Bound 1938

Library of the Museum
OF
COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

L. G. De Koninck Library

No. 561

INDEX

MOLLUSCORUM PRÆSENTIS ÆVI

MUSEI PRINCIPIS AUGUSTISSIMI

CHRISTIANI FREDERICI.

AUTORE

H. BECK.

FASCICULUS PRIMUS ET SECUNDUS.

MOLLUSCA GASTRÆPODA PULMONATA.

HAFNIÆ. MDCCCXXXVII.

3290
H

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! F. H. ix, 1. Rossm. i, 26. Pf. i, iii, 1.
 - 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. Drp. viii, 38-39.
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. Rossm. i, 27.
V. Draparnaldi. Jeffr. Leach?
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.! au *H. domestica*. Stroem.?
7. **V. annularis. Venez.** F. H. ix, 7. M. C. xv, 13—20. Alp. Helvet.
Hyalina annularis. Stud. — *H. Hl. annularis*. Fer.!
V. subglobosa. Michaud!
8. **V. ampullacea. Chr. et J.** Sicilia.
9. **V. habyssinica. Ruppel.** Habyssin.
10. **V. flammulata. Q. et G.** Q. et G. ix, 5—7! J. Celebes.
11. **V. nigra. Q. et G.** Q. et G. xi, 3—9! N. Holl.

12. **V. Ceylanica.** B. I. Ceylon.
 13. **V. Lamarekii.** (Fer).! Gray. Q. et G. xiii, iv, 9! I. Teneriffa.
 II. III. Lamarekii. Fer.! — V. Teneriffæ. Q. et G.! F. II. 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. II. ix, 3. 9 A, 1-2. N. Holl.
 II. III. Cuvieri. Fer.! — *Vitrina* Cuvieri. Gray.
 2. **H. Freycineti.** Fer. F. H. ix. A, 3, 4, 9; 9 B. 2. N. Holl.
 II. III. 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 II. *Helicolimax pellicula*. F.?
 2. **M. trifaciella.** B. I. Jamaica.
 an II. *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. Lxxxxii, 1. I. or. Tranqb.
 II. *exilis*. Ch.! II. *He. exilis*. Fer.
Nanina exilis. Gray! II. *diaphana*. Lea.
 Lea. Phil. Tr. 1834; xix, 65.

2. *N. luctuosa*. B.

I. Mollue.

H. citrinæ var. O. Müll! Ch!*α.* supra glaucescens: cingulo medii coneolore badio marginato. *H. citr.* var. *ρ.* O. Müll! C. ix, 1175!*β.* ut. *α.*; at cingulo dimido 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 fuscangvinea fasciæ latissimæ lactea innata. *H. citr.* var. *ξ.* O. Müll! Geve. xxvi, 283.*η.* supra helvola, infra sulphurea, fascia fuscangvinea lactea supra adnata.*θ.* hepatica, fascia fuscangvinea lactea supraadnata. v. Born. xv, 10? *H. c.* var. *atrorubens.* Lesson.*b.* eolumellaris.

I. Mollue.

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

I. Phillipin.

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

Archp. I. or.

α. sulphurea, faciis 2 lacteis: superiore augustiore. *H. citr.* var. *β.* O. Müll! C. ix, 1169 v.—Born. xv, 1-2.*β.* fulvo-succinea, faciis duabus lutescentibus, superiore augustiore.*γ.* griseo-succinea, faciis 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, 1170.

I. Amboina.

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

7. **N. Rorekouke.** (Fer.) B. Pondichery.
H. He. Rorekouke. 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. He. commendabilis. Fer.!
13. **N. castanea.** (O. Müll.) B. I. Sumatra.
H. castanea. O. Müll. Gm., Dw. C. xi, 1177-8.
H. He. citrina, var. Fer.
14. **N. Javana.** (Fer.) B. I. Java.
H. He. 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. Archip. 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. cretacea. v. Born. Ch. Gm. — H. He. nemorensis. Fer! v. Born. xvi, 1-2.
H. Neuvardii. de Haan. C. xi, 1146-7!
 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. He. Trochus. Fer.
24. **N. Steuarti.** Gray? I. Timor.

Subg. 3. Ariophanta. Desmoulins.

Helicis. sp. O. Müll, Ch, Gm, Dw, 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. lævipes. (O. Müll.) B.

H. lævipes. O. Müll.! — *H. hortensis tranquebarica*. Ch! Martini. N. M. iv, iii, 23-23! Trqbar.

H. hyalina, *H. lævipes*, et *H. candida*. Gm. C. ix, 915-16!

H. Hc. candida. Fer.

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

H. Hc. trifasciata. Fer! et *H. Hc. lævipes*. Fer!

H. Ariophanta, lævipes. Desmoulins.

Act. Brdx. iii, 1-5.

α . *badia, sangvineo-fusco trifasciata*.

F. H. LXXXX, 3.

β . *supra badia infra albida, fasciis ut in a.*

F. H. LXXXXII, 5?

γ . *alba, fasciis 3 nigrofuscis, latissimis.*

F. H. LXXXXII, 4;

δ . *alba, fasciis angustioribus.*

C. xi, 3018-19!

ϵ . *alba, fasciis duabus fuscis.*

I. Elephanti 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 venatorium*, 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 lincis confluentibus fasciata.*

F. H. LXXXVIII, 1-2.

γ . *testa utrinque paucilineata.*

C. ix. Vig. pag. 1 et 923.

δ . *testa utrinque lincis fasciisve pluribus ornata.*

7. A. nicobarica. B.

I. Nicobar.

H. pomatia contraria nicobarica. Ch!

C. ix; 911-12!

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

Z. J. N° xii; xv. 1-5.

I. St. Vincent.

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

Helicis sp. Drp. — *Helicum* subgen.: *Helicophantæ*. seet 1. Fer. — *Helicophanta*. Pfeif, Rossm. etc.

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

H. rufa. Drp. — *H. Helicoph., rufa*. Fer!

Drp. viii 30—33. F. H. x. 2. Germ. m.

Helicophanta. rufa. Pfeif, Rossm, Fitz.

Pf. i. iv. 4—5. Rossm. i, 40.

2. D. brevipes. Hartm.

F. H. x, 1. — Rossm. 39. Germ. m.

H. Hph. brevipes. Fer! — *Helicophanta br.* Rossm. Fitz. an Drp. viii, 30-33??

an *H. brevipes*. Drp.? Pf.?

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

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

A. tenuilabres.

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

Helicum subgeneris *Helicellæ* divisio: *Hyalinæ*. 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> . Krynicki.			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. — <i>Oxych. cellaria</i> . Fitz.		Rossm. 22.	German.
10. <i>H. Draparnaldi</i> . B.			
a. gallica.		Drp. viii, 23-5.	Gall.
H. nitida. Drp. sec. Michaud! — <i>H. cellaria</i> . Fer!			
b. italica. — <i>H. cellaria</i> . 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? — <i>H. lucida</i> . Mtg! Jeffr.		Mtg. xxiii, 4.	Eurp. temp.
H. nitens. Mat. et Rq; Fer! Michd! Johnston.		Michd. C. xv, 1-2.	
H. hiulea. Chr. et Jahn! — <i>Zonites lucidus</i> . Leach.			
13. <i>H. nitidula</i> . Drp.			
H. nitidula, α. Drp. Sturm. — <i>H. cellaria</i> , Stud.		Sturm. iv, iii, 15.	Gall.
H. nitens, α. Hartm. — <i>H. nitidula</i> . Fer! Rossm.		Rossm. 24.	
<i>Oxycheilus nitidulus</i> . Fiz. — <i>H. Helmii</i> . Gibbertson.			
14. <i>H. nitida</i> . O. Müll!			
H. nitens. Gm. — an <i>H. Hammonis</i> . Stroem?			Dania.
15. <i>H. nitidosa</i> . Fer!			
H. nitidula, var. minor. Drp, Jeffr. — an Pf?		Drp. viii, 21-22!	Gall.
H. nitida. Risso! <i>H. radiatula</i> . Alder.		Rossm. 23.	Helvet.

16. *H. viridula*. Mk. Germ.
an *H. vitrina*. Fer?
17. *H. alliaria*. Miller. Brown. III, XL, 48, 52. Britann.
H. foetida. Brown. — *H. alliacea*. Jeffr.
18. *H. succinea*. Hartm. ^{12.}
Drp. VIII, 11-~~13~~. Brard II, 2. Scandinav.
H. nitida. Drp. tabl; Brard; Lm; Fer; Desh. Pf. 1; 11; 19. Rossm. 1; 25. Gall. Germ.
H. lucida. Drp. hist; Pf; Nilss; Rossm.
19. *H. arborea*. Say. Nic. E. IV, 4. I. Gouadalopec.
H. arborea et *H. nitidula* β . Fer!
20. *H. Castor*. Valenciennes. I. Madagascar.
21. *H. crystallina*. O. Müll! * * *
Drp. VIII, 13-17. Scandinav.
Pf. 1, 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. 27 f. 8-10. Am. m. Boliv.
28. *H. trochilioneides*. D'orb! D'orb. V. t. 27 f. 11-12. Boliv. Peru.
29. *H. Orbicula*. D'orb! D'orb. V. t. 27 f. 13-14. Bolivia.
30. *H. omalomorpha*. D'orb! D'orb. V. t. 27 f. 15-16. 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 austal.

5. *M. elliptica*. Michaud! I. Bourbon.
 6. *M. olivetorum*. Gm. Drp. xiii, 3-9. Gall. m.
 H. incerta. Drap. — *H. algira*. Dw. F. II. 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, 33-39.
 H. algira. Drp; Fer; Lm; Desh! etc. F. II. 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. II. 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. II. LXXX, 5. Carniolia.
 Rossm. iii, 151. Croatia.
 6. *Z. gemonensis*. Fer! F. II. 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. Mcg. v. Mf. — *H. oculus capri*. Hartm. F. II. LXXX, 3-9.
 Aegopis verticillus. Fitz. Rossm. i, 9. 147

Subg. 4. Euryomphala. B. *Euryomphala*

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. II. LXXXIX, 3, 9. Am. s. Ohio.
 H. radiata. p. p. Gm. — *H. Hc. alternata*. Fer!
 H. scabra. Lm. Desh!
 b. *carinata*. F. II. 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. Huhahicne.
 7. *E. monile*. Brodrp! Columbia.
 8. *E. plagiata*. B. I. J. Fernand.
 9. *E. quinquestrigata*. B. Am. m. centr
 10. *E. lineata*. Say! F. II. LXXXIX, 1. Am. s. e. c.

- 11. E. perspectiva. Say!** F. H. LXVIX, 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. l. c. ii, 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.** Mtg. xiii, 2. Britan. Gall.
H. umbilicata. M. et Rq, Dw, Gr, Flem, Brown;
Jeffr. — H. rupestris var. β . Drp. Brown. H. XL, 30-31.
H. Hc. rupestris. Fer, Desh. E. m.
- 17. E. rupestris. Drp.** Drp. vii, 7-9. 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. Hd. Epistylum. Fer!
- 2. S. australis. (Ch.) B.** ?
2. junior. H. Hd. Epistylodes. Fer. F. H. LI B, 2.
C. ix. 1049-50.
Trochus australis. Ch! — H. Cookiana. Gm; Lm.
H. Epistylum. Dw.
- 3. S? gularis. Say.** 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. Helicomatum pars. Fer. — Trochoida. sp. Brown.

1. **T. Caronis.** Desh! Phil. viii, 17. I. Sicilia.
Carocolla turitella. Philippi.
2. **T. elata.** Fer! Phil. viii, 16. I. Sicilia.
3. **T. turricula.** Lowe. Lowe. vi, 21. I. Portus. Sct.
4. **T. pumilio.** (Ch.) B. C. xi, 1333-9. Mogador.
Trochus pumilio. Ch! Dw. — Trochus rugosus. Act. Berol. viii, 1, 10.
Meg. v. Mf. — H. crenulata. Desh. E. m.
5. **T. serrulata.** B. Oliv. V. ii; iii, 5. Aegypt.
H. crenulata. Oliv! Lm; Fer!
6. **T. thiarella.** Webb. et Berth. W. et B. Can. t. f. I. Canaria.
7. **T. elegans.** Gm. Eur. m.
Trochus terrestris. p. p. Ch. Pennant, Da Costa, Donovan, Mtg, etc. — H. elegans. Drp, Fer! Desh!
Carocolla elegans. Lm. — H. terrestris. Flem.
a. normalis: conica, fasciata. Donovan. cx1.
b. clato-pyramidata, fasciata. Drp. v, 1.
c. unicolor, elata.
Trochoida terrestris. Brown. Brown. III. xxxxi; 80, 81.
d. unicolor, conica. Ital. bor.
H. scitula. Chr. et J.
e. unicolor, depressa.
H. depressa et terrestris. quibusdam.
8. **T. depressa.** B. C. ix, 1045? Tingis.
Trochus terrestris. p. p. Ch.

Subg. 8. Theba. Leach.

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

1. **T. agnata.** Zigl. * Eur. m.
2. **T. conica.** Drp. Gall. m.
 - 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- Drp. v, 4.
sima, fuscis. Var. β. Drp.
 - ε. sordide alba, atomis fuscis irrorata.
 - ξ. fuscescens, carina fasciaque suturali albis. Var. δ. Drp.
 - η. supra alho fuscoque alternatim interrupte sub- Drp. v, 5.
radiata. Var. γ. Drp.
 - H. catenata. Parreys.

- θ.* alba, infra fusco unifasciata.
α. unicolor, albida.
 b. testa carina prominentiore. I Madera?
 c. testa bicarinata. Ital. bor.
 d. testa subsulcata.
H. sulculosa. Chr. et J. Afr. bor.
- 3. T. trochoides.** Poiret. Gall. m.
- 4. T. pyramidella.** Chr. et J. Dalmatia.
- 5. T. arenaria.** Zigl.
- b. *H.* 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. fascia latissima fusca. Var. *β.* Drp. Drp. v; 3.
γ. unicolor.
 b. subcarinata.
 c. elatior. I. Sicilia.
H. pyramidalis. Meg. v. Mf. 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. Drp. viii, 23-5. Gall. Germ. m.
α. unicolor.
β. fasciata.
γ. variegata. *H.* radiolata. Andrw.
 b. major. Theba conspurcata. Risso! Gall. m.
 c. minuta. I. Sicilia.
 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.
H. thymorum, var. *a.* 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 - η . — *H. He. striata*. Fer!
Phil. — *H. crenulata*. p. p. Dw.
 α . unicolor. Brard. n. 7. Drp. $\overline{\text{v}}$ 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. He. simulata. var. γ . Fer!
31. **T. concinna**, B. Chers. taur.
32. **T. striatula**, L. Mauritan.
H. He. similaris. Fer!
b. *H. similaris*. Ehrbg.
33. **T. corrugata**, Gm. C. ix, 1203. I. Antill.
H. scabra et rugosa. Ch. — *H. He. 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 cineta.
- ξ . utrinque multilincata.
- η . utrinque multifasciata.
- θ . fasciis confluentibus infuscata.
- z . variegata.

Drp. v, 9-10.

b. elatior.

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 maculisque candidis.
- ξ . flavo cinerascens, atomis fuscis conspersa.
- η . flavicans, carina alba.

45. *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, Klces. — 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 trifasciata.

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. Olivi.

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. I. 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. m, 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!
H. e. var. Ch. Drp. vi, 14-15.
Pf. m, 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. sulalhida Poiret. — *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. m; vi, 10. Ga II. m.
 γ . sordide flavicans, atomis fasciisve obscurioribus.
 δ . fasciata, fascia supra unica, infra pluribus. Da Costa iv, 7
 ϵ . ut δ ; at fasciis sulhinterruptis.
 ξ . fasciata, supra fascia, infra lineis interruptis vel
continuis, fuscis. Mtg. 25.
 η . fasciata: fasciis line confluentibus. Drp. v, n. Pf. m; v, 13.
 θ . fuscescens, 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. Egypt. m. n, 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.

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. VII, 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. Oliv. 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 lincis fusciscentibus. — an H. maculata. O. Müll?
 b. major, spira subexcavata. Afr. septtr.
 c. spira subdisjuncta; sequenti sp. affinior. Ital. bor.
8. **L. filimargo.** Zigl. I. Sicilia.
Carocolla filimargo. Menke. — H. taurica. Partsch.
 H. Hc. 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 turcius. Ch! *Carocolla* turcica. Gray. C. XI, 2065-6.
 H. Hgona. turcica. Fer. F. II LXXXV, 2, 3.
 2. junior.
Carocolla incisa. Klett! Menke. (excl. syn. c Ch.).
- * * *
12. **L. cariosa.** Oliv! Syria.
 H. cariosa. Lm. Fer! — *Carocolla* cariosa. Gray. Oliv. V. XXXI, 4. F. II. LXXV, 3.

13. *L. cariosula*. Michd!

Algiriae.

14. *L. Tripolitana*. (Gray). B.

F. H. LXIV, 2.

Afr. sept.

Carocolla tripolitana. Gray!

W. S. VII, 33.

H. Hgon. Leachii Fer.

* * * *

15. *L. candidissima*. Drp.

H. Hgen. *candidissima*. Fer.

a. *normalis*.

Gall. m.

α. *junior*.

F. H. XXVII, 13.

Ital. Hisp.

β. *adulta*.

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. I, III, 7.

I. Madera.

H. *duplicata*. Lowe.

Lowe. VI, 20.

2. *O. innominata*. Gray.

Z. J. I, 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, 18.

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. oblecta</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. similis. Fer!

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

10. B. lanuginosa. de Roissy.

H. ursula. Fer. Mus. Par!

Guer. Mg. lxxix.

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.* Pf. 1, 11, 4. Drp. vi, 7. Dania.
b. *unitolor.* Pf. 1, 11, 5. C. ix, 1203. Scandinav.
α. rufescens. Rossin. 1, 3. Drp. v 16. Eur. m.
β. albida. Pf. 1, 11, 3.
γ. candida.
- 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, Dw, Gray. — *H. pallida.* Donovan, Jeffr. Mtg. xxiii, 1. Gall. sept.
var. *α.* — *H. Hc. cantiana.* Fer. pd. 264. — *H. Hc. Donovan. clvii, 2.* Britan.
carthusiana, var. Fer. emend.
- 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, Dw. — *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.* Gall. m. Ital.
Fer! — *H. carthusianella, γ.* Phil.
- 20. B. Syriaca. Ehrbg.** Syria.
H. Hc. Olivieri, β. Fer.
- 21. B. Olivieri. Fer.**
H. Hc. Olivieri, α. Fer! — *H. parumeincta.* 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. m, 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. Dania.
 Donovan, Mtg! M. et Rq, Dw, Fer, Gray, Flem, Jeffr. Mtg. xxiii, 2. Britan. Germ.
H. Turturum. Gm. — *H. striolata*. Pf. — *H. circinata* var. montana. Rossm. Pf. m, vi, 3. *W*
b. pallida.
32. *B. umbrosa*. Partsch. Pf. m, 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. m, 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. oz.
36. *B. plebeia*. (Drp.) Michd! 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. Austria
Pf. i, ii, 13.
42. *B. hispida*. L. Scandinav.
 1. adulta. Eur. m.
H. hispida. O. Müll! Gm, v. Alt, Mtg, M. et Rq, Desh. Fer, Nilss! — *Trochulus hispidus*. Ch.
H. sericea. Stud, Hartm, Jeffr. C. ix, 1057-8.
 α . cornea. Drp. vii, 20-22.
 β . badia. Pf. ii, 17.
 γ . fusca.
 δ . nebulata. Var. γ . Drp.
H. lucida. Pf.

2 juvenilis.

H. sericca. 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. gal (excl. syn.)

Act. II.

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, 13.

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. bidentata. 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. — Polygyræ sp. Say.

1. D. auriculata. Say.

Polygyra auriculata. Say! — H. Hd. auriculata. Fer. F. II. L, 4.

