatus. Testa epidermide tecta ex olivaceo in rufo-fulvum colorem vergit: peritrematis margine intus angustissimo rufo; columellæ indumentum griseum.

Helicopsis vitrinella. p. 2. n° 3.

H. testa pallide virenti-fuscescens; spira convexuscula subacuta; anfractibus 5, parum convexus, lævibus nitentibus. M. a 5. b 4. c $2\frac{1}{2}$. d, 2.

In herbis *Ins. Oheataræ* oceani pacifici legit *H. Cuming*.

Statura et magnitudo præcedentis, a qua differt præsertim forma spiræ, anfractibus pluribus minusque convexus, ultimo ad centrum sensim coarctato, striis incrementi magis conspicuis, nitore minus splendente, coloreque pallido, corneo vel virente, rarius in rufo-fuscum vergente.

Helicopsis orbis. p. 2. n° 4.

H. testa complanata, olivacea, nitidissima, anfractibus $6\frac{1}{2}$ planulatis, subtilissime striolatis, ultimo ad angulum rotundato, infra convexo. M. a 10; b 4; c 3; d 3.

In vegetabilibus succulentis *Ins. Opara*. oceani pacifici legit *H. Cuming*.

Species elegans, forma depressa, fere discoidali anfractibusque numerosis, amplitudine lente accrescentibus insignis. Anfractus supra planulati, sutura impressa distincti, tenuiter et eleganter marginati, striis incrementi subtilibus, rectiusculis, radiantibus exsculpti; ultimi anfractus pars superior planulata cum inferiore multo convexiori angulo rotundato jungitur; hæc inferior pars, latere planulata, centrum versus eo modo coarctatur, ut testam primo intuitu perforatam crederes. Apertura ad columellam valde angustata, peritremate semiobovato, tenuissimo. Testa epidermide induta unicolor olivacea.

Nanina (Microcystis) trifasciella. p. 2. n° 2.

N. testa convexuscula subtiliter striata albida badio fasciata; apertura rotundata eo lu lumella rectiuscula, basi callo reflexo incrassata. M. a. 11. b. 7. c. 6. d. 6.

Hab. *Insulam Cuba*. Communicavit Mr. *Petit de la Saussage*.

Forma parum convexa suborbiculata. Anfractus $4\frac{1}{2}$, modice convexi sutura distincta; apertura lunato-trapezoidalis; labro exacte rotundato; columella fere rectilinea, basi callo brevi reflexo adnato notabiliter incrassata. Testæ substantia firma semipellucida parum nitens; striæ incrementi subtiles, obliquæ. Color fere lacteus, ante apicem testæ in suturam

saturatius coloratam abit; altera paulo angustior et colore minus vivo fucata paginam superiorem ultimi penultimique anfractus dimidiat. — Variat absque fasciis minusque nitens.

Nanina (Microcystis) pictella. p. 2. n° 3.

N. testa convexa, subtiliter striata albida fusco-fasciata; apertura rotundata; columella arcuata. *M. a. 9. b. 6. c. 5. d. 5.*

Hab. Ins. Jamaica. Communicavit. *Dn. B. Westermann*, amiciss., Entomologus praeclarus. Differt a praecedente testa tenuiori, magis sphaeroidea, anfractibus quinque convexioribus, ultimo penultimum vix latitudine bis superante, ad suturas coarctatis. Apertura medioeris suborbiculato-lunata; columella basi arcuata incrassata, callo tenui reflexo. Testae substantia semidiaphana, subcornea, plagis opacis, radiantibus, albidis; fasciae angustae spirales et punctis plus minusve confluentibus compositae, piceae vel badiæ, ultimi anfractus tres, infima mediana subduplicata, testam ornant.

Nanina (Microcystis) ornatella. p. 2. n° 4.

N. testa conoidea nitida, testacea, lituris radiantibus obscurioribus; ultimo anfractu ancipiti apertura rotundato-subtrapezoidali; columella basi rectiuscula. *M. a. 10. b. 7. c. 5. d. 4.*

Hab. in foliis Dracæne terminalis Insulæ Opara. H. Cuming, etc.

