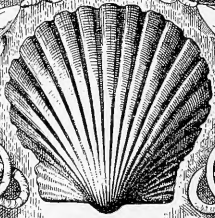


1902

U.S.N.M.



Ex libris

William Healey Dall.



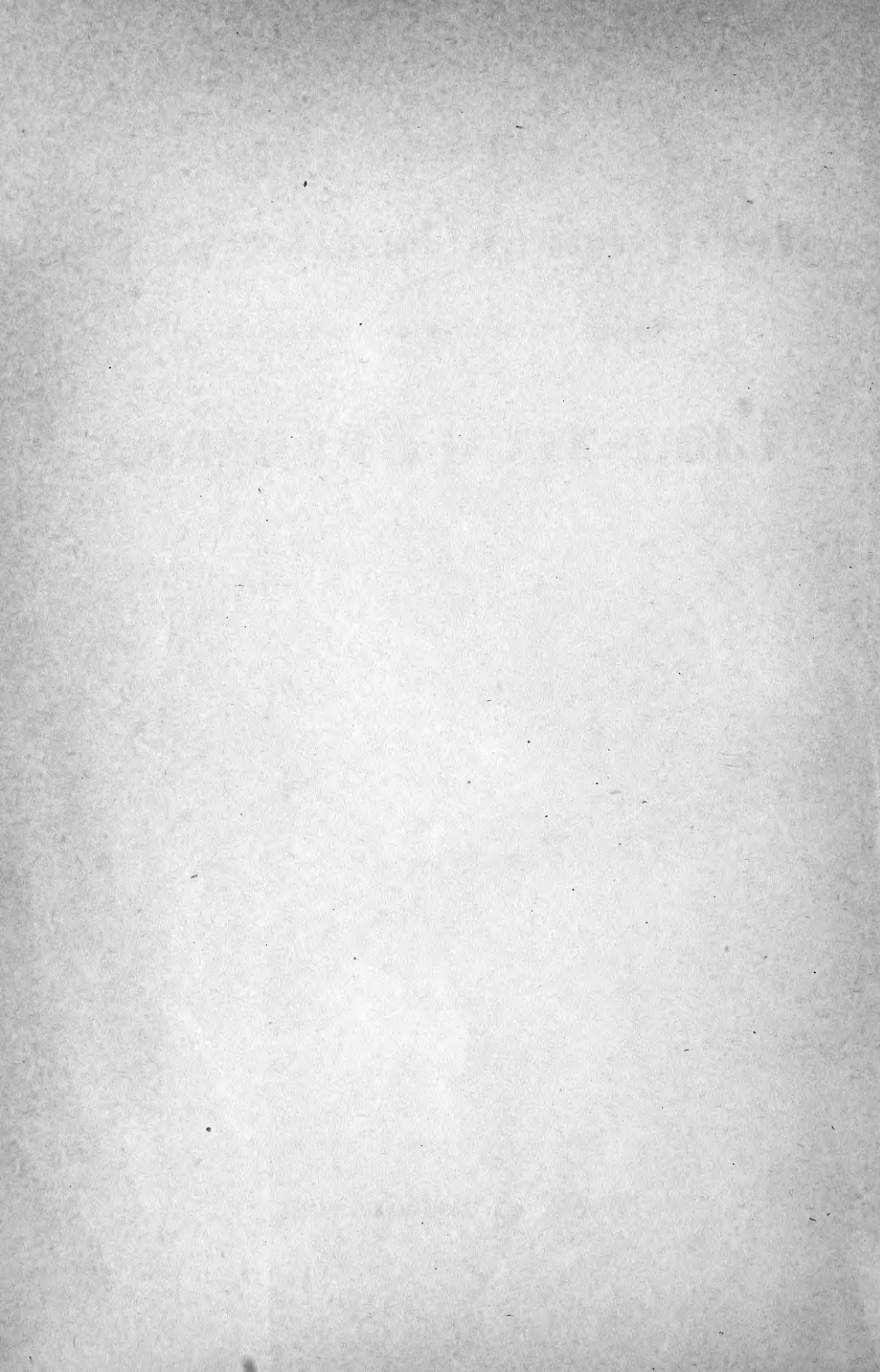
T. Beck

**Division of Mollusks
Sectional Library**

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







QL
430.4
B39
Hall.

1- Dec

INDEX

MOLLUSCORUM PRÆSENTIS ÆVI

MUSEI PRINCIPIS AUGUSTISSIMI

CHRISTIANI FREDERICI

*Division of Mollusks
Sectional Library*

AUTORE

H. BECK.

FASCICULUS PRIMUS.

HAFNIÆ. MDCCCXXXVIII.