A. s. Florida.

2. D. avara. Say.

Polygyra avara. Say!

F. II. L, 2.

A. s. Louisiana.

H. Hd. avara. Fer. — H. Sayii. Wood.

W. S. viii, 34.

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. 11, 3. A. s. Ohio.
Desh. E. m.

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. Germ. Gall.
nata. Drp, Desh, Rossm. — H. Hd. personata. Fer! Drp. vii, 26.
Isognomostoma personatum. Fitz. F. H. 11, 1. Rossm. 1, 18.

7. T. clausa. Rafq.

Tridopsis clausa. Rafq — H. Hd. clausa. Fer! Desh! F. H. 11, 2. A. s. Kentuck.

* * * * *Stenotrema. Rafq.*

8. T. convexa. Rafq.

Stenotrema convexum. Rafq. — H. Hd. hirsuta, var. α. F. H. 1 A, 2. A. s. C. c.
Fer. pd. — H. convexa. Fer. H.

9. T. hirsuta. Say!

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

* * * * * *Mesodon. Rafq.*

10. T. appressa. Say!

H. Hd. linguifera. Fer! — H. linguifera. Lm. Desh. F. H. 11, 3. A. s. Ohio.

11. T. palliata. Say!

Tridopsis scabra. Rafq. — H. Hd. denotata. Fer! F. H. 11 A, 5, 6. A. s. Ohio.
H. notata. Desh.

12. T. elevata. Say!

H. Hd. Knoxvelliiana. Fer! F. H. 11, 5-6. A. s. Ohio.
Mesodon helicinum. Rafq. Say. A. C. xxxvii, 2.

13. T. albolabris. Say!

H. Hgna. albolabris. Fer! F. H. xxxviii, 1-5. A. s. C. c.
a. normalis. Say. A. C. xiii, fig. sup.
b. maxima. List. xxxvii, 45.
c. dentifera. F. H. xxxvi A, 7.
F. H. xxxvi A, 6.

14. T. thyroidus. Say!

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

b. edentula. H. clausa. Say.

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. 23, f. 1-1

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. 38 f. 1-2

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. laevior.

H. pulchella. O. Müll! Pf.

Drp. vii, 30-32.

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

Pf. 4, ii, 32.

b. costata.

H. costata. O. Müll! Pf. — H. crenata. Mtg, Wood.

Mtg. xiii, 3. Pf. i, ii, 31.

Turbo heliceinus. 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. 27 f. 4-

A. m. Bolivia.

5. **C. Balmei.** Michd!

H. He. 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. He. planorboides. Fer.

Subg. 17. Macrocyclus. B.

Helicellae sp. Fer.

1. **M. peruviana.** Lm.

H. He. laxata. Fer. — H. Banksii. Cuming.

A. m. Peru.

a. normalis.

F. H. LXXXIV, 3.

b. maxima. an H. pernobilis. Martyn?

c. levior.

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. He. alpina. Fer! Michd!

F. H. LXVII, 3.

Alp. Eurp.

Michd. C. XIV, 16, 17.

Rossm. III, 153.

2. **C. carascalensis.** Fer.

H. He. carascalensis. Fer! Michd!

F. H. LXVII, 1.

Arragonia.

3. **C. glacialis.** Thoma.

H. He. glacialis. Fer! Desh!

F. H. LXVII, 2.

Alp. pedemont

4. **C. intermedia.** Fer.

a. fasciata.

F. H. LXVIII, 1-2.

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

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.** ^{ch}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. He. strigata, var. Fer!

Lm. E. III cccclxii, 5.

I. Teneriffa.

8. **C. Portosanctana.** Bowdich.

H. He. Portosanctana. Sowb! Fer! Lowe.

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

I. Portus Seti.

F. H. LXVII, 9-10.

*

*

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. Catl! Ital. hor.
H. cingulata, var. Rossm.
b. absque 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, 83.
b. absque fasciis.
17. *C. trizona*. Zigl. F. H. LXVIII, 10; LXIX A, 6. Dalmatia.
H. tricincta. Meg. v. Mf. — H. Hc. zonata, var. Fer. Rossm. II, 87.
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. hor.
20. *C. Hispana*. L.
H. hispana. L, O. Müll. Coll! Gm, D'Asso, Dw, etc. F. H. LXVIII, 10! / 6. 20/7 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. He. pyrenaica. Fer, Desh! Drp. XIII, 7. Pyrenaeis.
F. II. LXIX, 5.
28. *C. cornea*. Drp.
a. normalis. Drp, Fer, Lm, Desh, etc. — *Helicogona cornea*. F. II. LXXVII, 4; Eur. m.
Risso! Pf. III, IV, 15-16.
b. unicolor. H. squamatina. quibusdam. — H. cornea, var. ca- Rossm. IV, 219.
stanea. Rossm.
29. *C. cocculans*. Meg. v. Mf.
H. cocculans. Pf. — H. laeticina. Zigl, Fer! Pf. III, IV, 17-18. Illyria.
F. II. LXIX A, 2.
30. *C. Quimperiana*. Fer! * * *
H. Kernorvani. Coll. des Cherres, Michd! Rossm. F. II. LXXV B, 1-3, LXXVI, 2. Gall:
H. Corisopitensis. Desh! Rossm. IV, 220. Britan. min.
Michd. C. XIV, 11-13.
31. *C. setigera*. Zigl. * * *
H. He. setosa. Fer. F. II. 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, 39. 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. He. Lefeburiana. Fer. pd. — H. deplana. Meg. F. II. LXIX, 6. Illyria.
v. Mf. — H. He. Feburiana. Fer. hist, Pf, Rossm.
37. *C. hirta*. Menke.
H. deplana. Zigl. Rossm. II, 95. Istria.
38. *C. Raspaillii*! 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. Guer. Mz. XXX.
α. fasciata. Rossm. IV, 225.
H. gravosaensis. Meg. v. Mf, Menke.
β. unicolor. Cantr. I. c. IV.
H. brenoensis. Meg. v. Mf.
an H. Savigniana. Ehrbg??
b. minor.
α. fasciata.
H. montenegrina. Zigl
β. unicolor.
H. macarana. Meg. v. Mf.
40. *C. Sieboltii*. de Haan. Japan.

41. *C. Thunbergii*. B. an. F. II. t. LXIX A f. 6?? Japan.
 * * * * *
42. *C. trigrammaphora*. D'Orb. D'Orb. V. xxv, 9-11. A. m. Bolivia.
43. *C. vittigera*. B. I. o. Ava.
44. *C. Audouini*. D'Orb. D'Orb. V. t. 24 f. 1-6 Bolivia.
45. *C. orisigena*. D'Orb. D'Orb. V. xxv, 1-4. Paraguay.
46. *C. Estela*. D'Orb. D'Orb. V. xxv, 5-8. Bolivia.
47. *C. Neæra*. B. Archp. I. or?

Subg. 19. *Solaropsis*. B.

Helicellæ. sp. Fer. — *Solarium*. Spix.

1. *S. heliaca*. D'Orb. D'Orb. V. xxvi, 1-5. Bolivia.
2. *S. Moricandi*. B.
H. pellis serpentis, minor. Moricand! Brasil. Bah.
3. *S. Brasiliensis*. Desh!
Solarium serpens. Spix. — *H. punctata*, Wagner. Spix. T. B. xvii, 1 Brasil. Rio J.
H. Hc. pellis serpentis, var. α . Fer! F. H. LXXV B, 6, 7.
4. *S. pellis serpentis*. 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. ornata*. B. ?
2. *I. Gualtierana*. 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. *elator*.
 c. *umbilicata*. (adultæ.)
3. *I. scabriuscula*. 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. *clata*.
4. *I. Selinuntina*. (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.

H. Hgen. muralis, var. *carinata*. Fer!
H. victa. Rossm.

F. II. xli, 5. Phil. viii, 9. I. Sicilia.
 Rossm. iv, 232.

6. I. Segestana. (Phil.) Rossm.

Carocolla segestana. Phil.

Phil. viii, 6. I. Sicilia.
 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. II. Lxvi, 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, 11.
 Leach, — *Latomus lapicida*. Fitz.

Subg. 22. Caracollina. Ehrbg.

Carocollæ sp. Lm. — *Helicogonæ* sp. Fer.

1. C. macrodon. Menke!

H. Hld. Duclosiana. Fer!

F. II. li A, 6. N. Holl.

2. C. barbata. Fer!

Carocolla barbata. Menke.

F. II. Lxvi, 3, 4. Archip. græc

3. C. lenticula. Fer!

Carocolla lenticula. Menke.

F. II. Lxvi, 1. Hispan.

4. C. cicercula. B.

I. Sardin.

5. C. afficta. Fer!

Carocolla planaria. Lm. — an *H. lens*. W. et Bth? F. II. Lxvi, 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. II. Lxvi, 2.

I. Teneriffa.

8. C. cestus. B.

Eur. m.

9. C. discus. B.

Lusitania.

10. C. Rangiana. Michd!

H. Rangii. Desh!

F. II. Lxv. 1. Michd. C. xiv. Pyrenæis.

11. C. coreyrensis. Partsch.

H. contorta. Zigl.

Ins. Jonic.

Subg. 23. Vortex. B.**Helicodontae sp. Fer. — Trigonostoma. Fitz.**

- 01
1. **V. didonta. Meg. v. Mf.** *
F. H. LI A, 1. Rossm. I, 19. Alp. Mehadia.
2. **V. holoserica. (Stud.) Rossm.** *
1. adulta. F. H. LI, 5. Rossm. I, 20. Alp. Austr.
H. holosericea. Stud, Hartm, Fer, Pf, Michd! Pf. III, IV, 10-12.
H. obvoluta. p. p. Dw. Michd. C. XIV, 30-32.
2. junior. Schröt. Tglst. II, 24. Saxonia.
H. obvoluta. var. β . O. Müll.
3. **V. obvoluta. O. Müll!**
H. obvoluta, var. α . O. Müll! — H. holosericea. C. IX, 1123. 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. unguлина. L.** *
H. unguлина. O. Müll! v. Born, Gm, Fer! Lm, Desh. v. Born, xv, 11-12. I Molluc.
H. badia. Gm. F. H. LXXXVII, 3
3. **C. unguicula. Fer!**
H. unguлина. Ch. C. IX, 1093-99. I. Molluc.
a. fasciata. F. H. LXXXVI, 3. Java.
b. unicolor. F. H. LXXXVI, 4.
c. minor. F. H. LXXXVII, 2.
4. **C. circumdata. Fer!**
F. H. LXXXVII, 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. LXXXIII 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
γ. fasciata et maculata. F. H. LXXIII, 1.
δ. variegata. F. H. LXXIII, 3.
- 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. — Helicogenae et Helicellae sp. Fer.

- 1. O. planulata. Lm.**
H. Hc. planulata. Fer. F. H. LXXIII A, 3. I. Philippin.
a. depressa.
H. auriculata. Swains. Sws. Z. III, ix. W. S. vii, 3.
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.
- 3. 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 Carocollae sp. Lm. — Helicogonae et Helicellae sp. Fer.

- 1. A. zodiaca. Fer!**
F. H. LXXV, 2! ?
- 2. A. xystera. Valenc!**
I. Madagascar.
- 3. A. labrella. Lm.**
H. labrella. Desh! — H. Hc. sepulchralis. Fer! I. Madagascar.
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?*

²
 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.
 F. H. xxv, 5, 6?

I. Madagascar.

F. H. ~~LXXV~~, 4.
 Lesson. Cent. Z. vii, 1.
 id. V. de la Coq. vii, 1.

6. **A. Clotho. Valenci.**

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! (sec. 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. 3.
 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. I. Molluc.
 v. Born. XIV, 7-8.

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. Huhahiene.

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 nigrofusco 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 maculatim 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. — *Carocolus 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. I. Rabhe 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. I. St. Doming?
Carocolla lampas. Gray. — *Carocolla magna*. Schum. C. XI, 2044-5!
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. R. XXXVI, 1.

Subg. 29. Polydontes. Montf.

Helicodontae sp. Fer.

1. *P. Imperator*. Montf.

H. Hd, Imperator. Fer!

F. H. LII. W. S-VII, 50. Am. m.

Subg. 30. Labyrinthus. B.

Carocollæ sp. Lm. — Helicodontæ sp. Fer.

1. L. otis. Soldr.

1) adulta.

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.Am. centr. ad
Porto Cabello.

2) junior.

H. Labyrinthus. Lam. Journ. Knor. v, xxvi, 5.
Lam. Journ. II, 42, 4. F. H. LV, 2, 3.**2. L. plicata. v. Born.**

H. Hd. plicata. Fer, Desh. (excl. syn. e Lam. Journ.). Knor. v, xxvi, 6-7.

Am. centr.

F. H. LV B, 1.

3. 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. cccclxii, 1. I. Jamaica?
H. acutissima. Desh. — H. Hg. Lamarekii. 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.

3. P. Lamarekii. Fer.H. Hg. Lamarekii. p. p. Fer! — H. Lamarekii. Gray. F. H. LVII, 1. I. Jamaica.
Griff. A. R. xxxvi, 5.

a. unicolor.

b. fasciata.

c. minor, bifasciata.

d. monstrum.

F. H. LVII, 3.

H. heteroclitus. Lm. — H. Hd. Lamarekii, 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!

F. H. LVI A, 1.

I. Trinidad.

H. Hd. perplexa. Fer.

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. Mbq!

8. **P. sinuata. O. Müll!**

Pleurodonta sinuata. Fisch. — H. Hd. sinuata. Fer.

a. carinata.

I. Antill.

α. major.

F. 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,
Gm, Dw, etc. — Anostoma ringens. Fischer, Sowb.
Tomogerus ringens. Mtf, Leach. — Anostoma de-
pressa. Lm. — Angystoma resupinatum. Schum. —
Tomogerus depressus. Blw.

v. Born. XIV, 11-12.

Brasil. Paran?

C. XL, 919-20.

F. H. LIII, 36.

Leach. Z. M. CVII.

Sow. g. VIII, 1.

2. **A. globulosa. Lm.**

H. Hd. ringicula. Fer. — Anostoma globulosa. Lm.
A. globulosum. Sowb. g.

F. H. LIII, 1-2. Guer. Jc.

Brasil. Paran?

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. c Spix.).

Brasil. Bah.

E. Crassilabres.

Subg. 33. Dentellaria. Schum.

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

1. **D. hippocastanum. Lm.**

Lm. Journ. II, LI, 3.

I. Martinique.

a. normalis.

F. H. XLIX; 3, 4.

H. nux denticulata. Ch, Fer. — H. hippocastanum.
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. Hgena lenocinia. Fer. pd! — H. formosa. Wood.

F. H. XLVII, 1.

?

b. labro infuscato.

W. S. VII, 1.

6. **D. punctata.** v. Born. v. Born. XIV, 17-18. ?
H. punctata. Gm.
7. **D. obesa.** B. H. Hd. punctata. Fer! Desh! F. H. XLVIII, 3. I. Antill.
8. **D. nigrescens.** Gray. H. nigrescens. Wood. — H. Hd. dolata! p. p. Fer. W. S. VII, 2. I. Gouadlp.
9. **D. dolata.** Fer. H. Hd. dolata. var. Fer! I. Gouadlp
- * * *
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!
Dentellaria globulosa. Schum. I. Gouadlp.
a. major.
b. minor.
c. unidens.
12. **D. dentiens.** Fer!
a. normalis. F. H. XLVIII, 2. I. Martinique.
b. labro nigricante.
c. labro pallide roseo. F. H. XLIX, A. 2.
d? labro tenuiori, fulvo. — an sp. diste?
13. **D. discolor.** Richard. H. discolor. Lm! — H. Hgena. discolor. Fer! I. Martinique.
a. nigricans. F. H. XLVI, 5.
b. badia. F. H. XLVI, 3-4.
14. **D. Barbadosis.** Lm. H. Hgena. Isabella. Fer! F. H. XLVIII, 2. I. Barbados.
15. **D. orbiculata.** Fer! Cayenne.
16. **D. decipiens.** B. H. Hgena. orbiculata. var. Fer! F. H. XLVII, 1-4. Nov. Granad.
- * * *
- 17? **D. aspera.** Fer. F. H. XLIV, 1-3. I. Antill.
H. granosa. Wood. W. S. VII, 45.
b. depressior. 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, 3.
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!		I. Portorico.
a. major.		F. H. XLVI, 1-2.	
b. minor.			
3. O. incerta. Fer.	H. Hstyl. incerta. Fer.	F. H. cv, 2.	I. Antill. min.
4. O. asperula. B.	H. Hgen. lima. var. notabilior. Fer.	F. H. XLVfA, 4-5.	I. Curaçao.
* * *			
5. O. indistincta. Fer.	H. Hgen. indistincta. Fer.	F. H. XXXVIII, 1.	I. Antill.?
6. O. Ravnii. B.			I. Antill. min.
7. O. diaphana. Lm.	H. Hstyl. diaphana. Fer.	F. H. civ, 1.	I. Teneriffa.
8. O. nana. B.			I. Antill. min.
* * * *			
9. O. macularia. Lm.	H. Hgen. squamosa. Fer.?	F. H. XLI, 3.	I. Portorico.
10. O. Groviana. Fer.	H. Hgen. Groviana. Fer! — H. undulata. Lowc. —
H. scabra. Wood. — an H. corrugata. Soldr?	F. H. XLVI, A, 1.
W. S. VIII, 68. Lowc. v, 5.	I. Madera.
11. O. plicatula. Lm.	H. plicaria. Lm. E. m., Fer, Webb. et B.
H. plicatula. Lm. hist., Desh!	Lm. E. m. CDLXII, 3.
F. H. XLII, 4.	I. Canar.
12. O. pouchet. (Ads.). Fer.	H. Hgen. pouchet. Fer!
H. Hgen. Adansonii. Webb. et B.	Ads. S. 1, 2.
F. H. XLII, 3.	I. Teneriffa.
13. O. consobrina. Fer.	H. Hgen. consobrina. Fer!	F. H. XLII, 2.	I. Teneriffa.
14. O. modesta. Fer.	F. Hgen. modesta. Fer!	F. H. XLII, 1.	I. Canar.

Subg. 35. *Helicostyla. B.*

Helicostylae sp. Fer.

*			
1. H. purpuragula. Lea.		Lea. l. c. LX, 61.	I. or?
2. H. pudibunda. B.	H. Hstyl. alauda. Var. Fer.	F. H. civ, 1.	Arch. I. austr.
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. II. xxxi, 4-5; cv, 3.

I. Phillipin?

7. *H. smaragdus*. B.

I. Philipin?

8. *H. Royssiana*. Fer.

H. Royssiana. Desh?

F. II. 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*.

Lm. E. m. — *H. melanotragus*. Lm. hist., Fer! Desh!

I. or. Trqb.

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.

E. M. cdlxii, 4.

β . rosea et ferruginea, labro fuscopiceo.

F. II. xxxii, B, 6.

γ . rosea et ferruginea, labro albo.

δ . albido-rosea, labro. atro.

c. fasciata.

C. ix. 1152-3.

F. II. xxxii, B, 3, 4.

2. *A. hæmastoma*. L.

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

Fer, Desh! — *H. hæmatragus*. v. Born. — *Acavus hæ-*
mastoma. Mtf. — *Otala hæmastoma*. Schum.

I. or. Trqb.

I. Ceylon.

C. ix, 1150-51.

a. normalis

F. II. xxxii, B, 1.

b. anguste fasciata.

c. bilineata.

F. II. xxxii, B, 2.

Subg. 37. *Helicogenae*. 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. II. xxxix, A, 7-8; xlv. Enr. m.

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

α . unicolor, exalbida.

F. II. l. c. 4.

Hispania.

β . irrorata.

Michd. C. xiv, 5-6.

Gall. m.

γ . vermiculata.

F. II. l. c. 3.

Hispania.

δ . variegata.

Fn. Fr. xxiii, 9.

Gall. m.

ϵ . subfasciata.