Testa semipellucida, anfractibus $4\frac{1}{2}$ fere planulatis, ultimo ancipiti, acute angulato. Apertura depressiuscula, antice obsolete angulata, fere trapezoidalis; columellæ subrectæ basi callo tenui, candido, subincrassata. Color flavidus vel pallide testaceus, plagis incrementi irregularibus, radiantibus, badiis vel fuscis; pagina inferior, mox flava, mox badia vel infuscata, centro tamen semper lutescente; interdum fascia fusca vel picea supra carinam adest. Varietates picturæ sequentes obveniunt:

- a) pallide testacea, lituris radiantibus lineaque supra carinam badiis; pagina inferiore tota lutescente.
- b) supra ut a, infra castanea, centro luteo.
- c) supra ut a, cum fascia supra carinam latiore paginaque infera saturatius badiis.

Nanina (Microcystis) filiceti. p. 2. n° 5.

N. testa convexa, nitida, lutea vel picea, fasciata, sutura alba; ultimo anfractu convexo, utrinque æqualiter declivi; apertura rotundato-subquadrata; columellæ basi rectiuscula. *M. a. 9. b. 6. c. 5. d. 4.*

Hab. in filicetis Ins. Pitcairn. H. Cuming.

Testa orbiculato-convexa apice obtusa, tenuissime oblique striata, nitida. Anfractus quatuor, modice et regulariter accrescentes, convexiusculi, ad suturam paululum planulati; ultimus rotundatus, utrinque fere æqualiter arcuatus. Apertura subquadrato-rotundata absque, angulo antico, subtransversa. Columella basi recta, callo reflexo, albo, aucta. Variat colore picturaque, sutura tamen semper alba. Notabiliores varietates hæ:

- a) lutea, anfractu ultimo supra fasciam obsoleta albida.
- b) infra vitellina, fascia angusta submediana atosangvineæ; supra atosangvineæ sutura alba.
- c) picea, fascia vitellina mediana, atosangvineo-marginata, virenti utrinque adjecta.

Nanina (Microcystis) amoenua. p. 2. n° 6.

N. testa subdepressa nitida lutescente concolore; ultimo anfractu obtuse angulato, apertura subtrapezoidali; columella rectilinea. *M. a. 10. b. $5\frac{1}{2}$. c. $5\frac{1}{2}$. d. 4.*

Hab. Insulam Opara. H. Cuming.

Praecedenti proxime accedens, at magis depressa. Anfractus $4\frac{1}{2}$, fere planulati, sutura simpliciter distincti; ultimus anceps, supra parum, infra sat convexus, angulo tamen obtuso. Aperturæ

magis depressa magisque transversa, quam præcedentis, cum angulo antico obsoleto. Columella ad basin fere recta, callo tenui aucta. Color exalbidus, in luteum vergens, ultimi anfractus infra virescens; apertura alba.

Nanina bistrialis. p. 2. n° 1.

N. testa tenui subpellucida depressiuscula orbiculata, utrinque æqualiter convexa, subtiliter subdecussata, striis incrementi irregularibus; spira obtusa; umbilico angusto rotundato; apertura mediocri albida; epidermide virente fascia mediana concolore utrinque linea badia marginata.

Habitat in hortis ad castrum *Dansborg Tranquebariae* frequens; a *Chemnitzio* cum *H. exili Mülleri* commutata.

Nanina luctuosa. p. 3. n° 2.

N. testa orbiculata depressiuscula subdiaphana concinne striata nitida alba, lineis fasciisve badiis, piccis vel atris ornata; spira convexiori, apice obtusiusculo; anfractu ultimo utrinque æqualiter convexo; umbilico minuto; apertura majuscula transverse obovata.

Habitat Insulas *Archipelagi Indiae australis*.

Abunde differt a proxime sequentibus, quibuscum confuderunt autores. Statura semper minor, testæ substantia firmior, striæ incrementi profundæ et elegantes. Aliæ varietates, quas in collectione Conchyliorum ditissima ævq; ac splendidissima Comitum excellentissimi de Yoldi, cum speciminibus nostris sub hasta in museo Regio Hafniensi An. 1825 emptis, adservantur.

Nanina Luçonica. p. 4. n° 17.

N. testa orbiculata ancipiti; supra breviconica, obtusa; anfractibus planulatis opacis sordide fulvescentibus; infra convexa, profunde pertusa, nitida olivacea, versus carinam late in fuscata. M. a. 29. b. 11½. c. 17. d. 10.

Habitat Insulam *Manilla*. Dr. *Trentepohl*, H. *Cuming*, etc.