[1838]

I

INDEX

GENERAL INFORMATION CONCERNING THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1955

PRINTED IN GREAT BRITAIN

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. — <i>Testacella</i> Germania. Ok. — <i>Hyalina elongata</i> . Stud. — <i>Limacina vitrea</i> β . Hartm. — <i>H. Hl. elongata</i> . Fer! | F. H. IX, 1. Rossm. I, 26.
Pf. I, III, 1. | |
| β . junior. <i>H. Hl. brevis</i> . Fer.! — <i>V. brevis</i> . Gray. | F. H. IX, 2. | Germ. m. |
| 2. V. diaphana. Drp. | F. H. IX, 4. Pf. I, III, 2. | Germ. m. |
| <i>H. limacina</i> . v. Alt. — <i>Hyalina vitrea</i> . Stud.
<i>Limacina vitrea</i> α . Hartm. — <i>H. Hl. vitrea</i> . Fer.! | Drp. VIII, 33-39. | |
| 3. V. Audebardi. (Fer.) B. | Drp. VIII, 34-37. F. H. IX, 3. | Gall. Germ. m. |
| <i>V. pellucida</i> . Drp. — <i>H. Hl. Audebardi</i> . Fer.
<i>V. Draparnaldi</i> . Jeffr. Leach? | Rossm. I, 27. | |
| 4. V. beryllina. Pf. | F. H. IX, 6. Pf. I. III. 1. | Scandinav.
Germ. |
| <i>Hyalina pellucida</i> . Stud. — <i>H. Hl., pellucida</i> . Fer.! | | |
| 5. V. pellucida. (O. Müll)! B. | | Dania. |
| <i>H. pellucida</i> . O. Müll.! — <i>V. Mülleri</i> . Jeffr. | | |
| 6. V. angelicæ. B. | | Groenlandia. |
| <i>H. pellucida</i> . O. Fbr. fn. gr.! an <i>H. domestica</i> . Stroem.? | | |
| 7. V. annularis. Venez. | F. H. IX, 7. M. C. XV, 18—20. | Alp. Helvet. |
| <i>Hyalina annularis</i> . Stud. — <i>H. Hl. annularis</i> . Fer.!
<i>V. subglobosa</i> . 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, 8—9! | N. Holl. |

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

G. 2. Helicarion. Fer.

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

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

G. 3. Helicopsis. B.

*

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

G. 4. Nanina. Gray.

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

Subg. 1. Microcystis. B.

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

Subg. 2. Nanina. Gr.

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

2. *N. luctuosa*. B.

I. Molluc.

H. citrina var. O. Müll! Ch!*α.* supra glaucescens: cingulo medii concolore badio marginato. *H. citr.* var. *q.* O. Müll! C. IX, 1175!*β.* ut. a.; 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. *a.* O. Müll! Geve. xxvi, 273 m.*γ.* citrina fascia badia lacteæ superne addita.*δ.* sulphurea, fascia sanguineofusca lacteæ superne adnata. *H. citr.* var. *s.* O. Müll. C. IX, 1170?*ε.* supra badia, infra albida, fascia lactea obscuriori superne adjecta.*ζ.* supra badia, linea fuscangvinea fasciæ latissimæ lacteæ innata. *H. citr.* var. *ξ.* O. Müll! Geve. xxvi, 283.*η.* supra helvola, infra sulphurea, fascia fuscangvinea lacteæ supra adnata.*θ.* hepatica, fascia fuscangvinea lacteæ supraadnata. v. Born. xv, 10? *H. c.* var. *atrorubens*. Lesson.

b. columellaris.

I. Molluc.

α. subpellucida, alba, fascia fusca, lacteæ adnata.*β.* sulphurea, apice lutea, fascia simplici atosangvinea.*γ.* citrini, fascia atosangvinea lacteæ 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 lacteæ superne adjecta, — id. var. C. IX, 1172!*κ.* O. Müll!*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 lacteæ innata. C. IX, 1167-8!*H. citr.* var. *l.* O. M.*ε.* rufo-succinea, fascia ut in *δ.* Geve. xxvi; 285.*ζ.* fulvescenti rufa, fascia atrofusca lacteæ superne adnata.4. *N. Clairvillea*. (Fer.) Gr.

Geve. xxvi, 277.

I. Amboina.

H. Hc. Clairvillea. Fer!

F. H. xci, 2, 3.

5. *N. rapa*. O. Müll.) B.*H. Rapa*. O. Müll! Ch! Ch! — *H. Cidaris*. Lm! C. IX, 1176.

I. Amboina.

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

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

Subg. 3. Ariophanta. Desmoulins.

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

1. A. Janus. B.

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

2. A. lævipēs. (O. Müll.) B.

H. lævipēs. O. Müll.!—H. hortensis tranquebarica. Ch! Martini. N. M. iv, 111, 23-23! Trqbar.
H. hyalina, H. lævipēs, et H. candida. Gm. C. ix, 915-16!
H. Hc. candida. Fer.

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

H. Hc. trifasciata. Fer! et H. Hc. lævipēs. Fer!
H. Ariophanta, lævipēs. Desmoulins. Act. Brdx. III, 1-5.
α. badia, sanguineo-fusco trifasciata. F. H. LXXXX, 3.
β. supra badia infra albida, facis ut in a. F. H. LXXXXII, 5?
γ. alba, fasciis 3 nigrofuscis, latissimis.
δ. alba, fasciis angustioribus. F. H. LXXXXII, 4;
ε. alba, fasciis duabus fuscis. C. xi, 3018-19!