I. Teneriffa.

- ξ. fasciata C. ix 1161. Gall. m.
 η. zonata et fasciata. F. H. I. c. 1, 5, 7, 8. Lusitan.
 b. peristomate pallido. Afr. bor.
 α. H. punctata. O. Müll, Menke. etc. — H. Hgen. Hispan.
 vermiculata, var. Fer! D'Orb! A. m. Montev.
 β. H. punctatissima. Chr. et J. Ital. bor.
- 3. H. vermiculata. O. Müll!**
 H. Hgen. vermiculata. Fer! Lm, Desh!
 a. unicolor.
 α. albescent. F. H. xxxvii, 2. Ital.
 β. pallide testacea. Var. A. Desh.
 γ. griseo-fusca. Var. J. Desh.
 b. irrorata.
 α. concolor. Gall. m.
 β. fusco alboque subfasciata. Var. B. Desb. Sicilia.
 γ. subradiata. F. H. xxxvii, 6.
 δ. supra moniliata, infra lineata. Var. E. Desh. Fn. Fr. xxiii, 8.
 ε. supra late fasciata, infra lineata Var. C. D. Desh. F. H. xxxvii, 4, 7. Drp. vi, 7-8.
 ζ. fasciis partim confluentibus. F. H. xxxvii, 9.
 c. fasciata. C. ix, 1148, a, b. Chers. Taur.
 α. fasciis quatuor inæqualibus. Var. G. Desh. F. H. xxxvii, 8.
 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.**
 H. 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.
 c. fasciis continuis. F. H. xxx, 4. an 7, 8?
- 6. H. austriaca. Meg. v. Mf.**
 H. Vindebonensis. Pfeif. — H. mutabilis var. montana. Hartm. — H. austriaca. Rossin. Austria.
 a. typica. Pf. iii, iv, 6.
 H. 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, 1196-8. Geve. xxxii.
 Drp. vi, 3-5. Rossm. i, 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. cretica. I. Mona.
 c. croatica. F. H. xxxiii, 4. Croatia.

- d. meridionalis.
H. libellula Risso. — H. lucifuga et etrusca, Zigl. F. H. 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. H. xxxv, 1-3. Dania.
β. fasciata. Gallia.

9. H. hortensis. O. Müll.

- H. nemoralis, var. Lm, Mat. et Rq, Mtg, Dw. — F. H. xxxv, 4-12;
H. hortensis. O. Müll! Ch, Gm, Drp, Lm, Fer, F. H. xxxiv B, 2.
Desh, Pfeif, Fitz. etc. — H. mutabilis. a. Hartm. C. ix, 1199, 1201. Europa.
Tachea. hortensis. Leach. Drp. vi, 6.
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!

- a. unicolor.
b. fasciata. Afr. bor.

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.

- a. normalis.
H. praetexta. Chr. et J! Phil. Phil. viii, 7.
b. elatior.
H. Sicana. Fer. F. H. xxviii, A, 7. I Sardin.

* * *

16. H. globularis. Zigl.

Ital. bor.

17. H. circumornata. Fer.

- a. major.
H. Higena circumornata. Fer! F. H. xli, 2. Ital. bor.
b. minor.
H. undulata. Michd! Michd. C. xiv, 9-10. Gall. m.

18. H. earseolana. Fer.

F. H. xli, 1. I. Sardin.

19. H. signata. Fer!

H. ficuum. 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. lævior.

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. XL, 4.
Menke. Rossm. iv, 231 a.

I. Sicilia.

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 cornco-
pellucidis. Var. B. Desh.ε. flavescens, fascia fusca cingulo candido supra an Rossm. iv, 238, α?
adjecta.ξ. ut ε; lineisqve 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.
Var. E. Desh.

F. H. XL, 4, 5. C. ix, 1200.

κ. supra fascia latissima fusca.
Var. latefasciata. Fer. Var. F. Desh.Drp. vi, 6. F. H. xxxix, B, 7;
XL, 3. Rossm. iv, 238, 6.

b. peritremate roseo.

F. H. XL, 1, 6.

23. H. serpentina. Fer!

a. normalis.

F. H. XL, 7. Michd. C. xiv, Gall. m. Ital.
14-15. Rossm. iv, 242.

H. serpentina. Lm, Desh! Michd! Rossm.

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!
Helicogena niciensis. Risso!F. H. XL, 19, A, 1. Gall. m. Ital.
Risso. 19, 20. Michd. xiv, 7-8. bor.
Rossm. iv, 244.

a. minor.

b. major.

I. Sicilia.

* * * *

26. H. radiata. O. Müll!

H. radiata. p. p. Gm. — H. maculosa. v. Born, Gm, Dw. v. Born. xiv, 15-16.

I. Archp.
græc.

27. H. desertorum. Forskål!

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

28. H. Nicacensis. Fer!

F. H. xxviii, 1-2. Græcia.

29. H. guttata. (Oliv.) Lm.*H. guttata et spiriplana*. Oliv, Fer!

Oliv. V. xxxi, 3.

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

Arch. I. aust.

6. A. bipartita? Fer.

F. H. lxxxv, 1?

Arch. I. aust.

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

Nov. Holl.

8. 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 inaequalibus angustioribus.

F. H. xxvii, 4/5.

 δ . alba, lineis ferrugineis. ϵ . alba, fascia mediana ferruginea. θ . alba unicolor.**b. spirae apice pallida.** α . fasciata.

F. H. xxvii, 6.

 β . subunicolor.**c. spira elata.****d. spira planulata.****e. pygmaea.****Subg. 39. Galaxias. B.****Helicogenae 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.

C. ix, 1138, c.

 β . rubicurida.

F. H. xxviii, 11-12.

 γ . exalbida.**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. xxvii, 3-8.

N. Holl.

7. G. Bowdichana. Fer!

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

I. Portus Seti.

8. G. punctulata. Sowb. α . fasciata.

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

 β . unicolor.

Sow. Z. J. i, m, 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! F. H. xx, 3.
Sav. Egpt. ii, 2, 3.
3. **P. ligata.** O. Müll. Croatia.
 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
 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. Eur. m.
 a. major.
 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! Ital.
 H. Hgen. lucorum, p. p. Fer. F. H. xxi, A, 1-3.
8. **P. pomatia.** L. Europ.
 a. vulgaris.
 α . typica. C. ix, 1133. — Drp. v, 20-22.
Pf. i, ii, 9. — Rossm. i, 1-2.
 H. pomatia. O. Müll!
 β . elongata.
 H. scalaris. O. Müll!
 γ . monstrosa, levorsa. Scop. Del. Ins. xxv, C.
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. F. H. xxi, 4-5.

10. *P. adspersa*. O. Müll!

Eur. m.

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

- a. *normalis*.
 α. fasciis quatuor inæqualibus. C. ix, 1153. — Drp. v, 23.
 β. fasciis quinque subæqualibus. Rossm. i, 3. — F. H. xviii,
 5-8, 9-11; 24, 3; 24, A.
 γ. fasciis tribus. C. ix, 1156-7. — F. H. xviii, 17-8.
 δ. fasciis binis latissimis.
 ε. fasciis obsoletis. F. H. xviii, 2, 4, 6. I. St. Helena.
 ξ. 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. luminensis. Lang.
 c. *monstrosa anfractibus dissolutis*. v. Born. xiii, 10-11. Gall. occid.
 Cornucopia, v. Born, Ch. — *Cornucopia helicina*. Shaw. Shaw. N. M. dxviii.
 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, I.

I. Portus Seti.

13. *P. Mazzullii*. Chr. et J.

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

- 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, 31. I. Portus Seti.
 Lowe. v, 6.

15. *P. aperta*. v. Born.*H. terrestris*. Forskål! — *H. neritoides*. Ch.

v. Born. xv, 19-20. — Gall. m.

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

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

China??

H. Hgen. picta. Fer!

F. H. xii, xiii.

- a. *labro candido*.
 α. lincis albis picta.
 β. lincis rubris ornata.
 b. *labro fusco*.

C. ix, 1162. — F. H. xii, 1.
 v. Born. xv, 17-18. — C. ix, 1164-5.

2. *P. globulosa*. Fer!

- a. *fascia simplici*.
 b. *fascia punctisqve ornata*.
H. muscarum. Lea. Phild. Tr.

F. H. xxv, 3-4; xxv, A, 7-8. I. oc. pacif?
 Lea. l. 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, Helicostylae, et Helicellae, sp. Fer. — Helicis et Carocollæ sp. Lm, Schum.

1. **E. Falconeri.** Reeve!

H. Bphanta. 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.
b. 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. xlv, A, 3.

Am. s. e. c.

5. **E. gigantea.** Scopoli.

H. malum terræ. Ch. — H. gigantea. Gm, Lm, Desh! Scop. Del. Ins. xxv. A.
H. Hgen. cornu militare. Fer! — H. cornu militare. C. ix, 1142-3.
Dw. an Gm? — vix Lin.

Am. m.

6. **E. acutangula.** Burrow.

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

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

I. Antill.

7. **E. inflata.** Lm.

- a. labro angulato.

H. Gualteriana. Ch. ix. Carocolla bifasciata. Schum. — Ca-
rocolla inflata. Lm. — H. Hgon. oblitterata. Fer! Desh.

C. ix, 1100-1. — F. H. lxi, 3-4.

I. Portorico.

- b. labro. arcuato.

	* * *		
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. Lemniseata. 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. Hecl. Bophthalmus. 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. cm, 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! Moried. Carocolla pyramidella. Menke. — H. Hgon. Blanchetiana. Moried! act. Genev. vi.

a. pellucida.

α. immaculata, labro roseo.

β. fasciis punctatis fuscis, labro roseo.

b. alba.

α. immaculata, labro roseo: var. immaculata. Moried!

β. bimaculata, labro roseo.

γ. bimaculata, labro albo: var. bipunctata, Moried!

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

ε. bilineata, labro ut in praecedente.

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 carinaeque roseis.

c. rosca.

α. immaculata: var. rosea immaculata. Moried!

β. unifasciata et bipunctata: var. rosea maculata. Moried!

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. flavescens.

f. castanea, carina labroque albis.

g. fusca, carina labroque albidis.

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

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. Hgon. 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'Astrl. 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. Hgon. vitracea. Fer.

* * *

13. G. velutinata. B.

Guer. miz. t.

f.

I. Havanna.

G. 3. Artemon. B.

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

*

1. A. candidus. (Spx.) B.

Brasil. Bah.

Solarium candidum. Spix. — Helix perspectiva. Wagn.

H. candida. Moried!

a. striata.

Spx. 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. Hgon. contusa. Fer! Rang.

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

Brasil

H. Hgon. contusula. Fer!

* * *

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

F. H. XXXII A, 1.

I. Goze?

H. Hgon. deformis. Fer.

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

D'Orb. V. t. 28 f. 13-16. Bolivia.

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

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

D'Orb. V. t. 29 f. 17-20. Bolivia.

H. Hcell. bunobaena. D'Orb!

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

D'Orb. V. t. 29 f. 14-16. Bolivia.

H. Hdont. comboides. D'Orb.

10. A. dejectus. (Moried.) B.

Brasil. Bah.

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

var. brasiliensis. Moried. 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*, *Bullae* et *Turbinis* sp. Ch, Gm, Dw. etc. — *Bulimi* sp. Brug. — *Bulimi*, *Auriculæ* sp. Lm, Cuv, Blw. — *Monodontæ* sp. Lm. — *Bulimi*, *Pupæ* et *Achatinae* 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.

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

*

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

- H. viridis*. Desh, Gray. I. Madagascar.
 a. *labro cinerascens*.
 α. viridis unicolor.
 β. fasciatus.
 b. *labro nigricans*.
 α. bilineatus.
 β. bifasciatus. Griff. A. R. xxxvi, 2.
 γ. trifasciatus.

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

- H. Cstyl. metaformis*. Fer! — *Bul. metaformis*. Vale. 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. III. xxii. I. Phillipin.

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

- H. Cstyl. decorata*. Fer! — *Bul. Luzonicus*. Sowb! F. H. cxii, 3, 4. — S. II. 53. I. Phillipin.

8. **O. ovoideus.** Brug.
H. Cstyl. ovoidea. Fer! F. H. cxii. 5-6 Archip. I. austr.
- * * *
9. **O. Dufrenii.** 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. S. H. 35. — C. ix, 1213-14.
Bul. Javanicus. Sowb!
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. levorsus.
H. perversa. L, Ch, Gm. — H. sinistra. O. Müll!
Bul. citrinus, var. a. Brug, Lm, Sws. — H. aurea. Dw.
H. Cgen. aurea. Fer.
α. candidus.
β. sulphureus. C. ix, 923. — Sws. H. xlvi.
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. lævorsus.
α. strigatus.
H. inversa. O. Müll! — H. Cstyl. inversa. Fer. C. ix, 925-6.
β. fasciatus.
H. flammae sinistrorsa. Ch. — Bul. Sultanus. Lm.
b. dextrorsus.
H. recta. O. Müll! Gm. — H. Cstyl. inversa, monstrum. Fer!
14. **O. contrarius.** (O. Müll.) B.
H. contraria. O. Müll! Gm. — H. interrupta, sinis- I. Timor, et
trorsa. Ch! Gm, Dw. — Bul. interruptus, var. β. Brug. Java.
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. lævus.** (O. Müll.) Brug. I. Celebes.
H. læva. O. Müll! Ch! Dw. — H. Cgen. læva. 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.

H. trifasciata. Ch. — H. 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 fulvous. Dixon. — Turbo lugubris. Ch! Dixon. V. C. 1.
Monodonta seminigra. Lm! — Achatina lugubris. Gray! C. XI, 2059-60!
Achatinella pica. Sws. — Bulimus seminiger. Menke. F. II. CLV, 3.
H. seminiger. Voigt.

I. Sandwich.

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.
Achatina decora. Gray! — Achatinella perversa. Sws. F. II. CLV, 5-7.

I. Sandwich.

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

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

F. II. CLV, 9-11.

I. Sandwich.

6. H. sulphuratus. B.

I. oc. pacif.

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

Achatina Byronensis. Gray. — H. Byronensis. Wood. W. S. VII, 30.

N. Holl?

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

H. Cgen. vulpina. Fer! — Achatina Stewartii.
Green. Contrib. Macf. Lye. Vol. I.

Fer. apud Freye. V. LXXVIII,
13-14. — F. II. CLV, 1-2.
Green. I. c. fig.

I. Owayhi.

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

H. Cgen. spirizona. Fer! — Achatinella acuta Sws? F. II. CLV, 14-15.

I. Sandwich.

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

H. Cgen. turitella. Fer. — Achatina oahuensis. Green. F. II. CLV, 13. Green, I. c. I. Sandwich.

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

H. Cgen. textilis. Fer.

Fer. apud Freye. V. LXXVIII. I. Sandwich.

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

H. Cgen. ventulus. Fer.

Fer. apud Freye. V. LXXVIII. I. Gouham.

Subg. 3. Bulimus. Scop.

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

1. B? hirtus. B.

H. Cgen. velutino — hispida. Moried!

Moried. II, 4.

Brasil. Bah.

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

H. Cgen. heterotricha. Moried! — H. scobinata. Fer!

Moried. II, 5-6.

Brasil. Bah.

5. **B? Taunaisii.** (Fer.) Gray. * *
 a. minor.
 H. Cstyl. pullata. Fer!
 b. major
 H. Cstyl. Taunaisii. Fer! Rang. F. H. cxiii, 4-6.
 α unicolor.
 β. pictus.
4. **B. Favannii.** Lm. * * *
 H. Cgen. Favannii. Fer. ?
5. **B. brephoides.** (D'Orb.) B.
 H. Cgen. brephoides. D'Orb! D'Orb. V. t. 38, f. 8, 9 Peru.
6. **B. ovum.** (Fer.) B.
 H. Cgen. ovum. Fer! ?
7. **B. columba.** Brug? Seba. Thes. III. LXXI, 6. ?
8. **B. Tupacii.** (D'Orb.) B. * * *
 H. Cgen. Tupacii. D'Orb! D'Orb. V. t. 38, f. 1-5 Bolivia
9. **B. Inca.** (D'Orb.) B.
 H. Cgen. Inca. D'Orb! D'Orb. V. t. 38, f. 1-8 Bolivia.
 a. major.
 b. minor.
10. **B. St. Crucis.** (D'Orb.) B. * * *
 H. Cgen. St. Crucis. D'Orb! D'Orb. V. t. 36, f. 1-2 Bolivia.
11. **B. lacunosus.** (D'Orb.) B.
 H. Cgen. lacunosa. D'Orb! D'Orb. V. t. 36, f. 5-6 Bolivia.
12. **B. kremnoicus.** (D'Orb.) B.
 H. Cgen. kremnoica. D'Orb! D'Orb. V. t. 35, f. 1-8 Bolivia.
13. **B. Christiani.** B. Brasil. inter.
14. **B. rosaceus.** King!
 H. Cgen. rosacea. D'Orb!
 a. elongatus. S. H. 5? Chili.
 b. ventricosior
15. **B. chilensis.** Sowb!
 H. Cgen. rosacea, 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. v. Born. xv. 21-22.
d. nanus.
- 18. B. granulosis. (Rang.) B.** Rang. I. c. II. Brasil. inter.
H. Cgen. granulosa. Rang. Ann. d. Sc. 1831. Chili.
a. densatus. H. Cgen. oblonga, var. Fer. F. H. CXLV B, 2.
b. elongatus. Lesson. C. Z. LXXVII.
Bul. hemastomus. var. St. Catharinæ. Lesson. H. F. CXLV B, 1.
an Bul. hemastomus. Scop? et Turbo hemastomus. 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. 36, f. 3, 4. Peru
H. Cgen. Mathewsii. D'Orb. — an H. 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. ovalis. Gm. — H. Cgen. ovata. Fer! Rang, D'Orb! F. H. CXLVII.
a. normalis. j
1) junior.
an Bul. terrestris. Spix? et Bul. corrugatus. Wag?
2) adultus. Spix. T. B. XI, 1, opt.
Strophocheilus hemastomus. 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, Moried. — Auris virginea. Ch!
Bul. virgineus. Brug. — Voluta auris virginis. Dw.
Partula pudica. Fer, Sowb, Gray.
a. rhodostoma.
H. crubescens. 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. Gner. 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.
H. Cgen. gonyostoma. Fer! Rang.
Pupa gonyostoma. Gray.
- 2. G. concolor. B.** Rep. Argentin.
- 3. G. centiquadrus. Valenc.** Paraguay.
- 4. G. multicolor. (Rang.) King.** Rang. I. c. III, 1. Brasil. inter.
H. Cgen. multicolor. Rang. Ann. d. Sc. 1831.

Subg. 5. Odontostomus. B.

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

1. O. Gargantula. (Fer.) B.

Z. J. I. V, 3.

Brasil. int.

H. Cdin. Gargantula. Fer. Rang. — Bul. odontostoma. F. H. CLXIII. 1-2
Sowb. — H. Cdin. odontostoma. Fer. Hist. — Pupa
erythrostroma. 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. quinquedentatus.

4. O. Bahiensis. (Moriéd.) B.

Moriéd. I. 6

Brasil. Bah.

H. Cgen. Bahiensis. Moriéd!

5. O. exesus. (Spix.) B.

Clausilia exesa. Spix. — Pupa exesa. Wag.

Spix. T. B. XIV, 1.

Brasil. Bah.

H. exesa. Moriéd!

6. O. Pantagruelinus. (Moriéd.) B.

H. Cdin. Pantagruelina, var. major. Moriéd!

Brasil. Bah.

Searabus labrosus. Menke.

a. edentulus.

b. dentifer.

 α . peristomate pallido.

Moriéd. I. 7.

 β . peristomate rosco.**7. O. leucotrema. B.**

H. Cdin. Pantagruelina, var. minor. Moriéd!

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. I. c. m. 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.

3. *P. undulatus*. (Martini.) B.

Aurismidae undulata. Martini. — *Voluta glabra*. Gm, Dw. 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.