Testa sublenticularis, anfractibus 5½, lente accrescentibus, sutura impressa distinctis: nuclearibus 2 obtusis convexusculis fere lavibus, reliquis supra planulatis, striis incrementi subtilibus exaratis, sub lente minutissime granulatis: ultimo ancipiti, carina acuta, supra planulato, versus aperturam convexiori; infra valde convexo, ad centrum coarctato, centro ipso pertuso foramine angusto ad apicem usque pervio, callo columellari semitecto. Apertura depressa transversa, ad columellam coarctata, labio columellari regulariter arcuato antice sub angulo obtuso cum labro conjuncto: peritremate obtuso. Color supra e rufescenti testaceus, vel sordide fulvescens, versus aperturam olivaceus; infra viridi-olivaceus sensim in limbum latum, castaneo-fuscum, juxta carinam abit.

Nanina venusta. p. 4. n° 8.

N. testa orbiculata conoidea pertusa alba, linea ferruginea ornata; anfractu limbo oblique plicato, utrinque æqualiter convexo; apertura rotundato - trapezoidali. M. a. 32. b. 18. c. 19. d. 17.

Hab. Insulam *Timor*.

Inter congeneres spira elata, turgida, plicisque elegantibus eminet. Testa dura, sed diaphana.

Anfractus primi quatuor planulati, minute striati, sutura simplici et tenui distincti; penultimus valde convexus, striis obliquis exaratus; ultimus, in speciminibus adultis, perfecte et utrinque fere æquali convexitate rotundatus, absque omni carinæ vestigio, plicis incrementi obliquis, ad suturam (inde crenulatam) latioribus et profundioribus, in pagina inferiore obsoletioribus, ad foramen desinentibus, eleganter exsculptus. Foramen latiusculum, haud profundum, ita, ut non nisi ultimi penultimique anfractus circuitus in illo observentur. Apertura mediocris, subtetragono-rotundata; columella rectiuscula; peritremate

tenui, obtusato. — Indumentum vitreum parietem internum penultimi anfractus obducit. Testæ superficies externa nitida, alba, flavedine levissima, præsertim in spiræ apice observanda vix obscurata. Fascia angusta vel potius linea ferruginea in medio ultimi anfractus carinam mentitur in adultis, et juxta suturam ultimi penultimique anfractus continuata, desinit in lineolam suturalem, vix coloratam; huic fasciæ infra adjecta est altera, candidissima, et vix latior, nec nisi in ultimo anfractu bene distinguenda. Specimina juniora acute carinata, cum fasciis supra carinam.

Hanc diu *Lamarckii* Hel. *Cidarex* credidi, at postea inspectione speciminis originalis aliter edoctus. In Museo B. *Ferussacii* specimina 2, juvenilia, specierum diversarum sub nomine *H. vermiculosæ* aderant: alterum nostræ speciei.

Nanina turbinata. p. 4 n° 20.

N. testa conoidea, supra helvola, infra pallidior; anfractibus sex striatis: ultimo obsolete angulato perforato; apertura oblique lunata, coarctata; labro columellari medio incrassato; peritremate obtuso, candido. M. a. 30. b. 17. c. 16. d. 9.

Hab. Indiæ orientalis *Tranquebaricæ* plagas australiores, ad montium coerulescentium radices. Communicavit Ill. *Seidelin*, navarchus, olim provincie præfectus regius apud Indos.

Statura *N. ligulate*, 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 obsolete aperturam versus desinente, bipartitus, utrinque fere æqualiter convexus, supra striis spiralibus leviter impressis, inæqualibus, subdecussata, infra centrum versus excavatus, centro ipso perforatus umbilico angusto, subobliquo, sat profundo. Apertura mediocris, 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.

Nanina leucophaea. p. 4. n° 22.

N. testa oblique conica alba, sutura lineaque ultimi anfractus fusco-sanguineis; anfractibus convexus, ultimo subangulato; infra planiore, rima umbilicari obliqua; apertura subtetragona. M. a. 26. b. 18. c. 15. d. 12.

Hab....? Archipelagum Indiæ australis *Mollucensem vel Novam Hollandiam*? Vendidit Vogt, quondam Amstelodamensis rerum naturalium negociator.

Species inter *N. nemorensem* et *N. Trochum* quasi intermedia, ab illa angulo, ab hac forma et proportionem anfractuum, ab utraque dispositione colorum sat diversa. Spira conica, obliqua obtusa, anfractibus mediocriter convexus. Sulci incrementi leves, inæquales, obliqui, lineis spiralibus impressis, sub lente indagandis, decussantur. Anfractus ultimus obsolete angulatus, angulo obtuso ante aperturam evanescente; supra angulum modice convexus, ad suturam inæqualis suberenuatus; infra convexior, centro excavatus, cum cicatrice parvula, oblonga, haud profunda, pro umbilico callo columellari oblitterato. Apertura mediocris, subtetragona; columella basi rectiuscula; labro duplo longiore. Color lacteus; fascia angusta determinata fusco-sanguinea, in secundo anfractu orta ad suturam continuatur usque in ultimum, ejus paginæ inferioris medium fere percurrit.

Nanina (Ariophanta) nicobarica. p. 7. n° 5.

N. testa sinistrorsa, conica, obliquissima transverse sulcata nitida fusca, lituris pallidis et obscurioribus, fascia mediana alteraque umbilicari albidis; umbilico columellaque badiis. M. a 37, b 26, c 25, d 20.

Hab. in *Insulis Nicobaricis*. L. Spengler.

Species eximia, rarissima, ejus individua duo solum vidi; alterum minus, olim Spenglerianum, nunc in Museo Regio Hafniensi asservatum, descripsit Chemnitz (C. ix. p. 79 sub nomine improprio); alterum majus et optime conservatum vendidit Cetti; in utroque conspicitur paulo pone labrum litura obliqua transversa exalbida, fasciam secans, incrementi testis.

H. Helicella, resplendens. p. 6 n° 2.

H. testa orbiculata, obsolete angulata, pellucente supra depressa testacea, infra tumida perforata corneo-virente; linea suturali impressa; ultimo anfractu supra planulato. *M. a* 24 *b.* 11. *c.* 13. *d.* 10.

Hab. hortos et arbusta Indiæ orientalis; ad *Calcutam*: Clariss. Dr. N. Wallich; ad *Bombay*: P. Roux.

Helici semifuscae Desh. affinis, fragilissima, tenuis et fere pellucida. Spira perbrevis, apice obtusa, levigata. Anfractus $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, postice ad suturam depressi, vel angustissime marginati, margine leviter impresso, lineis incrementi obsoletis, radiantibus. Ultimus anfractus præcedente duplo latior, supra fere planulatus, per angulum obsoletum rotundatus abit in paginam inferiorem valde convexam: planulata pars partem quintam peritrematis ambitus sistit. Foramen centrale angustissimum, sat vero profundum. Apertura mediocris, semilunata; labro arcuato, supra vix angulato; peritremate tenuissimo. Testa epidermide induta, supra sordide et pallide rufescenti-fulva, nitens, infra pallide virens, pernitida; sub epidermide albida.

H. Helicella, Mörkiana. p. 6. n° 3.

H. testa orbiculato-convexiuscula apice obtusa lævi nitida ochracea; anfractibus ad suturam impressis: ultimo rotundato, centro subinfundibuliformi, perforato. *M. a.* 16. *b.* 9. *c.* 9. *d.* $7\frac{1}{2}$.

Hab. in montosis ad *Aquapim Africæ Guineensis*. Ill. Mörk.

H. vitrinoidi similis, at spira convexiori, et colore uniformi diversa. Testa fragilis, subdiaphana, alba, epidermide tenui, parum nitida, pallide ochracea, vel sordide lutescente, utrinque concolore, ad umbilicum vix pallidior, induta. Anfractus sex regulariter accrescentes modice convexi, postice ad suturam depresso-marginati; ultimus subcompresso-teres, utrinque fere æqualiter convexus, infra ad centrum in formam infundibuli, basi foramine profundo pertusi, excavatus. Apertura vix mediocris. Peritrema tenuissimum, et, nisi anfractu penultimo modificatum, exacte ovale. Columellæ margo ad basin reflexus, vix incrassatus. Incrementi vestigia apparent hinc inde in pagina superiore lineolis radiantibus, obsoletioribus, in inferiore striis superficialibus versus umbilicum regulariter convergentibus; sub lente valde aucta epidermis e lineolis spiralibus subundulatis confertissimis subsericea. Individua juniora pallidiora subcornea, anfractu ultimo superne subplanulato cum vestigio anguli obsoletissimi. Variat rarius spira elatiori.