Bulimus auris Sileni. Brug. — *Auricula Sileni*. Lm. Lm. E. m. CDLX, 4. I. Trinitatis.

H. Cgen. auris caprina, β. Fer. — *Pupa auris Sileni*. Gray. Cayenne.

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

v. Born. IX, 3-4.

I. St. Vincent.

Voluta auris Sileni. v. Born, Ch. — *Carychium undulatum*. Leach. — *Auricula caprella*. Lm. Pupa C. XI, 1701 2.

caprella. Gray. — *Caprella undulata*. Guild. *Pelecocheilus 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.

Brasil. Bah.

a. *flammulatus*.

Spix. T. B. XII, 3.

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. *flammis longitudinalibus ornatus*.

3. *O. lateralis*. Menke.

Brasil. Bah.

H. Cgen. auris leporis, α. Fer?

a. *unicolor*.

α. *luteocinereascens*.

β. *rufescens*.

b. *pictus*.

α. *rufofuscus*, fascia nigra.

β. *rufofuscus*, vitta lineisque nigris.

γ. *rubellus*, fascia liturisque nigris.

δ. *albicans*, fasciis flammisque nigris.

ε. *cinereascens*, lituris nigris.

4. *O. lagotis*. Menke.

Brasil. Rio. J.

an Bul. auris leporis. Brug? — *Auricula Leporis*. Lm, Wag.

H. Cgen. auris leporis. Fer! Rang, Moried!

Pupa auris leporis. Gray! — *Steuostoma 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.

Spix. T. B. XV, 2.

Brasil. Bah.

Navicula fasciata. Spix. — H. Hgon. *navicula*. Moried.

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. R. XXXVII, 7.

*

*

2. **P. bilabiatu8. Sowb.**

Brasil. Bah.

H. Cgen. *Maximiliana*. Fer., Moried!a. *major*.α. *unicolor*.β. *fasciatus*.

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

b. *minor*.α. *levis*.β. *subplicatus*.

*

*

*

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

Brasil. Bah.

Bul. melanostomus. Sws. — *B. uelauostomus*. Sowb.H. Cgen. *melastoma*. Fer. — *Pupa melanostoma*. Gray.*Auris uelastoma*. Spix. — H. *rhodospira*. var. a et b.Moried. — *Bulla Zebra*. p. p. Dwa. *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 fuseesecute*.

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. Ilheos.

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. H. 159. Nov. Zeel.
auris Malchi, var. β. Gm. — *Volut. australis*. Dw. Lesson V. de la Coq. vii, 4-5
Bul. auris bovinus. Brug. — *Auricula bovinus*. 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 *Volnta 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 atrofuseus*.
 β. *rufescens*, *sutura limboqve antico atrofuscis*.
 γ. *fuscocastaneus*, *fascia media pallidiore*.

C. ix, 1041.

M. U. C. LXVII.

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

I. Huahiene

Partula rosca. Brodrp!

a. *densatus*.

α. *columellæ fascia obsoleta*.
 β. *columellæ fascia hepatica*.
 γ. *columellæ fascia læte rosca*.

b. *elongatus*.

α. *flavescens absqve 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. l. c. ix. 10-11. I. Nov. Hibern

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

Partula hyalina. Brdrp!

S. H. *Bulimus*. f. 9.

I. Olitaroa.

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 caudido, 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.

Helix perversa, etc. Ch! — *Hel. perversa*, var. ϵ . Gm.

Hel. Otaheitana. Dw. — *Partula Otaheitana.* Fer! Lesson.

I. Otaheiti.

- 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. 11. f. 3 Am. m?

2. **P. onça.** (D'Orb.) B.

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

3. **P. Peruvianus.** Brug. *

Peru. Chili.

Il. Cstyl. peruviana. Fer! D'Orb! — *Achatina chilensis.*

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

- a. ventricosior.
 - α . lituratus.
 - β . subfasciatus.
 - γ . concolor.
- b. elongatus.
 - α . unicolor fulvoferrugineus.
 - β . fulvoferrugineus, obscurius multilineatus.
 - γ . albidus, olivaceo multilineatus.
 - δ . albus, lineis pallide virentibus ornatus.

Gray. Sp. Z. 1, v. 4.

F. II. cxiv, 1-3.

S. II. 12.

S. II. 12*.

F. II. cxiv, 4.

S. II. 12**.

4. **P. Coquimbensis.** Brodrp!

Chili.

Il. Cstyl. Coquimbensis. D'Orb.

- a. ventricosior.
- b. elongatus.

S. II. 3.

5. **P. cactivorus.** Brodr!

S. II. 2.

Columbia.

6. **P. Broderipii.** Sowb!

Chili.

Il. Cstyl. Broderipii. D'Orb!

- a. minor.
- b. major.

S. II. 1*.

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.

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

a. cayenensis.	Spix. T. B. ix, 1.	Brasil. Cayen.
b. bolivianus.	C. xi, 2070-71.—F. H. cxvii, 2.	Bolivia.

2. O. zigzag. Lm.

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

Favan. Lxv, 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 Mulleri. Ch! — Bul. undatus. Vale!

H. Cstyl. undata. p. p. Fer.

a. brevior; flammis piceis:		
α. æquali spatio distinctis.	Seba. III. xxxix, 54, 55.	I. St. Domingo.
β. partim confluentibus.	C. ix, 1015-16.	
b. normalis; flammis caesiofuscis.		
α. flavescens, flammis rarioribus.	F. H. cxv, 1-4.	Columbia.
β. flavescens, flammis crebrioribus.	List. II. DLXXX, 34.	I. Antill.
1) junior.		
γ. einerscens, flammis confluentibus.		
δ. albus, flammis glauco-violaceis.		
ε. exalbidus, picturis obsoletissimis.		
ξ. albidus, transversim trifasciatus, flammis obso-	an F. H. cxv, 6?	I. Antill.
letis.		
η. albus, unicolor.	F. H. cxv, 2,	
c. elongatus.		Columbia.
α. flammis caeciis distinctis.		
β. flammis caeciis confluentibus.	F. H. cxiv, 5-6.	
γ. flammis caeciis 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. Lxv, 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 melanostoma. Sws, Gray.

F. H. cxix, 3-5.
Sws. H. clii.

Brasil. Æquin.

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. exarata. Fer. — Achatina exarata. Gray.

F. H. cxviii, 1-2.

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. — Bulinus Rambeul. Lm.

H. Cgen. Rambeul. Fer!

a. major.

F. H. cxli, A, 4-5.

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 flammea. 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.

Egypt.

Subg. 14. Obeliscus. B.**Helicum subg. Cochlichella. Fer. — Columna. Spix. — Rumina et Orbitina. Risso.****1. O. calcareus. (v. Born.) Wagn.**

Brasil. æquin.

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

H. calcarca. 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.

3. O. obtusatus. (Gm.) B.

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

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

H. Ccel. calcarca. Fer!

a. substriatus.

Raem. Rudstdt. xi, 3.

b. striatus.

F. H. cxl, 9-11.

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!

a. forma normalis.

1) foetus.

Orbitina incomparabilis. Risso.

Risso. xxiii. — Phil. vii, 14, d.

2) pullus.

Orbitina truncatella. Risso!

Risso. xxv.—Philp. viii, 14, e.

Drap. iv, 23.

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.** (Moric.)
Hcl. (Ccel.) obeliscus. Moried. Aet. de Genev. Moried. l. c. i, 4. Brasil. Bah.
6. **O. gnomon.** B.
Mexico.
7. **O. sylvaticus.** (Spix.) Wagn.
Columna sylvatica. Spix.—H. Ccel. sylvatica. Moried! Spix. T. B. x, 4. Brasil. Bah.
8. **O. subuliformis.** (Moric.) B.
H. Ccel. subuliformis. Moried! Moried. 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. 39 f. 1-3. Am. m.
12. **O. micra.** (D'Orb.) B.
H. Ccel. micra. D'Orb! D'Orb. V. t. 41 f. 12-20. 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. F.Astl. xi, 30-33. I. Mauritiu.
a. major. I. Madagascar.
16. **O. Goodallii.** (Miller.) Gray.
H. Goodallii. Miller. Ann. of. Ph. xix.
H. Ccel. clavulus. p. p. Fer! Moried! Brasil.
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. 41 f. 12-14. Bolivia.
19. **O. brephos.** B.
H. Ccell. oryza. Moried! in litt. Brasil.

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

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

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

3. **C. articulatus.** Lm!
Bul. acutus, var. Drp. — an Cochlicella turrita. Risso? Drp. iv, 30. Gall. m.
4. **C. Maroccanus.** B.
Turbo turricula maroccana. Ch! C. xi, 2063-4. Tingitania.
5. **C. barbarus.** (L.) B.
an Hel. barbara. L? — Bul. hieroglyphichus. Michd! Algirae.
6. **C. tenellus.** B.
Andalusia.
7. **C. lineatus.** Brug.
H. erectacea, etc. Ch. ix. — H. carinula. Gm. C. ix, 1263. I. Antill?
an H. Cdin. carinula. Fer?
8. **C. acutus.** (O. Müll.) Brug.
H. acuta. O. Müll, Dw. — Turbo fasciatus. Pennant, Donov, Mtg. — H. bifasciata. Pulteny, M. et Rq, etc.
Bul. acutus. Drap. Lm, Pfeil, Fl, Jeffr, Rossm. etc.
H. Cecl. acuta. Fer! — Bul. fasciatus. Turton.
Bul. variabilis. Hartmann, Sturm.
a. normalis. List. II. xix, 14.
1) juvenilis.
Longæva turrita. Meg. v. Mf.
2) adultus.
α. fasciatus. Pf. III, vii, 1.
β. unicolor.
b. elongatus.
Cochlicella meridionalis. Risso. Drp. iv, 29. — Risso. 26? Ital.
c. ventricosior. 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. Gallapagos.
12. **C. lichenum.** (D'Orb.) B.
H. lichnorum. D'Orb! D'Orb. V. t. 40. f. 3-4 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. 50. f. 1 Bolivia.
3. **B. hygrohylaëus.** (D'Orb.) B.
H. Cgen. hygrohylaëa. D'Orb! D'Orb. V. t. 40. f. 3-5 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. 40, f. 115 Bolivia
6. **B. Bolivarii.** (D'Orb.) B.
 II. Cgen. Bolivarii. D'Orb. D'Orb. V. t. 39, f. 56 Bolivia.
7. **B. abyssorum.** (D'Orb.) B.
 II. Cgen. abyssorum. D'Orb! D'Orb. t. 39, f. 78 Bolivia.
8. **B. zoographicus.** (D'Orb.) B.
 II. Cgen. zoographica. D'Orb. D'Orb. t. 40, f. 60 Bolivia.
9. **B. lophoicus.** (D'Orb.) B.
 II. Cgen. lophoica. D'Orb. D'Orb. t. 41 f. 102 Bolivia.
10. **B. litus.** (Fer.) B.
 II. Cgen. lita. Fer! Rang, D'Orb! etc. Brasil.
 Bulimus 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, 13. Brasil. Bah.
12. **B. vitreus.** Spix. B.
 II. perlucidus, junior. Wagn. Brasil.
13. **B. citrinovitreus.** (Moric.) B.
 II. Cgen. citrinovitrea. Moried! l. c. Moried. II, 19. Brasil. Bah.
14. **B. Capucira.** (Spix.) B. * * *
 Bulimus angustostomus. Wagn. Menke. — II. Cgen. capucira. Moried!
 1. adultus. Stenostoma Capucira. Spix. Spix. T. B. XIII, 4.
 2. juvenilis. Bulimus virgatus. Spix. Spix. T. B. VI, 4.
15. **B. angulosus.** (Fer.) B. * * *
 II. 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 caeciis.
 β. flavus, flammis fusciscentibus.
 γ. albus, flammis lacteis opacis.
 δ. lineis 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 caeciis 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.
 β . zona fusca.
 c. bivittatus. Moried. II, 3.
 d. trivittatus. Moried. II, 7, 11.
 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. Bolivia.
 H. Cgen. poecila. D'Orb!—H. Cgen. intertexta, p. p. Fer! D'Orb. V. t. 21 f. 1-2
 a. punctatofasciatus.
 b. zonatus.
 c. decussatus.
25. **B. alternans.** B. I. Saboga ad
 B. vexillum. Sowb! Panaman.
 a. minor. S. II. 26.
 b. major.
26. **B. discrepans.** Sowb? an S. II. 52? Am. centr
27. **B. Schröteri.** (Fer.) B. I. Or.
 H. Ccel. Schröteri. Fer!
28. **B. bengalensis.** Lm. Trqvb.
 H. Cgen. bengalensis. Fer!
29. **B. Bontia.** (Ch.) Gray. I. Or.
 H. Bontia. Ch, Gm, Dw. — H. Ccel. Bontia. Fer. C. IX, 1216-17.
30. **B. pulcher.** Gray. W. S. VII, 29. Guinea?
31. **B. apicatus.** B. Guinea.
32. **B. multifasciatus.** Lm. Cayenne.
 H. Cgen. picturata. Fer!
33. **B. stramineus.** Guilding. I Antill.
 H. Cgen. liliacea, var. Fer! F. II. CXLII, 12-14.
34. **B. debilis.** B. I. Antill.
 H. Cgen. fragilis. Fer! F. II. CXLII, B. 10.
35. **B. oreades.** (D'Orb.) B. Argentina.
 H. Cgen. oreades. D'Orb! D'Orb. V. t. 31 f. 1/2
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.
 II. exilis, var. γ . Gm. p. 3669. — II. Cecl. virgulata. Fer!
 Bulimulus proteus. Guild!
 a. albus.
 α . unicolor.
 β . strigis ferrugineis ornatus. C. IX, 1225, a
 II. detrita. Ch. — Buccinum leucozonias. Gm. F. II. CXLII, B. 1, 3.
 γ . strigis fuscis pictus.
 δ . fasciis lineolatis fuscis vel ferrugineis. F. II. CXLII, B. 7. — C. IX, 1225, b.
 ϵ . fasciis maculatis do. F. II. CXLII, B. 4.
 ξ . fasciis continuis do.
 η . fasciis strigisque decussatus. F. II. CXLII, B. 6.
 b. fulvo-rubellus.
 α . unicolor.
 II. Ludovica. Rang
 β . subfasciatus.
 γ . fasciis interruptis.
 δ . fasciis continuis.
- 40. B. Mexicanus.** Humboldt.
 a. II. Cecl. 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.
 Bulimulus undulatus. Guild. — Bul. caraibæorum. Menke! I. Antill.
 a. exalbidus.
 b. lituratus. S. II. 54.
 c. subfasciatus.
- 42. B. Gouadaloupensis.** Brug.
 II. exilis, var. α . Gm — II. Gouadaloupensis, p. p. Dw.
 Bul. trifasciatus. Leach. — II. Cecl. gouadaloupensis,
 p. p. Fer. — Bul. gouadaloupensis. Lm, Blw, Gray.
 a. major, ventricosior.
 α . rufo-ferrugineus, sutura fasciisque albis. I. Gonadaloup.
 β . albus, fasciis rufofuscis lineaque fulva ornatus. Raem. Rud. XII, 3.
 b. normalis.
 α . albus nigrofusco trifasciatus. List. II. VIII, 1. — Guer. J. VI, 11. Terra firma.
 β . caesio livens, linea fasciisque duabus fuscis. Griff. A. R. XXVII, 1
 γ . ferrugineus, albo fasciatus.
 c. gracilior.
- 43. B. simplex.** B. I. Antill.
 II. acuta. Ch; — II. exilis, var. β . Gm. — Bul. acutus. Leach.
 II. gouadaloupensis, p. p. Dw, Wood. — II. Cecl.
 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. Cecl. fraterculus. Fer!
47. **B. ochraceus.** B. I. Antill.
- * * * *
48. **B. vexillum.** Gray! S. H. 17. — W. S. viii, 7-8. Peru.
H. vexillum. Wood. — Bul. pulchellus. Sowb!
49. **B. rubellus.** Brodrp! S. H. 32. Peru.
50. **B. varians.** Brodrp! S. H. 20. Peru.
51. **B. tigris.** Brodrp. Peru.
52. **B. nitidulus.** B. S. H. 21. Mexico.
B. nitidus Brodrp! Sowb!
53. **B. Torallii.** (D'Orb.) B. Peru.
H. Cecl. Torallii. D'Orb! D'Orb. V. t. 32, f. 1- Bolivia.
54. **B. Rocayanus.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. 33, f. 4- Bolivia.
H. Cecl. Rocayana. D'Orb!
- * * * *
55. **B. graniger.** B. Chili.
B. granulatus. Brodrp! Sowb!
a. unicolor.
b. strigatus. S. H. 7.
c. lituratus. S. H. 7*.
56. **B. sporadicus.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. 32, f. 1-5 Paraguay.
H. Cgen. sporadica. D'Orb! Bolivia.
a. major.
b. medius.
c. minor. Argentina.
57. **B. lithoicus.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. 33, f. 12, 11. Bolivia.
H. Cgen. lithoica. D'Orb!
58. **B. turritellatus.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. 32, f. 12-14. Bolivia.
H. Cgen. turritellata. D'Orb!
59. **B. Thoreyi.** B. Argentina.
H. Cecl. tenuissima. D'Orb! Bolivia.
60. **B. perlucidus.** Spix. Brasil. Rio. J.
61. **B. tenuissimus.** (Fer.) B. F. H. cxlii, B. 8, 9. Peru.
H. Cgen. tenuissima. Fer!
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. H. 25. I. Saboga.
64. **B. translucens.** Brodrp! S. H. 11. I. Saboga.
65. **B. unifasciatus.** Sowb! S. H. 55. I. Gallapagos.

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. 32. f. 10, 11. Bolivia.

68. B. apodemetes. (D'Orb.) B.

H. Cgen. apodemetes. D'Orb!

a. strigatus.

D'Orb. V. t. 30. f. 5, 8. 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.

α. unicolor.

S. H. 22*.

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. olorus. Duclos! — H. Ccel. olorus. D'Orb! Guer. Mz. 24.

S. H. 51. Peru.

* * * * *

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'Astr. 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 Pupa caudata. Lm?

I. Or?

2. B. habessinicus. Rüppel.

Habessin.

3. B. Forskålii. B.

H. sulcata, p. p. Ch!

C. ix, 1231! mediocr. Arabia.

4. B. Alepi. (Fer.) B.

H. Cgen. Alepi. Fer.

Syria.

5. **B. labrosus**. Olivier.
H. Cgen. labrosa. Fer! — Pupa labrosa. Lm.
Bulinina labrosa. Ehrbg — H. labrosa. Wood. Oliv. V. XXI, 10. Syria
W. S. viii, 69.
6. **B. labiosus**. (O. Müll.) B.
H. labiosa. O. Müll! Gm, Dw. — H. cylindracea
acuta. Ch! — H. Cgen. labiosa. Fer! C. ix. 1234. Asia occid?
7. **B. insularum**. B.
* * I Portus. Seti.
8. **B. Proteus**. Brodrp!
H. Protea. D'Orb! Peru
a. major.
 α . flavescens. S. II. 14, c.
 β . fuscocinereus. S. II. 14.
b. minor.
 α . maculatus. S. II. 14, b.
 β . fasciatus. S. II. 14, a.
 γ . unicolor.
9. **B. mutabilis**. Brodrp!
a. major. S. II. 15.
b. minor.
 α . variegatus.
 β . fasciatus. S. II. 15.
10. **B. versicolor**. Brodrp!
a. leucotrema.
 α . ferrugineo alboque variegatus. S. II. 16.
 β . nigrofuscus maculis pallidis.
 γ . nigrofuscus fasciis maculisque albis.
b. phæotrema.
 α . variegatus. S. II. 16.
 β . strigatus.
11. **B. Cora**. (D'Orb.) B.
H. Cgeu. Cora. D'Orb. D'Orb. V. t. 2 f. 1 Peru
12. **B. thamnoicus**. (D'Orb.) B.
H. Cgen. thamnoica. D'Orb! Bolivia.
a. reticulatus. D'Orb! D'Orb. V. t. 2 f. 1
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.
H. Cgen. culminea. D'Orb. D'Orb. V. t. 2 f. 2 Bolivia.
15. **B. erosus**. Brodrp!
an Bulinus arrosus. S. II? S. II. 34. Peru.
16. **B. affinis**. Brodrp! S. II. 30. Peru.
17. **B. pustulosus**. Brodrp! S. II. 23. Chili.