H. Helicella, semicostulata. p. 6. n° 6.

H. testa orbiculata subpellucida, tenuissime striata, nitida depressa; supra convexiuscula pallide testacea; infra albida, umbilico infundibuliformi lato; apertura rotundato-lunata. *M. a.* 12. *b.* $4\frac{1}{2}$. *c.* $5\frac{1}{2}$. *d.* 4.

Hab. Lusitaniam prope Ulyssiponem. Excell. Dn. Olinto dal Borgo dal Primo, Regis Daniæ apud S. M. catholicam legatus.

Tanta cum *H. glabra Stud.* affinitas, ut superne inspectam vix distinctam diceret, infra vero splendide distincta umbilico infundibuliformi patulo, in quo omnes anfractus perspicuntur. Ab *H. Draparnaldi* præterea spira elatior, ab *H. cellaria Mulleri* umbilico duplo latiore etc. facile distinguitur.

H. *Helicella*. *Draparnaldi*. p. 6. n° 10.

H. testa orbiculata subpellucida tenuissime striata nitida depressa, spira planulata; supra olivacea; infra ex albo cornea, umbilico mediocri aperto; peritremate rotundato-lunato. M. a. 13. b. 5. c. 6. d. 5.

Formam gallicam communicaverunt *Ferussac* et *Michaud*; italicam legit circa Romam *J. Puggaard*, adolescens optima spei, conchyliologiae cultor sedulus.

H. *Helicella*, *corticata*. p. 7. n° 24.

H. testa orbiculata subdiaphana depressa; supra brevissime conica, subtiliter rugoso-striata sordide rufescenti-olivacea, infra aperte umbilicata, substriata nitida, pallide virente; peritremate rotundato-lunato. M. a. 17. b. 9. c. 7. d. 6.

Hab. Amer. meridionalis litus *Chilense*!

Inter *H. filicum* et *semicostulatum* locum melius occuparet. Sculptura peculiari, quasi crispato, striata, praesertim. penultimi anfractus, et magnitudine, inter confines sat notabilis; umbilicus ratione latitudinis multo angustior, quam *H. semicostulata*.

H. *Helicella*, *latilabris*. p. 7. n° 33.

H. testa depressa subdiscoidea subancipiti, late umbilicata pellucida alba; spira planulata, suturis canaliculatis; ultimo anfractu maximo; apertura subeordata. M. a. 12. b. 4. c. 5½. d. 6.

Hab.

Specimen unicum, Londini emtum, adest. Forma singularis, forsan proprii subgeneris.

Testa tenera, fere pellucida, vitreo-alba, nitidula, valde depressa, subanceps. Anfractus quatuor celeriter et regulariter evoluti, vix convexi, ad suturam coarctati, subcanaliculati, minutissime spiraliter striati, lineis incrementi transversis, prope aperturam frequentioribus et nudo oculo conspicuis. Sub lente sculptura e lineis spiralibus elevatis, confertis, parallelis, subundulatis, haud exacte regularibus, nitidis, interstitiis opacis parum latioribus remotis, hinc praesertim ad aperturam striis incrementi rugulosa apparet. Anfractus ultimus maximus, ceteris simul sumtis paulo latior, depressus, subanceps, angulo tamen rotundato, supra paulo angustior, prope aperturam multo convexior. Umbilicus latus, spiralis, ad apicem pervius, latere grosse sulcatus. Apertura majuscula, obliqua, subrotundo-cordata; labro producto, medio oblique angulato; peritremate tenui, acutissimo, fere continuo.

H. *Mesomphix*, *virginalis*. p. 7. n° 1.

H. testa semipellucida alba; supra convexuscula concinne sulculosa; infra umbilicata laevi; apertura suborbiculari. M. a. 10¼. b. 4. c. 4. d. 4.

Hab.?