18. **B. derelictus.** Brodrp! * * *
 a. unicolor. S. II. 33. 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. Cecl. scutulata. D'Orb!
 b. gracilior. D'Orb. V. t. f.
 S. II. 39
23. **B. Laurentii.** I. St. Lauren-
 a. fasciatus. tiu, Peru
 α. fasciis maculatis.
 β. fasciis continuis, æqualibus.
 γ. fasciis continuis, inæqualibus.
 b. unicolor.
24. **B. striatellus.** B. S. II. 56 Peru.
 Bul. striatus. Ring! Sowb!
25. **B. modestus.** Brodrp! S. II. 19 mala. Peru.
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. Gallapagos.
 a. lituratus.
 b. fasciatus. S. II. 42?
29. **B. calvus.** Sowb! I. Gallapagos.
 a. unicolor. S. II. 41.
 b. strigatus.
 c. subfasciatus.
30. **B. avellana.** B. I. Gallapagos.
 an B. Jacobii, var. Sowb. II S. II. 45. fig. sinistr?
31. **B. Lyelliae.** B. I. Gallapagos.
32. **B. Jacobii.** Sowb! I. Gallapagos.
 a. gracilior.
 b. ventricosior. S. II. 45.

53. **B. bilineatus.** Sowb! Columbia.
 a. normalis. S. II. 29.
 b. unifasciatus.
54. **B. corneus.** Sowb! Am. m. centr.
55. **B. unicolor.** Sowb! S. II. 43. mal. I. Porcio,
 sinus Panam.
56. **B. crepundius.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. 33. f. 45. 47 Bolivia.
 H. Cgen. crepundia. D'Orb!
57. **B. trichodes.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. 33. f. 1-5 Bolivia.
 H. Cgen. trichodes. D'Orb!
58. **B. montivagus.** (D'Orb.) B. D'Orb. V. t. 33. f. 1-3 Bolivia.
 H. Cgen. montivaga. D'Orb! Argentina.
 a. unicolor.
 b. strigatus.
59. **B. Maugeri.** B. W. S. VII, 31. ?
 H. Maugeri. Wood?
40. **B. assimilis.** Zigl. Chers. Taur.
 a. normalis.
 b. B. appeninus. Chr. et J! an. sp. dist? Ital.
41. **B. alpinus.** Zigl. Alp. austriæ.
42. **B. Lakhamensis.** (Mtg.) Flem. German, Gall.
 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. Drp. IV, 22 — Pf. I, 3, 16.
 α . olivaceus. Rossm. I, 41.
 β . pallidus.
 b. fallax. Ragusa.
 Bul. fallax. Zigl.
 c. consentaneus. Ragusa.
 Bul. consentaneus. Zigl.
43. **B. tener.** Zigl. Eur. m.
44. **B. badius.** (Fer.) B. I. Teneriffa.
 H. Cgen. badiosa. Fer! Webb. et Berth. Webb. et B. V. t. f.
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. Ceel. obscura. Fer!
 1) adultus. Drp. IV, 23. — Pf. I, III, 41.
 2) junior. v. Alt. XII, 21.
46. **B. gastrum.** Ehrbg. Syria
47. **B. Sidonensis.** (Fer.) B. Sidou.
 H. Cgen. sidonensis. Fer!
48. **B. revolutus.** Zigl.

- * * * * *
49. **B. Collini.** Michd! Michd. Cpl. xv, 41. Gall. m.
50. **B. graecus.** B. Graecia.
 1) junior. H. Cgen. detrita, var. major. Fer? F. H. cxlii, 8?
 2) adultus. Bul. corneus. Desh! Desh. Morca. xix, 11, 12.
51. **B. dealbatus.** Say. F. H. cxlii, 7. Am. s.
52. **B. detritus.** (O. Müll.) B.
 H. detri a. O. Müll! Ch, p. p. Gm, Dw. etc. — Bul. radiatus Brug, Drp, Lm, Pf, Rossin. — 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 Dôme.
 δ . albescens. Pf. i, iii, 6.
 ϵ . apicalis. Ital. bor.
 Bul. radiatus, var. melanorhinus. Chr. et J. Chers. Taur.
 b. gracilior.

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!
 Pupa fasciolata. Lm. — H. Cgen. fasciolata. Fer. I. Rhodos
 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. clausiliaeformis.** (Fer.) Menke. Thracia
 H. Cgen. clausiliaeformis. Fer!
 a. densatus.
 b. elongatus

7. **B. fuscostrigatus. B.** Chers. Taur.
Bul. flammeus. Zigl.
8. **B. zebrula. (Fer.) B.** Syria
Bul. zebra. Oliv! — H. Ceel. zebrula. Fer!
H. Ceel. zebriola. id. pdr. — Pupa zebra. Lm, Desh!
an Bul. baccharis. Menke?
a. elongatus. Oliv V xvii, 10.
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. pupaeformis. Canthraiae.
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. Rossa 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.
Turbe formosus. Wood.

G. 2. Achatina. Lm.

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

Subg. 1. Chersina, Humphr.

Liguus. Montf. — Cochlitomae div. I: Liguac; 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. l. c. 1. 2. Afr. oc.
4. *C. crenata*. Sws. I. Antill.
a. unicolor.
b. lineata. Sws. Z. H. 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. — Bulinus vexillum. Brug. — H. Ctom.
vexillum, p. p. Fer. — Achatina vexillum. Lm.
a. normalis.
α. albida, subunicolor. I. Cuba.
Achatina pallida. Sws. Sws. Z. H. 41.
β. citrina, cingulo albo. F. H. cxxi, 4, 5.
γ. cervina, cingulo flavicante.
δ. caesiornubella, ultimo anfractu albo, viridilineato.
ε. pallida, flammis caeciofuscis; ultimo anfractu cingulo albo lineisque fusco-ferrugineis picto.
Achatina lineata. Vac. apud. Humb. Humb. obs. Z. H. 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 albidio lineisque viridibus. F. H. cxxi, 7-8.
ι. caesiofusca, cingulis flammisque albidis. C. ix, 1004-5.
b. sinistrorsa. Sws. Z. H. 74.
6. *C. virginea*. (L.) Lm. Am. m. Terra firma. I. Antill.
Bulla virginea. L, Ch, Gm, Dw. — Buccinum virgineum. 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. l. c. 4.
γ. fasciis tricoloribus. F. H. l. c. 6-7.
δ. fasciis bicoloribus. F. H. l. c. 1. — C. ix, 1002-3.
ε. fasciis subunicoloribus. F. H. l. c. 2.
b. minor.
Achatina vittata. Sws. Sws. Z. H. LXXXIV, b.
c. elongata. Sws. Z. H. LXXXIV, a.
Achatina emarginata. Sws. C. x, 1682-3. — F. H. l. c. 8.
d. sinistrorsa.

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! Ranga. *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!

C. 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. hista. *ventricosa*. α . *subunicolor*. β . *litturata*.

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 . *litturis 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*.*Bul. lineatus*. Perry.

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

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.Lesson. V. de la Coq. ix, 2. I. Madagascar.
Q. et G. V. de l'Astr. xi, 10-15. I. Mauriti, etc.a. *ventricosior*.*α. lituris fuscis confluentibus.*

H. Ctom. borbonica. Fer.

β. strigis confertis ferrugineofuscis.

F. H. cxxiv, A. 1

H. Ctom. fulica. Fer! — *Achatina auritiana*. Lm.*γ. flammis maculisque rufofuscis.*

F. H. cxxv, 3-4.

H. Ctom. zebraia. 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. Mascareus?

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*. Dw. — H. Ctom. *bicarinata*. Fer, Rang.a. *ultimo anfractu laevi.*

C. ix, 875-6. — F. H. cxxviii.

b. *ultimo anfractu subangulato.*

List. H. 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 flammca*. 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. clxi, 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.
H. Ceop. striatella. Rang. Ann. d. Sc. Rang. l c. iii, 4. Afr. oc.
4. *S. Malaguetana*. (Rang.) B. Afr. oc.
H. Ceop. Malaguetana. Rang. l. c. Rang. l c. iii, 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. — H. Ceop. terebraster. Fer!
8. *S. octona*. (Ch.) Gray. C. ix, 1264. I. Antill.
H. octona Indiae occidentalis. Ch! — H. octona, β
Gm, Dw. — Bul. octonus. Brug, Lm. — H. 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?
H. Ceop. fulminea. Fer!
2. *G. striata*. (O. Müll.) B. Tumaco.
Buccinum striatum. O. Müll! — Buccinum striatum, C. ix, 1030.
var. Ch! — Strombus striatus. Gm. — H. 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. — H. 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.
H. Ceop. Bruguierius. Fer!

6. *G. Coulteri*. Gray! Gray. Sp. Z. fasc. 2. lig. 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. Ceop. 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. Ceop. preciosa. Fer!
9. *G. oleacea*. (Fer.) Desh! Guer. Mz. iii. I. Antill.
H. Ceop. oleacea. Fer!
10. *G. glans*. (Brug.) Lm. C. ix, 1009-10. I. Guadalupe
Bulla Voluta. Ch! Gm, Dw. — *Bulimus glans*. Brug. Blw. Mz.
Polyphemus glans. Montf. — *Glandina olivacea*. Schum.
H. Ceop. glans. Fer!
11. *G. glandula*. Fer. I. Antill.
* * *
12. *G. fimbriata*. B. Am. centr.
13. *G. Cumingii*. B. Am. centr.
H. Ceop. rosea. p. p. Fer! — *Achat. rosea* Gray!
a. *lutea*.
b. *fulvescens*.
c. *rufo-rosea*. F. H. cxxxvi, 3-9.
14. *G. rosea*. (Fer.) Desh. F. H. cxxxvi, 10. Florida.
H. Ceop. rosea. Fer! — *Polyphemus glans*. Say.
ap. Nicols. Enc. — *Glandina truncata*. id. Am. C. Say. A. C. xx.
15. *G. truncata*. (Gm.) B. F. H. cxxxv, 3, 6, 7? Am. m?
Buccinum striatum Ch! — *Bulla truncata*. Gm. — *H. Ceop. 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. Poiretii*. (Fer.) Gray. Dalmatia.
H. Ceop. Poiretii. Fer! — *Bulimus Poiretii*. Pf!
Achatina Algira Desh. — *Achatina Poireti*. Menke,
Rossm. — *Polyphemus striatus*. Montf? — *Polyphemus* F. H. cxxxvi. 1-5
algirus. Chr. et J! Pf. iii, viii, 3-4
a. *major*. Rossm. ii, 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. — *Bulinus acicula*. Brug, Drp. Beard. Drp. iv. 25 6.
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! D'Orb. V. t. f. Bras. Bah.
 a. major.
 b. minor.

2. L. lacryma. B.

I. Juan Fernad.

3. L. succinealis. B.

I. Juan Fernad

4. L. soluta. B.

a. normalis. Guinea.
 b. excavata.

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.

Ferussacia Gronoviana. Risso!

Gronv. Zooph. iii, xix, 15-16

Michd. C xv, 44-5. — Risso. iv, 27.

2) juvenilis.

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

Phil. viii, 27.

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, Dw, etc.

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

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

Da Costa. — Buccinum obtusulum. Adams. — Bulinus

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

lubrica. Menke, Rossn. — 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. xxi, 151.

Fer! — Pupa tridens Gray. — Carychium Menke-

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

Carychium politum. Jeffr.

2) junior.

an Pegea 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. — Bulimi sp. Brug. — Pupa. Drp, Sowb, Gray, Desh. etc. — Pupa et Chondrus. Cuv. — Helicum subgener: Cochlodontae, Cochlogenæ et Cochlodinae sp. Fer. — Pupa et Otala. 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. — Otalæ sp. Schum. — Cochlodontae sp. Fer.

1. G. infundibuliformis. D'Orb.

H. Cdt. infundibuliformis. D'Orb!

D'Orb. V. t. 416 f. 7-9 Bolivia.

2. G. Lyonetiana. (Pallas). Lesson.

H. Lyonetiana. Pallas, Dw. — Trochus monstrosus Pall. Sp. Z. x, iii, 7-8.

Lyonetianus. Ch! — Trochus distortus. Gm. C. v, 1513.

Bul. Lyonetianus. Brug, Lm. — Gibbus Lyonetianus. Mtf.

H. distortus. Burrow. — H. Cdt. Lyonetiana. Fer!

I. Mauritii.

3. G. pagoda. (Fer.) Lesson.

H. Cdt. Pagoda. Fer! — H. concamerata. Wood

P. Idolum. Menke.

a. anfractibus convexis.

W. S. vii, 21.

b. anfractibus angulatis.

Less. V. de la Coq viii, 6.

I. Mauritii.

4. G. filosa. Valenc!

I. Madagasc.

5. G. inflata. Valenc!

I. Madagasc.

6. G. sulcata. (O. Müll.) Lm.

C. ix, 1231-2.

H. sulcata. O. Müll! Ch. p. p! — Turbo sulcatus. Gm. Less. V. de la Coq viii, 7.

Bul. sulcatus. Brug. — H. Cdt. sulcata Fer!

Pupa sulcata. Lesson! — Otala sulcata. Schum!

a. normalis.

b. gibbosus.

I. Sechelles.

I. Mauritii.

I. Ceylon?

I. Madagasc.

7. G. palanga. (Fer.) Lesson!

Less. V. de la Coq viii, 8.

H. Cdt. palanga. Fer!

I. Mauritii.

8. G. iulus. B.

I. Mauritii.

9. G. palangula. (Fer.) B.

H. Cdt. palangula. Fer!

I. Mauritii.

10. G. modiolus. (Fer.) B.

H. Cdt. modiolus. Fer!

I. Madagasc.

a. cylindraceus.

b. ventricosior.

11. G. modiolina. (Fer.) B.

H. Cdt. modiolina. Fer!

I. Madagasc.

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. 1. Gouadaloup.
alvearia. Fer! — Pupa *fuscus*. Lm? lateralibus.
2. *P. elegans*. B.
Turbo alvearia. Wood? W. I. XXXII, 112? 1. Antill.
3. *P. capillaris*. B. 1. Antill.
4. *P. striatella*. (Fer.) Guerin.
H. Cdt. *striatella*. Fer! — an *P. variegata*. Zig? Guer. Ic. VII, 2. 1. Cuba.
Griff. A. K. XXVII, 3.
5. *P. rubicunda*. Menke.
an *Turbo uva*. Brookes? — Pupa *striatella*. Desh. Brookes. Intr. 101? 1. Antill.
a. *leucostoma*.
b. *phaeostoma*.
c? *laevior*.
6. *P. fusus*. (O. Müll.) B.
an Gualt. LVIII, D? 1. Antill.
H. *fuscus*. O. Müll! — *Turbo fusus*. Gm. p. p.
a. *major*.
b. *minor*.
7. *P. fusulus*. (O. Müll.) B. 1. Antill?
H. *fusulus*. O. Müll! — *Turbo fusulus*. Gm.
8. *P. uva*. (L.) Lm. 1. Antill.
Turbo uva. L. — *Bulimus uva*. Brug. — H. Cdt.
uva, var. *minor*. Fer.
a. *normalis*.
α. coarctata. C.XII. 4122-3. — v. Born. Vig. 340, c. 1. 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. 1. Antill.
H. Cdt. *decumana*. Fer! St. Thomas.
a. *costata*.
b. *costulata*. List. II. DLXXXVIII, 47.
10. *P. conus*. B. 1. Antill.
11. *P. mumia*. (Brug.) Lm. 1. Antill.
Bulimus mumia. Brug. — *Turbo mumia*. Dw. C. IV. 1439.
H. Cdt. *mumia* Fer! an List. II. DLXXXVIII, 48?
12. *P. strobilus*. B. 1. St. Domingo.
13. *P. chrysalis*. (Fer.) B. 1. Antill.
H. Cdt. *chrysalis*. Fer!
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. — **Clausiliæ** et **Cyclostomae** sp. Lm.

*

1. U. Petiverana. (Fer.) B.

H. Cdin. Petiverana. Fer!

Petiv. XII, 9? — List. II, 21, 18. 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-lindrus. id. — Pupa cylindrica. Gray. — P. truncata. id. W. I. XXXII, 113.

C. XI, 2061-2.

I. Jamaica.

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. XI, 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, 1882-3.

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
C. XII, 4114. — Rossm. 330-2.
Rossm. 331.

a. major.

b. minor.

3. P. gularis. Rossm.

Rossm. 333.

Alp Carniol.

b. var. spoliata. Rossm.

Rossm. 334.

4. P. cupa. Chr. et J.

an P. doliolum, var. Rossm?

Rossm. 329?

Ital. bor.

5. **P. doliolum.** (Brug.) Drp.
Bulinus doliolum Brug. — II. Cdt. *doliolum*. Fer!
 a. *normalis*. Drp. iii, 41-42. — Rossm. 323. Germ. Gall.
 α. elongata. Pf. iii, vii, 10-11.
 β. ventricosior.
 b. *cylindracea*. * * *
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, Dony, Mtg, M. et Rq, etc. Mtg. xii, 3.
 II. Cdt. *umbilicata*. Fer. — *Pupa. umbilicata*. Lm, Rossm. 327.
 Michd, Jeffr, Turt, Rossm. — *P. muscorum*. Fiem.
9. **P. coreyrensis.** Parreys. I. Coreyra
P. concolor. Zigl. — *P. umbilicata*, b. Menke.
10. **P. dilucida.** Zigl. Rossm. 326. Alp. Iusubr.
11. **P. muscorum.** (L.) Lm.
Turbo muscorum. L, Ch, Gm. — *Helix muscorum*. Europ.
 O. Müll. — *Turbo doliiformis*. Soldr. — *Bulinus musc.*
 Brug. — *Pupa marginata*. Drp. — *Pupilla marginata*.
 Leach. — *Jaminia marginata*. Risso. — *Alaea marg.* Jeffr.
 a. *normalis*. Dania.
P. muscorum. Pf. etc. — *P. muscorum α.* Nilsson! Menke. Pf. i. iii, 17-18. — C. xii, 4109.
 Brown. Ill. xli, 3.
 b. *unidentata*. Pf. l. c. 19, 20. — C. xii, 4110.
 Brown. Ill. xli, 4.
 c. *bidentata*. Pf. l. c. 21-22. — C. xii, 4111.
 Brown. Ill. xli, 6.
 d. *marginata*.
P. marginata. Drp, Klees, Brard, Studer, Lm, Pf. Pf. l. c. 23-24. — C. xii, 4112? Scandinav.
P. muscorum, β. Nilss. Brown. Ill. xli, 5.
12. **P. triplicata.** Stud. Michd. C. xv, 28-29. Gall. mer.
 II. 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. Dania.
Vertigo pusilla. O. Müll! — *Pupa vertigo*. Drp, Nilsson! Drp. iii, 34-35.
2. **V. angustior.** (Mtg.) B. Dania.
Turbo angustior. Mtg. — *Vertigo angustior*. Jeffr. Mtg. xii, 16.
3. **V. nana.** Michd. Michd. C. xv, 24-25. Gallia.

Subg. 6. *Alæa*. Jeffr.

Turbinis sp. Mtg. — *Vertigo*. Leach, Studer, Fer, Pf, Wagn. — *Odostomiæ* 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, 3.
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 ostionensis*. Shepph.? — *Vertigo nitida*. Fer! Drp. iii, 28-29.
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. 41 f. 26 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. — *Odostomiæ* sp. Flem. — *Helicum* subgeneris *Cochlodontæ* div: *Cereales*. Fer.
Chondrus. Cuv, Hartm. — *Vertiginis* sp. Turton. — *Jaminia* et *Clausilia* 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.
 Rossm. 322.