Parva in suo subgenere. Testa firmior semipellucida, subopaca, vix nitidula, alba, supra modice convexa, infra umbilicata. Anfractus 4½, convexi, sutura simplici submarginata distincti, supra eleganter oblique sulculosi: sulcis confertissimis remotis, in pagina inferiore evanidis, interstitiis convexusculis, aequalibus, distinctis; ultimus praecedentibus simul sumtis vix latior, teres, utrinque aequaliter rotundatus. Umbilicus mediocris, spiralis, ad apicem usque pervius. Apertura vix mediocris, suborbiculata, vel longitudinaliter subovata; peritremate tenui acuto disjuncto. Epidermidis vestigia, in speciminibus a nobis observatis, flavicanti-virentia.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
 
CHICAGO, ILL. 60607

H. Helicella, rastellum. p. 8. n 3.

H. testa orbiculata depressa sordide olivacea, nigrofusco varia, plicis elevatis, angustis, interstitio duplo latiore distinctis, scabra; anfractibus convexis, ultimo rotundato; apertura suborbiculari. *M. a. 6. b. 6. c. 6½. d. 6.*

Hab. Am. septentrionalem?

Summa affinitas cum *H. alternata*, nec facile distinguenda. Plicæ in nostra specie regulares, fere lamellæformes, tenues, obliquæ, supra discum inferiorem continuatæ, ibique rugæformes, ultimi anfractus circiter 53, distinctæ spatio liris duplo vel triplo latiore; (in *H. alternata* raro elevatæ, supra rotundatæ, multo frequentiores, ita ut in specimine æquali magnitudine cum illo *H. rastelli*, ultimi anfractus 87 completas, præter irregulares, numeraverim, interstitiis multo angustioribus distinctas; in pagina inferiore paulo infra carinam in strias subtiles mutatas) *H. rastelli* anfractus semper convexi: ultimus rotundatus, in *H. alternata* anfractus spiræ sæpius planulati, interdum convexiusculi: ultimus vel evidenter carinatus, vel frequentius obtuse angulatus, prope aperturam rotundatus. Nucleus in prima specie anfractu vix completo, eoque omnino lævi gaudet; in altera anfractu sesquialtero observanda, sub lente sulcato, imo subdecussato.

H. Helicella, hieroglyphica. p. 8. n° 4.

H. testa orbiculata, convexiuscula corneo, virente, maculis irregularibus radiantibus rufosanguineis ornata, sulcis irregularibus, inferne evanescentibus, exarata, ultimo anfractu tereti, apertura subrotunda. *M. a. 7. b. 5. c. 5. d. 5.*

Hab. Am. septent?

Juniori *Hel. alternatæ* habitu et colorum dispositione similis, at minime carinata, et umbilico multo angustiori distincta. Singulum specimen, vix adultum, adest.

H. Helicella, thiaræformis. p. 8. n° 5.

H. testa orbiculata, depressa, lævi, straminea, litoris radiantibus lineolisque spiralibus ferrugineis ornata; anfractibus quatuor, celeriter accrescentibus: ultimo tereti; umbilico subcylindrico. *M. a. 4. b. 2. c. 2. d. 2.*

Hab. inter folia emortua sylvarum Ins. Juan Fernandez. H. Cuming.

Forma minuta, pulchella, præcedentium; spira vix convexiuscula, fere planulata. Anfractus quatuor parum convexi, sutura simplici sat profunda distincti, celeriter accrescentes, læves, striis incrementi vix sub lente indagandis, epidermide tamen sericeo-micante. Ultimus anfractus teres, infra paulo convexior, quam supra. Umbilicus mediocris, ad apicem usque pervius, cylindræcus. Apertura orbiculato-lunata, peritremate tenuissimo. Color epidermidis pallide stramineus, haud purus; supra medium ultimi anfractus lineolæ 2 ferrugineæ, approximate, spirales, fasciam medianam constituunt, tertia tenuior discum inferiorem dividit; lineolæ radiantes ejusdem coloris discum superiorem et inferiorem percurrunt.

H. Helicella, moesta. p. 8. n° 6.

H. testa orbiculata depressa concinne sulculosa, pallida, maculis fusco-sanguineis obscurata; ultimo anfractu teretiusculo; umbilico spirali, patente. *M. a. 4. b. 1½. c. 1½. d. 1½.*

Hab. sub lapidibus Insule Huahine archipelagi sociabilis dictæ. H. Cuming.

Minuta; oculo nudo inspecta *H. rotundatæ* haud absimilis, sub lente aucta longe diversa, pygmæum ammonitem mentitur. Testa fere discoidea. Spira convexiuscula, rarior subplanulata. Anfractus 5½, sat convexi, sutura profunda distincti, regulariter et modice accrescentes, plicis lamellæformibus, distantibus, subarcuatis, utrinque scabri; ultimus vix obsolete

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

3 9088 00561 2817