Gall.

2. *T. ringens*. Michd.

b. Var? *Pupa bigoriensis*. Rossm.

Michd. C. xv, 35-36.
 Rossm. 321.

Pyrenais.

3. *T. pyrenaica*. Michd.

Mich. C. xv, 37-38.

Pyrenais.

4. *T. humilis*. B.

Pupa nana. Meg. v. Mf.

Dalmatia.

5. *T. gastrodies*. 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 avenae referens. Ch. — *Bulimus avenae*. 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 frum. Rossm. I, 36; v, 319.
mentum. 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 frumen. Drp. III, 49-50.
Gaertn, Brown. — *Torquilla secale*. Stud. — H. Pf. I, III, 14.
 Cdt. *secale*. Fer! — *Chondrus secale*, *a.* 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 polyplecata. Meg. v. Mf. 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.
 H. Cdt. *polyodon*. Fer!
19. **T. variabilis.** Drp.
Torquilla variabilis. Stud. — H. Cdt. *mutabilis*. Fer! Drp. III, 55-56. — Pf. I, III, 15. Eur. mer.
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. — *Helicum* 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. variedentatus*. Hartm.

a. normalis.

Brard. III, II.

1) adulta.

Drp. III, 57. — Rossm. 133.

α. major.

β. minor.

2) junior.

Pf. I, III, 12.

b. eximia. Rossm.

Rossm 305.

Illyria.

P. *spretæ*. 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. *cylin-*
drica. Rossm

Rossm 307.

Ital. bor.

Subg. 9. Cyclodontina. B.

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

1. C. Draparnaldi. (Fer.) B.	*		
H. Cdt. Draparnaldi. Fer!			Am. mer?
2. C. striata. (Spix.) Wagn.	*	*	
Clausilia striata. Spix. — H. Cdt. Spixii. Fer! D'Orb!			Spix. T. B. xiv, 2
a. major.			Bolivia.
b. minor.			
3. C. Guarani. (D'Orb.) B.			
H. Cdt. Guarani. D'Orb!			D'Orb. Voy. t. 4, f. 1
4. C. Listeri. (Fer.) Gray.			
H. Cdt. Listeri. Fer!			List. xxxi, 29.
	*	*	
5. C. pupoides. (Spix.) B.			
Clausilia pupoides. Spix. — Pupa inflata. Wagn.			Spix. T. B. xiv, 4.
H. pupoides. Moriedl			Brasil.
	*	*	
6. C. Patagonica. D'Orb. B.			
H. Cgen. patagonica. D'Orb.			D'Orb. V.
			Patagonia.
7. C. Sowerbyana. (Fer.)			
H. Cdt. Sowerbyana. Fer! — H. dentata. 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! — Vertigo ovularis. Fer!			Oliv. V. xvii.
Pupa ovularis. Desh!			Asia. min.
10. C. cassida. (Lowe.) B.			
H. Cdt. cassida Lowe.			Lowe. l. c. v, 35.
	*	*	
	*	*	
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.

Clausilia 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. — *Odostomia* 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, Desh. etc. *Clausilia* 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, 12.

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.

I. Jamaica.

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

Pupa Chemnitziana. Gray.

Subg. 3. *Clausilia*. Drp.

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

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

17. *C. formosa*. Zigl. Rossm. 111. Dalmatia.
18. *C. strigillata*. Meg. v. Mf.
 a. major.
 Cl. sulcosa. Zigl. — Cl. sulculosa. 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.
 Bulimus 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.
 Bulimus inflatus. Oliv! — H. Cd. inflata. Fer! Oliv. V. xvii, 3. I. Creta.
33. *C. corrugata*. (Ch.) B.
 Turbo corrugatus. Ch! Dw. — Bulimus corrugatus. Brug. C. ix, 961-2. Archip. Gr.
34. *C. Draparnaldi*. B.
 Cl. corrugata. Drap. Drp. iv, 11, 12. ?
35. *C. maculosa*. Desh. Desh. Mor. xix, 67 9 Pelepones.
 a. major.
 b. minor.
 Cl. Schuchii. v. Voith, Rossm. Rossm. 253.

* * * * *

56. *C. Javanica*. van Hasselt.

I. Java.

57. *C. gigas*. B.

Ind. Or?

* * * * *

58. *C. Macarscarensis*. Sowb.

Dalmatia.

a. *elongata*.

Cl. Macarscana. Zigl, Chr. et J! — *Cl. macarana*. S. g. xxx. 1.

Rossm. — *Cl. corrugata* p. p. Menke.

Rossm. 97.

b. *abbreviata*.

59. *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. xii, 1145?

Dalmatia?

42. *C. pachygastra*. Partsch.

Rossm. 103.

Dalmatia.

45. *C. glabrata*. Meg. v. Mf.

Dalmatia.

44. *C. laevissima*. Zigl.

Rossm. 101.

Dalmatia.

45. *C. Cattaroensis*. Zigl.

Rossm. 100.

Dalmatia.

46. *C. albescens*. Menke.

Cl. levigata. Martens? Chr. et J!

Rossm. 256.

Croatia.

47. *C. laevigata*. Meg. v. Mf.

Dalmatia?

48. *C. suturalis*. Mg. 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. iii, 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*. Mg. v. Mf.

b. *ampla*. *Cl. fimbriata*. 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. unguata*. Zigl.

Dalmatia?

51. *C. gastrolepta*. Zigl.

Rossm. 179.

Dalmatia.

52. *C. Rüsterii*. Rossm.

Rossm. 231.

I. Sardin.

53.	<i>C. commutata.</i> Rossm.	Rossm. 269.	Eur. m?
54.	<i>C. detrita.</i> Zigl.
Cl. <i>cerata.</i> Rossm.
Cl. <i>detrita.</i> Chr. et J!	Rossm. 253.	Buccovina.
55.	<i>C. costata.</i> Zigl.
an Cl. <i>costata.</i> Pf?	Rossm. 181.
Pf. III. VII, 17-18?	Illyria.
56.	<i>C. curta.</i> Rossm.	Rossm. 268.	Austria.
57.	<i>C. taeniata.</i> Zigl.
a. <i>vulgaris.</i>
b. an Cl. <i>orthostoma</i> Menke?	Rossm. 192.	Buccovina.
58.	<i>C. diodon.</i> Stud.
H. Cl. <i>diodon.</i> Fer!	Rossm. 189.	Pedemont.
59.	<i>C. olivacea.</i> Cantr.
Cl. <i>stigmatica.</i> Zigl, Rossm.	Rossm. 163.	Dalmatia.
60.	<i>C. marginata.</i> Zigl.	Rossm. 107.	Transsylvan.
61.	<i>C. cerea.</i> Menke.
Cl. <i>marmorata.</i> Parreys.		Dalmatia.
* * * * *			
62.	<i>C. bilabiata.</i> Wagn.
1. <i>adulta.</i>
Cl. <i>reflexa.</i> Zigl. — Cl. <i>reflexilabris.</i> Cantr.
2. <i>junior.</i>
Cl. <i>crassilabris.</i> Mg. v. Mf.	C. XII, 4142. mala.
Rossm. 177.	Dalmatia.
63.	<i>C. binotata.</i> Zigl.	Rossm. 173.	Istria.
64.	<i>C. saturata.</i> Zigl.	Rossm. 175.	Croatia.
65.	<i>C. decipiens.</i> (Zigl?) Chr. et J!
Cl. <i>fallax.</i> Rossm.	Rossm. 262.	Gallizia.
66.	<i>C. simulans.</i> B.
Cl. <i>decipiens.</i> Rossm.	Rossm. 176.	Dalmatia.
67.	<i>C. lamellata.</i> Zigl.
Cl. <i>cornea.</i> Meg. v. Mf.	Rossm. 257.	1. Cephalonia.
68.	<i>C. blanda.</i> Zigl.	Rossm. 173.	Dalmatia.
69.	<i>C. subcylindrica.</i> Zigl.	Rossm. 174.	Dalmatia.
70.	<i>C. Braunii.</i> Charpentier.
Cl. <i>columellaris.</i> Meg. v. Mf.	Rossm. 162.	German.
71.	<i>C. subrugata.</i> Zigl.
Cl. <i>Braunii,</i> var. Rossm.
a. <i>badia.</i>
b. <i>cornea.</i>		1. Sicilia.
72.	<i>C. funiculata.</i> B.		Ital. bor.
73.	<i>C. fulcrata.</i> Zigl.	Rossm. 180.	1. Lissa.

* * * * *

74. *C. itala*. Martens.
an *Cd. papillata*. Fer? Ital. bor.
75. *C. septemplicata*. Philippi. Ital. ?
76. *C. crenata*. (Fer.) Menke. Ital. bor.
H. *Cd. crenata*. Fer!
77. *C. naevosa*. (Fer.) B. I. Zanthé.
H. *Cd. naevosa*. Fer!
78. *C. Paestana*. Philippi. Rossm. 178². Ital.
79. *C. gibbula*. Zigl. Rossm. 171. Ital. mer.
80. *C. pygmaea*. Zigl. Dalmatia.
a. *Cl. pygmaea*. Zigl, Rossm — *Cl. nitida*. Meg. v. Mf. Rossm. 273.
b. *Cl. semirugata*. Zigl, Rossm. Rossm. 274.
81. *C. varicolor*. Zigl. I. 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. — *Bulinus* Drp. iv, 13.
papillaris. Brug. — H. *Cd. papillaris*. Fer! — Lin. Tr. viii. v, 3.
Cl. papillaris Gm, Nilss? Wagn. Rossm. 169.
84. *C. affinis*. Philip. I. Sicilia.
85. *C. ominosa*. Zigl. Rossm. 168. I. 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. albopustulata. Chr. et J!
96. *C. læviuscula*. 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.*Gacrtu*, 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 buplicatus* Montg. M. et Rq, Dw. — H. *Cd. ventricosula*. Fer! — *Cl. plicata*, var. *ventricosa*. Hartm. — *Cl. perversa*. Fitz.

Eur. m.

a. normalis, *ventricosior*. α . *Cl. ventricosa*. Drp.

Drp. iv. 14.

 β . *Cl. cinerascens*. Parreys.

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.

Helvet.

b. *Cl. dedecora*. Zigl.109. *C. muscida*. Zigl.

Carniol.

110. *C. badia*. Zigl.

Pf. III. VII, 19. — Rossm. 271. Alp. Styriæ.

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, 3-9. — 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. 185. 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. ravidia. Zigl.

Rossm. 184.

Chers. Taur.

122. C. canalifera. Rossm.

Cl. cerea. quibusdam.

Rossm. 183.

Chers. Taur.

123. C. detera. Zigl.

Rossm. 182.

Chers. Taur.

124. C. rugicollis. Zigl.

Rossm. 186.

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. biplicata. (Mtg.) Pf.

Europ.

Helix perversa. O. Müll! Gm. — *Turbobiplicatus*. Mtg.
Odostomia biplicata. 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, 23. Dania.

β. abbreviata.

Rossm. I. 30.

γ. grandis.an *Cl. biplicata*. 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. Mf.**

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. — *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. Mf.**

Bannat.

136. C. pumila. Zigl.

Pf. III. VII, 16.

German.

an *Cl. rugosa*, var. *γ*. Nilss?

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, Sovb, 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 Ferndz.

*

*

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! F. H. xi, 14-16; xi A, 13-14.
H. Chd. patula. Fer! S. g. ix, 1.

Ann. d. Muscum. vi. 1.

I. Gouadaloupe.

5. A. rubescens. Desh!

H. Chd. rubescens. Fer!

Guer. Mz. iv.

F. H. ix B, 3.

I. Gouadaloupe.

6. A. macrostoma. B.

Tranquhar.

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. Ring!

I. Juan Ferndz.

3. S. campestris. Say.

H. Chd. campestris. Fer!

F. H. xi, 12.

Am. s. Florida.

4. S. fragilis. Ring.

I. Juan Ferndz.

5. S. Petitii. B.

Rpl. Mexico.

6. S. levantina. Desh!

Desh. Mor. xix, 25-27.

Peloponcosos.

- 7. S. Pfeifferi. Rossm.**
H. Chd. putris, var. *x*. Fer! — an *Succinea putris*, var. *b*. Pfeif? — *Succ. amphibia*, var. Nilss? — *Tapada succinea*. Stud? — *Amphib. putris*, var. *fulva*. Hart.
 F. H. xi, 13. Dania.
 Sturm. Fn. vi. viii, 6-7. German.
- 8. S. putris. (L.) Flem!**
Helix putris. L, Gm, Dw. etc. — *H. succinea*. O. Müll! — *H. limosa*. Dw. — *Bulimus succineus*. Brug. *Succ. amphibia*. Drap, Lm, Sovb, Dsch, Rossm. etc. *Limnea succinea*. Fl. Enc. — *Succinea Mülleri*. Leach. *Tapada putris*. Hartm. — *H. Chd. putris*. Fer!
 C. ix, 1248.
 F. H. xi, iv. — S. g. ix, 2.
 Pf. iii, 36-38. Europ.
 Drap. iii, 22, 23. Gall. mer.
- a. *normalis*.
 b. *major*.
Succinea major. Risso.
 c. *elegans*.
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. Barbadosensis. Guild.**
H. Chd. clongata, 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, 11. 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. II. xi A, 5.	I. Mauritius?
H. Chd. angularis. Fer!		
2. S. sulculosa. (Fer.) Gray!	F. II. xi A, 6.	Brasil. Bah.
H. Chdr. sulculosa. Fer! Moried!		
3. S. obtusa. Sovb!	S. g. ix, 3. ⁵	Brasil. Bah.
H. Chd. obtusa. Fer!	F. II. ix B, ⁵ S; mediocr.	
H. Chd. brasiliensis. Moried.		
4. S. atrovirens. (Moricand.) B.	Moricand. mem. ii, 1.	Brasil. Bah.

Subg. 4. Pelta. B.

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

FAM. AURICULIDEA.

G. 1. Acme. Hartm.

Turbinis sp. Mtg. etc. — Auriculac 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.	W. T. M. n. 42.	Dania.
Carychium cochlea. Stud. — Car. lineatum. Fer!	Drp. III, 20-21.	Gall. Germ.
Pf. Rossm. — Car. fuscum. Fl. Jeffr. — Bul. lineatus.	Pf. III; VII, 26-27.	
Turt. — Acicula lineata. Hartm. N. A. — Acmea	Turt. 66. — Rossm. 408.	
lineata. Hartm. ap. Sturm.	Sturm. v. 2.	

G. 2. Polydonta. Fisch.

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

1. P. carinata. B.

Sincapoore.

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

a. Chemnitzii.		
Hel. Scarabacus, var. Ch. — H. Scar. var. b. Dw. List. ⁵⁷⁷ BLW. 32.		I. or. Ava.
Scar. plicatus. Fer! — Aur. plicata. Gray.	C. IX. 1251-2.	
b. Piequotii.		
Scar. plicatus. Lesson! Blw!		I. or. Bengal.
α. carnescens.		
β. grisco-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. imbrium, var. *brunneus unicolor*. Fer!

Sc. imbrium. Lesson!

α. nigrofusca unicolor.

β. griseohepatica, maculis liturisve raris pallidis adspersa.

γ. pallida, maculis liturisqve rufosangvineis varia.

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

List. DLXXXVII, 31.—v. Born.

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

7. P. imbrium. 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. imbrium*. Mtf?

a. minor.

Scar. imbrium minor, variegata. Fer!

α. rufescens, lituris pallidis raris.

β. pallida lituris rufis raris.

b. major.

α. maculis confluentibus.

Scar. imbrium major variegata. Fer!

β. maculis sparsis.

I. Philipp.

Rumpf. xxvii, 1?

I. Molluc.

Leach. Z. M. xlii, 96.

C. ix. 1249-50.—W. I. 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. imbrium*. Guer?

Guer. Ic. vii, 6? =

Griff. A. R. xxvii. 11.

I. Philipp.

G. 3. Auricula. Lm.

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

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

C. ii. 436-7. — Guer. Ic. vii. 7.

a. vulgaris.

Less. V. de la Coq. ix. 4.

α. fusca labro incarnato.

Leach. Z. M. xxxii.

β. fusca labro candido.

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

γ. flavovirens labro candido.

E. M. cdlx. 6.

b. minor.

2. A. Malchi. (O. Müll.) B.

Helix auris Malchi. O. Müll! — *Voluta auris* Malchi. C. ix. 1037-8. — W. I. 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 Judæ*.
id. ed. XII. Gm, Dw. Wood. — *Hel. auris Judæ*. O. Müll!

a. protracta.

Aur. Simiae. Fer! — *Aur. Judæ*, var. *cylindraceo-elongata*. Lesson. — *Aur. reticulata*. Schum! List. II. 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.*

2. *adolescens.*

Schr. Fl. ix. 10.

3. *adultæ.*

Schr. Einl. I. 1. 9.

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. — *Pupac* 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. — *Odostomia carychium*. Fl. Enc. Ed. — *Auricula minima*. Pf. I. 1. 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.

Volutæ. 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*. Ring.

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

Voluta denticulata. Mtg. M. et Rq. Dw. — *Acteon denticulatus*. Fl. — *Jaminia denticulata*. Brown. — *Carychium personatum*. Michd! — *Aur. personata*. Dh.

O. Atl. Eurp.

a. *normalis.*

1. *junior.*

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

M. german.

Aur. alba. Jeffr.

2. *adultæ.*

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.** M. adriat.
Aur. dubia. Cantr.
- 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.**
Bulimus ovulus. Brug. — *Vol. pusilla*. Gm. Dw. Wood. Fav. 65. II. 4? O. Atl. Antill.
Vol. triplicata. Wood. — *Melampa ovulum*. Schweig. C. II. 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. Deser. 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. Brug.—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. Lowe. Z. J. XIX, xiii, 3-12.
Tornatella pedipes. Lm. — Pedipes Adansonii. Blw. Dh!

Ads. S. 1. 4. = W. I. xxxii. 2. O. Atl. Afric.

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. II. 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 rosco.

 α . trifasciatus. β . quadrifasciatus.

List. 834, 59. — Knor. 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.

Aur. vespertilionis. Lesson!

M. U. C. Lxvii. ff. lateral. I. Societ.

I. Marian.

5. *C. Rjærulfiana*. 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 coniformis*. Brug. —*Melamp. coniformis*. Mtf. — *Conovulus coniformis*. Lm. E. m.Aur. coniformis. Lm. H. — *Pedipes coniformis*. Blw.a. *normalis*.

Guiana.

 α . trifasciatus.

E. m. CDLIX, 2. — Fav. 65. H. 3.

 β . latizonatus. γ . unifasciatus.

Blw. Mz. XXXVII. 4.

 δ . concolor.b. *conicus*. — an. sp. dist?Ad ostium.
fl. Amazon.**Subg. 2. Melampus. B.**1. *M. luteus*. (Q. et G.) B.

O. pf.

a. *major*.

Aur. lutea. var. major. Q. et G!

I. Otaheiti.

 α . citrinus unicolor. β . stramineus lineis pallidioribus.

I. Guam.

b. *minor*.Aur. lutea. Q. et G! — *Conovulus luteus*. Gray.

V. de l'Astrl. XIII. 25-27.

I. Vanicoro.

Beech. V, XXXVIII. 28.

2. *M. lugubris*. B.

I. Ulietea.

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.
 α. subunicolor: tæniis evanescentibus. N. Hibern.
 β. fasciis 3—5 angustis, fusciscentibus.
 b. Deshaysii.
 Aur. fasciata. Dh! — Aur. monile Q. et G! N. Hibern.
 Conovulus fasciatus. Griff. A. R.
 α. subunicolor.
 β. fasciis pallidis.
 γ. fasciis badiis. Q. et G. L'Ast. xiii. 28-29.
 δ. fasciis fuscis. Guer. le. vii. 8. = Griff. A. R. xxvii. 13.
 c. Cumingii.
 α. fasciis quinque æqualibus. Q. et G. L'Astrl. xiii. 80-32. I. Ulietea
 β. fasciis quinque inæqualibus.
 γ. fasciis quatuor.
 d. Listeri.
 Aur. monile, var elongata. Q. et G? List. H. dcccxxxiv. 61. I. Philipp.
 α. albida, fasciis quinque angustis, fulvis.
 β. plumbea, fasciis ferugineis sex albisque tribus.
 γ. plumbea, fasciis ferugineis quinque albisque binis.
 e. pygmæus.
 α. fasciis sex distinctis integris. I. Manilla.
 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.**
 a. fasciatus. C. II 445. = W. I. xix. 16. O. Atl. Antil.
 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.
 α. fuscoestaneus. C. II 444. = W. I. xix. 17. I. St. Crucis.
 β. fulvus. (decoloratus).
 γ. flavicans. (detritus).
 Voluta flava. Gm. Dw. — Melampa minuta. Schweig.
- 10. M. margarita. B.**
 an Aur. globulus. Fer?
- 11. M. olivula. (Fer.) B.** O. pf. Tmaeo.
 Aur. olivula. Fer! D'Orb! Brasil. Bah.
- 12. M. corneus. (Dh.) B.**
 Aur. cornea. Dh!
 α. fasciatus. A. spt. c. c.
 β. concolor. N. York.
- 13. M. costatus. (Q. et G.) B.** *
 Aur. costata. Q. et G! Q. et G. xiii. 43-6. N. Hibern.

* * * *

14. M. monile. (Brug. B.

Bulimus monile. Brug.

an Fav. LXXV. II. 1?

?

15. M. bulla. Lowe.

Voluta bullaoides. Mtg. Turt. etc.

Mtg. xxx, 4. mediocr.

O. atl. ad Afr.
boreal.

Tornatella bullaoides. Fer. — Aur. bullaoides. Gr.

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. multilineatus.

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. *Limnæa* 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*.

Limnocus Dombeyi. D'Orb. Syn

α. *lævis*.

E. m. CDLIX. 7.

Valdivia.

β. *subsuleata*.

Dh. Diet. Cl. planch. mala.

γ. *subangulata*.

b. *minor*.

Auricula fluviatilis. Lesson!

Beechy. V. XXXVIII. 18?

Concepcion.

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*.

Limnocus Parchapii. D'Orb. syn! — *Dombeya Parchapii*. D'Orb. V. XLIII. 4-5. chapii. Id. Voy.

Pampas. Rep. Argt.

b. *minor*.

6. C. Puelcha. (D'Orb.) B.

Limnocus Dombeyana, var. D'Orb. syn! — *Dombeya Puelcha*. Id. Voy. D'Orb. V. XLIII. 3-12.

Patagon.

7. C. Tehuelcha. (D'Orb.) B.

Limnocus Dombeyana, var. D'Orb. syn! — *Dombeya Tehuelcha*. Id. Voy. D'Orb. V. 43. 6-7.

Patagon.

8. C. Matoni. Gray.

Voluta fluviatilis. Maton. — *Auricula Matoni*. Gray. L. Tr. X. XXIV. 13.

Pampas. Rep. Argt.

9. *C. fluminea*. (Maton.) B.

Rep. Argent.

Voluta fluminea. Maton. — *Limneus flumineus*.D'Orb. syn! — *Dombeya fluminea*. Id. Voy.*α. unicolor*.*β. maculatofasciata*.

L. Tr. X. xxiv. 14-15.

10. *C. bulloides*. (D'Orb.) B.*Limnæus bulloides*. D'Orb. syn! — *Dombeya bulloides*.

I. Chiloe.

D'Orb. Voy.

a. normalis.

D'Orb. V. xliii. 17-18.

b. globularis.*α. unicolor*.*β. fasciata*.*c. spiræ exsertiuscula*.G. 2. *Limnæa*. 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. — *Limnæa*. Desmarest. Fer. Dh. — *Limnæus*. Rossm.Subg. 1. *Omphiscola*. Rafq.*Stagnicolæ* sp. Leach.1. *O. glabra*. (O. Müll.) B.*Buccinum glabrum*. O. Müll! — *Helix octona*. Penn.

Eur. m.

Bulinus glaber. Brg. — *Helix glabra*. Gm. — *Helix**octanfracta*. Mtg. — *Bulinus leucostomus*. Poirct. —*Helix peregrina*. p. p. Dw. — *Lymnæa leucostoma*. Lm.Michd! 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.

α. pallida.

Pf. i. iv. 26. — Rossm. 58.

β. ferrugineo tineta.

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. *α*. Jeffr.2. *O. pugio*. B.

Mexico.

Subg. 2. *Limnophysa*. 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! — *Bulinus palustris*.

Europ.-Amer.

Brug. — *Helix palustris*. Gm. Mtg. Dw. etc.*L. palustris*. Lm. Dh. etc. — *L. corvus*. Hartm.*L. communis*. Jeffr. — *Limnophysa palustris*. Fitz.*Stagnicola communis*. Leach.

- a. angustoma.
 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. II. 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. Schreck.
 β. intermedia. Scandinav.
 Helix stagnalis, var. Ch! — Bulimus palustris, C. IX. 1239-40. medioer. Eurp. mer.
 B. Brug. — L. palustris, α. Drp. Pf. Nilss! etc. Mtg. XVI. 10.—Drp. II. 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. arcolata.
 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?
3. *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. cornea. Valenc. A. septr. c. c.
 Philadelphia.
11. *L. VahlII.* B. Groenland.
 a. lævigata.
 b. inæqualis.
12. *L. PingelII.* B. Groenland.
13. *L. HolböllII.* B. Groenland.
 a. major.
 b. minor.

14. L. truncatula. (O. Müll.) Jeffr.

Europ.

Buccinum truncatulum. O. Müll! — *Bulimus truncatulus*. Brug. — *Helix truncatula*. Gm. Dw. — *L. minuta*. Lm. — *Stagnicola minuta*. Leach. — *Limnophylsa 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 peregrus. Brug. — *Helix inflata*. Gm. Dw. — *Bulimus obscurus*. Poir. — *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. iii. 7.

Eur. m.

Drp. — *L. minutus*, Hartm. — *L. pullus*. Zigl.

Sicilia.

L. truncatulus, var. *α*. Jeffr.

15. L. gingivata. Goupil.

Goup. Sarthe. i. 8-10.

Gall. sept.

16. L. humilis. Say!

Carolina aust.

17. L. diaphana. Ring.

an *L. viator*, var. *ventricosa*. D'Orb. syn?

Patagonia.

ad fret. Magell.

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 *Gulnariæ* sp. Leach.

*

1. L. stagnalis. (L.) Lm.

Helix stagnalis. L. Ch. Gm. Dw. etc. — *Buccinum stagnale*. O. Müll! etc. — *Bulimus stagnalis*. Brug. *Linneus 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.

Sturm. vi. viii. a-b.

Caschemire.

2. adolescens.

Mtg. xvi. 3. — Brown. l. c. 22-23.

3. adulta.

Schr. Fl. vii. 1-2. — C. ix. 1237-8.

Helix stagnalis. L. S. N. xii. n. 703. Mtg. etc.

v. Born. xvi. 16.

Stagnicola vulgaris. Leach.

Drp. ii. 33-39. — Pf. i. iv. 19.

S. g. vii. 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. arcolata.
L. stagnalis, var. *scrobiculatus*. Mk. Donov. LI. 2. Dania.
angulifera. Dania.
- ε. rubicunda.
L. roseolabiatum. Hartm. N. A. — *L. stagnalis*, var. *fragilis*. Id. ap. Sturm. — *L. stagnalis*, *obscurus*. Mk. Eur. m.
- ζ. roseolabiata.
Buccinum roseolabiatum. Wolff. Sturm. vi. 1. 7. German.
- b. minor, subgibba.
L. major. var. α. Jeffr. Eur. bor.
- c. atrata.
Buccinum atrum. Schrnck. — *L. bicolor*. Meg. v. Mf. Bavaria.
 Chr. et J! — *L. stagnalis*, var. *ater*. Fitz. Austria.
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. Rossm. 50. Am. septr.
 b. *L. acutus*. Lea. an junior? Phil. Tr. v. xix. 81? Lac. superior.
4. *L. pallida*. Guerin.
 Guerin. 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. septr. 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*. Andr. z.
 a. *L. ventricosus* *Conchyliopolarum*. Volhynia.
 b. *L. meridionalis*. Andr. z. — *L. rustica*, var. *Krynickyi*. Podol.
18. *L. pumila*. Krynickyi.
 Georgia.

* * * *

19. L. intermedia. Lm.

L. pereger, var. γ . Nilsson!

Scandinav.

20. L. succinea. Nilss!

a. typica.
an L. scaturiginum. Turt?

an Drp. n. 36. 37.

Dania, Svecia.

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.
L. pereger, var. Drp.

Schröt. Fl. vi. 7. — C. ix. 1244-5. Dania.
Drp. n. 34-35. — Rossm. 54.

b. Klesii. Fitz.
L. glutinosus. Klees. — an L. pereger, var. β . Nilss!

Pf. i. iv. 23.

c. Partschii. Fitz.

d. rivalis. Fitz.
L. rivalis. Stud. — L. rivularis. Zigl.

Helvet.
Cherkow.

e. L. delicatula. Andrz?

22. L. Geisericola. B.

I. Island.

*
Subg. 4. Gulnaria. Leach.

Radix. Mtf. — Lymnula p. p. Rafq. — Limnei sp. Fitz. — Lymnaea et Lutea. Brown.

1. G. balthica. (L.) Nilsson!

Helix balthica. L. Gm.

M. balthic.
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.

α . Draparnaldi.

L. ovatus. Drp. Brard. Lm. Dh! Michd! etc. Drp. n. 30-31.

L. pereger, α . Alder. — L. pereger, var. α . major. Jeffr. Brard. v. 4-5.

Dania.

L. pereger, b. Turt! — 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. Turt.

Dania.

- b. minor.
Helix lutea. Mtg. Dw. — *L. ovatus*, var. minor. Drp. Drp. II. 33. — Mtg. XVI. 6. Europ.
L. lutea. Fl. — *Lutea subpellucida*. Brown. — an. *L. limosus*.
 Stud? Hartm? — *L. pereger*, var. γ . Jeffr. et var. c. Turrt. Brown. II. XLVI. 50-51. mala.
- c. dilatata.
L. dilatatus. Zigl. Buccovina.
- d. lineata.
L. lineatus. Bean. — *L. pereger*, b. Alder. Britan.
 Lond. Mz. VI. p. 493.

6. *G. thermalis*. Boubé!

Pyrenæi.

7. *G. lagotis*. (Schranck.) B.

- Helix auricularia*, var. γ . Gm. — *Buccinum lagotis*. Dania.
 Schranck. — *L. acutus*, Jeffr. Alder. Schr. Fl. VII. 12.

8. *G. acronica*. Stud.

- a. impressa.
L. acronicus, var. *impressus*. Hartm. Helvet.
- 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. transparentus Zigl.
- b. normalis.
 α . regularis.
L. auricularius. Drp. Brard. Pf. Nilss! Stud. C.IX. 1241-42. — v. Born. XVI. 20. Dania.
 Jeffr. Ald. Rossm. Drp. II. 23, 29. — Pf. IV. 17-18.
 Sturm. VI. 1.3. — Rossm. 55. — Turrt. 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! *Bulinus glutinosus*. Mtg. xvi, 5. — S. g. vii.5. Dania.
 Brug.—*Helix glutinosa*. Gm.Mtg.Dw.—*Limneus glutinosus*. 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. Hibern.

G. 4. Isidora. Ehrbg.

1. I. Brocchii. Ehrbg.

Physa truncata. And?

Sav. Egpt. n. 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*
turritus. O. Müll. hist. V! — *Bulinus turitus*. Id. Mgr!
Bulla turrita. Gm. — *Bulinus 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*. C. ix. 332-3b. — Schr. Fl. vi, 15. Dania.
α. stagnalis. Turt. 113. — S. g. vii.
β. fluviatilis. Drp. m. 12-13. — Pf. iv. 29.
 b. *Rhenanus*. C. ix. 332-3a. Austria.
Helix marmorata. Gm. Schr. Fl. vi, 9. 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*. S. g. vii. 9. I. Gouadaloupe.
Limnea rivalis. Sow. g.
 b. *Brasiliana*. L. Tr. vii. iv. 2. — Turt. m. 112? Rio Janeiro.
Physa rivalis. Turt. m.

4. A. abbreviata. B.

Physa rivalis, var. D'Orb!

Rep. Argentina.

5. A. ventricosior. B.

Panama.

6. **A. Maugeriæ.** Gray! Mexico.
 7. **A. suturalis.** B. Mexico.
 8. **A. peruviana.** (Gray). B.
Physa peruviana. Gray!
Physa rivalis. var. α . D'Orb. syn! Gr. Sp. Z. l. 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. l. xviii. 27. bon. — Turt. 110.
 b. *subacuta.* — an sp. dist?
Physa fontinalis. Drp. Lm. Pf. Hartm. — *Rivicola* Drp. iii. 3-9. — 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.* Donovan? M. et Rq. Donovan. 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. Alger.
 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'Astrl. LVIII, 23-24. N. Holl.
 5. **B. pumilus.** (Conrad.) B.
Physa pomilia. Conrad. Am. septr.
 Alabama.
 6. **B. crassulus.** (Dw.) B.
Bulla fontinalis Indiæ occidentalis. Ch! — *Bulla fontinalis*, var. β . Gm. — *Bulla crassula.* Dw.
 a. *typica.* List. II. cxxxv. 35.
Physa heterostropha. Say! C. ix. 379-80. Fl. Missouri.
 b. *striata.* Fl. Massachusetts.
Physa striata. Mlk.
 c. *minor.* Lac. Ontario.
 an *Physa aretistropa.* Chr. et J?

7. **B. subaratus.** (Mk.) B. Fl. Ohio.
Physa subarata. Mk.
8. **B. marmoratus.** Guild! I. Antill.
9. **B. gyrinus.** (Say.) B. A. spt. Carolina.
Physa gyrina. Say!
10. **B. medianus.** Fer! A. mer. Lima.
11. **B. senegalensis.** O. Müll. Senegal.
Le Bulin. Adans. Ads. S. 1. 1.
12. **B. castaneus.** (Lm.) B. Lm.E.m.cdlx.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 PAstrl. LVIII. 19-20. I. Mollue.
Physa mollucensis. Lesson! —
14. **B. Novae Hollandiae.** (Blw.) B. C.IX.332-3.—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. II. cXL. 46. New York.

** *Angulati.*

4. **P. bicarinatus.** Say! Am. septr. c. c.
 a. major. S. g. iv. 4.—W. S. vii. 12. Fl. Schuylkill.
Pl. angulatus. Wood.
- b. minor. C. ix, 1123? New Jersey.
 an *Pl. eburneus.* Ch.
5. **P. trivolvus.** Say! Am. septr. c. c. Niagara.
6. **P. corpulentus.** Say! Say.ap. Long.2d Expd.2.xv.9.

7. P. subcarinatus. Say!

a. normalis.

1. junior.

Pl. anceps. Mk.

2. adultus.

b. subdistortus.

A. sptr. c. c.

List. H. cxxxix, 44.

Fl. Delawara.

8. P. fovealis. Mk.

List. H. cxL, 47.

Fl. Delawara.

*** *Excavati.***10. P. Andecolus. D'Orb!**

Pl. Pentlandi. Valenc. M. P.

D'Orb. V. xLIV, 1-4.

Lac. Titicaca.
Bolivia.**** *Corniformes.***11. P. corneus. (L.) Drp.**

Helix cornea. L, Ch. Gm. Dw. etc.

a. normalis.

1. juvenilis.

Pl. similis. Pf.

2. subadultus.

3. adultus.

Pl. purpura. O. Müll! Fer. syst! Stud. etc.

Pl. cornea. Lm, Dh! Sowb.

α. vulgaris.

β. Pl. maculatus. Zigl.

Cuv. A. d. M. vii, 11-15. Europ.
Rossm. i, 36.

Pf. vii, 7.

Dania.

Schr. Fl. v. 19-21.

C. ix. 1113-15. — Turt. 95?

E.m. cdx. 1. — Drp. i. 42-44.

S. g. iv. 1. — Pf. iv. 3-4.

Guer. Ic. vii. 2. — Rossm. i. 113.

b. minor.

Helix nana. Pennant. — an Pl. etruscus. Zigl?

Pl. similis. O. Müll! Dw. — an Trosch?

Dania.

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.

α. virescens.

β. ferrugineus

V. de Belang. i. 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. xvii, 11.

I. Archip. Gr.

- 21. P. Peruvianus.** Brodrp! Lima.
 a. major.
 b. minor.
- 22. P. tenagophilus.** D'Orb! Rep. Argtin.
 a. Orbignyana. D'Orb. V. XLIV, 9-12.
 b. Chemnitziana. an C. IX, 1119-120? Bolivia.
- 23. P. lugubris.** Wagn. Brasil.
 a. Pl. nigricaus. Spix. Spix. T. B. XVIII, 3-4.
 b. an Pl. viridis. Spix? Spix. l. c. 6. Bahiensis.
- 24. P. costatus.** Fer! Brasil.
- 25. P. montanus.** D'Orb! D'Orb. V. XLIV, 5-8. Lac. Titicaca.
- 26. P. Antillarum.** B. I. Antill.
 Helix cornea, var. Ch. C. IX. f. 1113.
- 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.
 Pl. 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. Moried!
- 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. Argentinensis. 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. Schv. 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. fusculus. 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 nautea. 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. laminiis 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. Schv. 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. 88.
 var. obtusatus. Fitz.
 c. turgens.
Helix turgida. Gm. — *Pl. albus.* Schröt. — *Pl. turgi.* Turt. 87-88? Dania.
 dus. 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. 23-30. 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 Rg. 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. 37.
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. 39.
- c. *italiens*
Pl. carinatus, var. O. Müll!
51. *P. disciformis*. Jeffr. Ald. Britn. Dan.
an sp. dist?
52. *P. kermatoides*. D'Orb! D'Orb. V. xlv, 1-4. Lima.
- ***** *Polygyri*.
53. *P. contortus*. (L.) O. Müll! Sch. Fl. v. 29? — C. ix. 1226. Eurp.
Helix contorta. L. Ch. Gm. Donv. Mtg. Dw. Da Costa. T. B. iv. 11.
Helix crassa. Da Costa. Donov. ic. — Mtg. xxv. 6.
Anisus contortus. Stud. Drp. i. 39-41. — Sturm. vi, 4.
Pl. contortus. Lm! etc. Pf. i, 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! Eurp.
Helix vortex. L. Ch. Gm. Dw. etc.
Anisus vortex. Stud. Fitz.
- a. *typicus*. Schr. Fl. v, 16-17.
 α . *normalis*. C. ix, 1127. Dania.
Pl. vortex. Lm. Dh! Jeffr. Nilss! etc. Drp. ii. 4-5. — Pf. i. 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! Eurp. m.
an *Pl. rotundatus*. Poiret? — *Pl. vortex*, var. Rossm. 62. — Turt. 98. Dania.
spirorbis. Hartm. — an *Pl. lævis*. Alder? Sturm. vi. viii, 13?
an *Pl. spirorbis*. Turt?

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. 43.
Pl. vortex γ . Hartm. — Anisus et Pl. gyrorbis. Stud.
61. *P. arcticus*. B. Groenld.
- ***** *Dentati*.
62. *P. armiger*. Say! A. septr. 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, 28.
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 Kicks. — Segmentina Turt. 99.
nitida. Fl. Enc. Ed. Turt. Segmentina linearis. Fl. br.
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. I. XXXIII, 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. Donovan. 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.** Moried! 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. — Donov. CL. Dania.
Patella oblonga. Lightf. Donv. M. et Rq. Dw. Drp. II. 25-26. — Pf. IV. 46.
Patella cornea. Poiret. S. g. f. 2. — Turt. 126.
A. lacustris. Fer. etc. C. XII. 4103. — Sturm. VI. Gallia.
 b. *Hermanni*.
A. Hermannii. Fer.

Specierum novarum
in indice molluscorum præsentis ævi musei Principis
Christiani Frederici
ab autore propositarum characteres breves.

Vitrina Angelicæ. p. 1. n^o 1.

V. testa vitrea convexiuscula luteo-virente polita; anfractibus $3\frac{1}{2}$, utrinque fere æqualiter elevatis; apertura medioeri rotundata subtransversa; columella basi rectiuscula; peritremate tenui infuscato. Mensura. a. 7. b. 3. c. 4. d. 3.

Habitat Groenlandiæ australis litora argillosa; in foliis Angelicæ olim legit *O. Fabricius*, inter museos *J. Vahl*, amicissimus, Regionum arcticarum floræ investigator indefessus. Proxime ad *V. beryllinam* accedit, at major, magis convexa, saturatiusque colorata. Ubериorem descriptionem dabo in opere „*Mollusca Groenlandiæ*” mox prodituro.

Vitrina Ceylanica. p. 2. n^o 13.

V. testa tenui subdiaphana nitida convexiuscula pallide virente; anfractibus $3\frac{1}{2}$; ultimo medioeri, 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, striisque incrementi minus perspicuis. Substantia testæ sat fragilis et subdiaphana; color albidus; epidermis pallide et impure flavo-virens. Anfractus modice accrescentes, sutura levi impressa distincti: ultimus medioeris, supra convexiusculus, infra multo convexior; spira vix prominula. Apertura medioeris parum inclinata, fere subrotunda, peritremate obovato-lunato immarginato.

Vitrina grandis. p. 2. n^o 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 congenere 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-flavescunt. Variat interdum morbosæ ultimo anfractu carina creuata.

Helicopsis major. p. 2. n° 1.

H. testa fuscescens; spira breviconica: anfractibus $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, 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 cœlo differt. Testa convexiuscula, tenuis et fragilis, striis incrementi inæqualibus, leviter impressis, biareuatis, peritremati parallelis, plus minusve conspicuis exsculpta. Striolæ spirales ad suturam impressæ, fere non nisi oculo fortiter armato indagandæ, hinc interruptæ. Ultimus anfractus supra convexior, quam infra, centrum versus paululum coarctatus. Apertura mediocris, postice sat angustata. Color testæ rufescenti-testaceus, epidermidis olivaceus; indumentum columellare tenue, exalbidum.

Helicopsis glandula. p. 2. n° 2.

H. testa fulvofusca, lucida; spira convexiuscula obtusa, anfractibus quatuor, lævigatis. M. a. 5. b. 3. c. $3\frac{1}{2}$. d. $2\frac{1}{2}$.

In frondibus filicium *Ins. Pitcairn* oceani pacifici legit *H. Cuming*, conchyliorum celeberrimus investigator.

Habitus omnino *Helicellæ succineæ*; tenuis, fragilis et adeo lævigata, ut striolæ 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 convexiuscula subacuta; anfractibus 5, parum convexis, 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 convexis, ultimo ad centrum sensim coarctato, striis incrementi magis conspicuis, nitore minus splendente, coloreque pallido, corneo vel virente, rarius in rufo-fusum 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 exsculptis; 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 convexiuscula subtiliter striata albida radio 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 sutura

saturatius coloratam abit; altera parte angustior et colore minus saturata 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. Du. B. Westermann, amiciss., Entomologus præclarus.

Differt a præcedente testa tenuiori, magis sphæroidea, anfractibus quinque convexioribus, ultimo penultimum vix latitudine bis superante, ad suturas coarctatis. Apertura medioeris suborbiculato-lunata; columella basi arcuata incrassata, callo tenui reflexo. Testæ substantia semidiaphana, subcornea, plagiis opacis, radiantibus, albidis; fasciæ angustæ spirales et punctis plus minusve confluentibus compositæ, piceæ 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 ancepiti apertura rotundato-subtrapezoidali; columella basi rectiuscula. *M. a. 10. b. 7. c. 5. d. 4.*

Hab. in foliis Dracænæ terminalis Insulæ Opара. II. Cuming, etc.

Testa semipellucida, anfractibus $4\frac{1}{2}$ fere planulatis, ultimo ancepiti, acute angulato. Apertura depressiuscula, antice obsolete angulata, fere trapezoidalis; columellæ subrectæ basi callo tenui, candido, subincrassata. Color flavidus vel pallide testaceus, plagiis incrementi irregularibus, radiantibus, badiis vel fuscis; pagina inferior, mox flava, mox badia vel infusca, 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, lutca 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. II. Cuming.

Testa orbiculato-convexa apice obtusa, tenuissime oblique striata, nitida. Anfractus quatuor, modice et regulariter acerescentes, 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 fascia obsoleta albida.
- b) infra vitellina, fascia angusta submediana atosanguinea; supra atosanguinea sutura alba.
- c) picea, fascia vitellina mediana, atosanguineo-marginata, virenti utrinque adjecta.

Nanina (Microcystis) amoenula. 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 Opара. II. Cuming.

Præcedenti 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 subpelluceida depressiuscula orbiculata, utrinque æqualiter convexa, subtiliter subdeccussata, striis incrementi irregularibus; spira obtusa; umbilico angusto rotundato; apertura mediocri albida; epidermide virescente fascia mediana concolore utrinque linea badia marginata.

Habitat in hortis ad castrum *Dansborg Tranquebariae* frequens; a *Chemnitzio* cum *H. exili Müllerii* commutata.

Nanina luctuosa. p. 3. n° 2.

N. testa orbiculata depressiuscula subdiaphana concinne striata nitida alba, lineis fasciisque 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 firmiter, striæ incrementi profundæ et elegantes. Aliæ varietates, quas in collectione Conchyliorum ditissima æque ac splendidissima Comitum excellentissimi de Yoldi, cum specimenibus 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 infuscata. M. a. 29. b. $11\frac{1}{2}$. c. 17. d. 10.

Habitat Insulam *Manilla*. Dr. *Trentepohl*, H. *Cuming*, etc.

Testa sublenticularis, anfractibus $5\frac{1}{2}$, lente acerescentibus, sutura impressa distinctis: nuclearibus 2 obtusis convexiusculis fere lævibus, reliquis supra planulatis, striis incrementi subtilibus exaratis, sub lente minutissime granulatis: ultimo ancipiti, carina aente, supra planulata, 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 ultimo 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 specimenibus adultis, perfecte et utrinque fere æquali convexitate rotundatus, absque omni carinae vestigio, plicis incrementi obliquis, ad suturam (inde crenulatam) latioribus et profundioribus, in pagina inferiore choleterioribus, ad foramen desinentibus, eleganter exsculptus. Foramen latiusculum hand profundum, ita, ut non nisi ultimi penultimique anfractus circuitus in illo observentur. Apertura mediocri, subtetragono-rotundata; columella rectiuscula; peritremate

tenui, obtusato. — Indumentum vitreum parietem interam 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 illi *Lamarckii* Hel. *Cidareu* credidi, at postea inspectione speciminis originalis aliter edoctus. In Museo B. *Ferussacii* specimina 2, juvenilia, specierum diversarum sub nomine H. *vermiculose* aderant; alterum nostræ speciei.

Nanina turbinata. p. 4 n° 20.

N.testa conoidea, supra helvola, infra pallidiore; anfractibus sex striatis: ultimo obsolete angulato perforato; apertura oblique innata, coarctata; labro columellari medio incrassato; peritremate obtuso, candido. M. a. 30. b. 17. c. 16. d. 9.

Hab. Indis orientalis *Traquebaricæ* plagas australiores, ad montium coerulescorum radices. Communicavit Ill. *Seidelin*, navarchus, olim provinciæ præfectus regius apud Indos.

Statura N. *ligulatae*, sed magis elevata, et forma aperturæ aliena. Anfractus regulariter et modice accrescentes, convexi, sutura simplici impressa distincti, striis incrementi transversis, obliquis, haud regularibus, exsculpti. Ultimus anfractus carina obsoleta aperturam versus desinente, bipartitus, utrinque fere æqualiter convexus, supra striis spiralibus leviter impressis, inæqualibus, subdecussata, infra centrum versus excavatus, centro ipso perforatus umbilico angusto, subobliquo, sat profundo. Apertura medioeris, ad columellam depressa; peritrematis candidi margine columellari lente et absque angulo cum labiali confluyente, callo oblongo, dentem mentiente instructo; columella basi rectiuscula. Testa epidermide induta supra pallide brunea 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 convexis, ultimo subangulato; infra planiore, rima umbilicari obliqua; apertura subtetragona. M. a. 26. b. 18. c. 15. d. 12.

Hab....? Archipelagum Indis australis *Mollucensem* vel *Novam Hollandiam*? Vendidit Vogt, quondam Amstelodamensis rerum naturalium negociator.

Species inter N. *nemorensis* 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 medioeriter convexis. 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 suberemulatus; infra convexior, centro excavatus, cum cicatrice parvula, oblonga, haud profunda, pro umbilico callo columellari oblitterato. Apertura medioeris, subtetragona; columella basi rectiuscula; labro duplo longiore. Color lacteus; fascia angusta determinata fusco-sanguinea, in secundo anfractu orta ad suturam continuatur usque in ultimum, cujus 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 *Cher. Zool. C. IX.* p. 79 sub nomine improprio; alterum majus et optime conservatum vendidit *Wallich*; in utroque conspicitur paulo pone labrum litura obliqua transversa exalbida, fasciam secans, incrementi testis.

II. *Helicella, resplendens.* p. 6 n° 2.

H. testa orbiculata, obsolete angulata, pelluceente supra depressa testacea, infra tumida perforata cornu-virente; linea suturali impressa; ultimo anfractu supra planulato. *M. a* 24 *b.* 11. *c.* 13. *d.* 10.

Hab. hortos et arbusta Indice orientalis; ad *Calcutam*: *Clariss. Dr. N. Wallich*; ad *Bombay*: *P. Roux*.

Helici semifuscae *Desh.* affinis, fragilissima, tennis et fere pellucida. Spira perbrevis, apice obtusa, lævigata. Anfractus $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, postice ad suturam depressi, vel angustissime marginati, margine leviter impresso, lineis incrementi obsoletis, radiantibus. Ultimus anfractus precedente 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 medioeris, semilunata; labro arenato, supra vix angulato; peritremate tenuissimo. Testa epidermide induta, supra sordide et pallide rufescenti-fulva, nitens, infra pallide virens, pernitida; sub epidermide albida.

II. *Helicella, Mörkiana.* p. 6. n° 3.

H. testa orbiculato-convexiuscula apice obtusa lævi nitidula 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 *Aquapia Africæ Guineensis.* III. *Mörk.*

H. vitruvidi 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 subcompressio-teres, utrinque fere æqualiter convexus, infra ad centrum in formam infundibuli, basi foramine profundo pertusi, excavatus. Apertura vix medioeris. 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 aneta epidermis e lineolis spiralibus subundulatis confertissimis subsericea. Individua juiora pallidiora subcornea, anfractu ultimo superne subplanulato cum vestigio anguli obsoletissimi. Variat rarior spira elatiori.

II. *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 enim *H. glabra* *Stud.* affinitas, ut superne inspectam vix distinctam diceret, infra vero splendide distincta umbilico infundibuliformi patulo, in quo omnes anfractus perspicinntur. Ab *H. Draparualdi* præterea spira elatior, ab *H. cellaria* *Mulleri* umbilico duplo latiore etc. facile distinguitur.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

H. *Helicella*. *Draparnaldi*. p. 6. n° 10.

H. testa orbiculata subpellucida tenuissime striata nitida depressa, spira planulata; supra olivacea; infra ex albido cornea, umbilico medioeri aperto; peritremate rotundato-lunato. M. a. 13. b. 5. c. 6. d. 5.

Formam gallicam communicaverunt *Ferussac* et *Michaud*; italicam legit circa Romanum *J. Puggauril*, adoleseens optime spei, conchyliologie 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 *semicostulatam* locum melius occuparet. Sculptura peculiari, quasi crispato, striata, praesertim. penultimi anfractus, et magnitudine, inter confines sat notabilis; umbilicus ratione latitudinis multo angustior, quam *H. semicostulatae*.

H. *Helicella*, *latilabris*. p. 7. n° 33.

H. testa depressa subdiscoidea subancipiti, late umbilicata pellucida alba; spira planulata, suturis canaliculatis; ultimo anfractu maximo; apertura subcordata. M. a. 12. b. 4, c. 5½. d. 6.

Hab.

Specimen unicum, Londini emtum, adest. Forma singularis, forsitan 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 medioeris, spiralis, ad apicem usque pervius. Apertura vix medioeris, suborbiculata, vel longitudinaliter subovata; peritremate tenui acuto disjuncto. Epidermidis vestigia, in speciminibus a nobis observatis, flavicanti-virentia.

II. *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, tennes, 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 laevi gaudet; in altera anfractu sesquialtero observanda, sub lente sulcato, into subdecssato.

II. *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.

II. *Helicella*, *thiaræformis*. p. 8. n. 5.

H. testa orbiculata, depressa, laevi, straminea, lituris 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-unicante. Ultimus anfractus teres, infra paulo convexior, quam supra. Umbilicus medioeris, ad apicem usque pervius, cylindraceus. 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 radiantibus ejusdem coloris discum superiorem et inferiorem percurrunt.

II. *Helicella*, *moesta*. p. 8. n. 6.

H. testa orbiculata depressa concinne sulculosa, pallida, maculis fusco-sanguineis obscurata; ultimo anfractu teretiussculo; umbilico spirali, patente. M. a. 4. b. 1¾. c. 1¾. d. 1¾.

Hab. sub lapidibus *Insule Huhukine* archipelagi sociabilis dietæ. *H. Cuming.*

Minuta; oculo nudo inspecta *H. rotundatæ* haud absimilis, sub lente aneta longe diversa, pygmaem 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

Index of Genera and Subgenera.

	Page
<i>Scarus</i> Bonap.	32
<i>Achating</i> Lamk.	44
" "	78
<i>Scicula</i> Biss.	79
<i>Scme</i> Hartmann	81
<i>Scrobis</i> Beck.	124
<i>Stala</i> Hoff.	88
<i>Stelita</i> Beck.	30
<i>Strophilina</i> Lamk.	98
<i>Strophilica</i> Villers	118
<i>Stylus</i> Geoffroi	23
" Beck.	123
<i>Stoma</i> Fischer	34
<i>Stoma</i> Fleming	116
<i>Stoma</i> Beck.	89
<i>Stomata</i> Leach.	41
<i>Strophanta</i> Desmouins	3
<i>Stromon</i> Beck.	78
<i>Sturcula</i> Lamk.	102
<i>Styca</i> Leach.	80

	<i>Sula Pectus</i>	Page 89
	<i>Drachyopodella</i> Beck.	89
	<i>Drachybaena</i> "	18
	<i>Diaphulus</i> "	72
	<i>Dulimimus</i> (Erbg.) Beck.	68
	<i>Dulimulus</i> Leach	63
G	<i>Dulimus</i> Hopoli	49
	" "	51
G	<i>Dulmus</i> Adanson	116
	" Beck.	117
	<i>Campylaea</i> Beck.	24
	<i>Caracotta</i> Bonif.	31
	<i>Caracottina</i> Erbg.	28
	<i>Carychiura</i> C. Müll	103
	<i>Cassidulus</i> Beck.	106.
	<i>Chersina</i> Humphr	74
	<i>Chikna</i> Gray.	109
	<i>Chelotema</i> Leach	28
	<i>Chloritis</i> Beck	29
	<i>Chontraka</i> Beck.	87
	<i>Cionella</i> Jeffr.	79
	<i>Cirinnaria</i> Beck.	23.

<i>Clausilia</i> Chap	Page 89
" "	90
<i>Cochlicellus</i> (Fer.) Chap	62.
<i>Columna</i> Perry	76.
<i>Conovulus</i> Beck	106.
<i>Cyclodontina</i> Beck.	88.
	21
<i>Daedalochila</i> Beck.	21
<i>Daudebartia</i> Hartm.	5
<i>Dentellaria</i> Schum	34.
	45
<i>Eurycratera</i> Beck.	45
<i>Euryomphala</i> Beck.	8
<i>Gamaxias</i> Beck.	42.
<i>Geotrochus</i> v. Hasselt. Ch.	47
<i>Gibbularia</i> Beck	81.
<i>Gardina</i> Schum.	77.
<i>Gonyostomus</i> Beck.	53.
<i>Gulnaria</i> Leach	114-
<i>Helicarion</i> Fer.	2.
<i>Helicella</i> (Lamk.) Beck.	6

	Page
<i>Helicogena</i> Visso	37
<i>Helicophanta</i> Fer.	46
G <i>Helicopsis</i> Beck	2
<i>Helicostyla</i> "	36
<i>Helictes</i> Fer	51
G <i>Helix</i> (L.) Brug.	6
<i>Iberus</i> Montf.	27
G <i>Iactura</i> Erby.	116
<i>Labyrinthus</i> Beck.	33
<i>Leptinaria</i> "	79
<i>Leucochroa</i> "	16
G <i>Limnaea</i> Lamk	110
" Beck.	112
<i>Limnocolarius</i> (Schum) Beck.	60
<i>Limnophya</i> Fitz	110
<i>Lirator</i> Beck.	108
<i>Macroceramus</i> Field.	73
<i>Macrocyclus</i> Beck	24
<i>Mastus</i> Beck.	73
G <i>Melampus</i> Montf.	106

Melampus Beck

106

Neomysis Rafg.

4

Microcystis Beck.

2.

G. Vanina Gray

2

Obba Beck.

2

30

Obeliscus Beck.

61

Ochthephila Beck.

17

Octonostomus Beck.

54

Omphiscota Rafg.

110

Ophicardelus Beck.

108

Orthaleus "

59

Orthostylus "

49

Otala Schum.

35

Otostomus Beck.

52

56

Pachyotus Beck.

56

Partulus (Ser.) Beck.

57

G. Petites Adanson

108

Pekkocheilus Guild.

54

Pelta Beck.

100

Petasia Beck.

21.

	Page
<i>Pygma</i> Beck.	9
<i>Placostylus</i> Beck.	57
<i>Planorbis</i> Beck.	29
G <i>Planorbis</i> Guettard	118
" Leach.	118
<i>Photostylus</i> Beck.	58
<i>Pleurotonta</i> Fischer	5.
G <i>Polytonta</i> Fischer	10.
<i>Polytontes</i> Montf.	3.
<i>Polyzira</i> Gray	2.
<i>Polymita</i> Beck	4.
<i>Pomata</i> "	4
G <i>Pupa</i> Lamk	8.
" Hekm.	8.
<i>Pupilla</i> Leach	8.
<i>Pyrgelia</i> Beck.	8.
G <i>Pythia</i> Gray	10.
<i>Sagda</i> Beck.	9
<i>Segmentina</i> Hekm.	12.
<i>Simbulopsis</i> Beck	10.
<i>Solaropsis</i> "	2.
G <i>Stenopus</i> Guild.	5

	Page
<i>Stylodon</i> Sch. & Jan.	46
<i>Subulina</i> Beck.	76
a. <i>Succinea</i> Orap.	98
" Beck	98
<i>Heba</i> Leach	10
<i>Cornatellina</i> Beck.	80
<i>Porquilla</i> Stud.	88
<i>Critopsis</i> Rafg.	22
<i>Curricula</i> Beck.	10
<i>Urocypsis</i> Beck.	83
<i>Vertigo</i> O. Müll.	84
a. <i>Vitrina</i> Orap	1
<i>Vortex</i> Beck	29
<i>Zonites</i> Montf.	8.

G

G

G

C

ERNST MAYR LIBRARY

3 2044 110 361 714