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.
2) adulta.

China.
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 lineis confluentibus fasciata.

γ. testa utrinque paucilineata.

F. H. LXXXVIII; 1-2.

δ. testa utrinque lineis fasciisve pluribus ornata.

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

7. A. nicobarica. B.

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

I. Nicobar.

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

Z. J. N° xii; xv. 1-5.

I. St. Vincent.

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

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

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

H. rufa. Drp. — H. Helicoph., rufa. Fer!
Helicophanta. rufa. Pfeif, Rossm, Fitz.

Drp. vii, 30—33. F. H. x. 2. Germ. n.
Pf. i, iv. 4—5. Rosm. i, 40.

2. D. brevipes. Hartm.

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

F. H. x, 1. — Rossm. 39. Germ. n.

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

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

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

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

- | | | | |
|--|---|--------------------------|----------------|
| 1. <i>H. vitrinoides</i> . Desh! | * | | |
| Nanina vitrinoides Gray. | | Guér. 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. | | | |
| <i>H. nitens</i> var. <i>tenera</i> . Hartm. | | Sturm. vi, vii, 4. | Alp. Helv. |
| 9. <i>H. cellaria</i> . O. Müll! | | | |
| a. <i>normalis</i> . | | C. ix, 1129. | Dania. |
| b. <i>germanica</i> . | | | |
| <i>H. cellaria</i> . Pf; Rossm. — <i>Oxych. cellaria</i> . Fitz. | | Rossm. 22. | German. |
| 10. <i>H. Draparnaldi</i> . B. | | | |
| a. <i>gallica</i> . | | Drp. viii, 23-5. | Gall. |
| <i>H. nitida</i> . Drp. sec. Michaud! — <i>H. cellaria</i> . Fer! | | | |
| b. <i>italica</i> . — <i>H. cellaria</i> . var. Rossm. | | Rossm. 22. | Ital. bor. |
| 11. <i>H. tenuis</i> . Gm. | | | |
| <i>H. succineata</i> . quorundam. | | Schröt. Fl. v, 32. | German. |
| 12. <i>H. lucida</i> . Montag. | | | |
| <i>H. lucens</i> . Pulteny? — <i>H. lucida</i> . Mtag! Jeffr. | | Mtg. xxiii, 4. | Eurp. temp. |
| <i>H. nitens</i> . Mat. et Rq; Fer! Michd! Johnston. | | Michd. C. xv, 1-2. | |
| <i>H. hiulca</i> . Chr. et Jahn! — <i>Zonites lucidus</i> . Leach. | | | |
| 13. <i>H. nitidula</i> . Drp. | | | |
| <i>H. nitidula</i> , α . Drp. Sturm. — <i>H. cellaria</i> , Stud. | | Sturm. iv, iii, 15. | Gall. |
| <i>H. nitens</i> , 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! | | | |
| <i>H. nitens</i> . Gm. — an <i>H. Hammonis</i> . Stroem? | | | Dania. |
| 15. <i>H. nitidosa</i> . Fer! | | | |
| <i>H. nitidula</i> , var. <i>minor</i> . Drp, Jeffr. — an Pf? | | Drp. viii, 21-22! | Gall. |
| <i>H. nitida</i> . Risso! <i>H. radiatula</i> . Alder. | | Rossm. 23. | Helvet. |

16. *H. viridula*. Mk. Germ.
 an *H. vitrina*. Fer?
17. *H. alliardia*. Miller. Brown. in. XL, 48, 52. Britann.
H. foetida. Brown. — *H. alliacea*. Jeffer.
18. *H. succinea*. Hartm. 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. Gouadalope.
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. f. Am. m. Boliv.
28. *H. trochiloneides*. D'orb! D'orb. V. t. f. Boliv. Peru.
29. *H. Orbicula*. D'orb! D'orb. V. t. f. Bolivia.
30. *H. omalomorpha*. D'orb! D'orb. V. t. f. Bolivia.
31. *H. concolor*. Fer. F. H. LXXXII, 2. I. Portorico.
32. *H. imperforata*. (Spix) B. Spix. T. Br. XVII, 6. Brasil. Rio J.
Solarium imperforatum. Spix. — *H. vitrina*. Wagn.
33. *H. latilabris*. B. ?

Subg. 2. Mesomphix. Rafq.

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

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

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

Subg. 3. Zonites. Montf.

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

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

Subg. 4. Eryomphala. B.

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

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

- 11. E. perspectiva. Say!** F. H. LXXIX, 7. Am. s. Erie
H. patula. Desh!
- 12. E. ruderata. Stud.** Svecia.
H. rotundata, var. β . Nilsson! — H. umbilicus.
Marklin! — Discus. ruderatus. Fitz.
- 13. E. solaria. Menke.** Austria.
H. perspectiva. Meg. v. Mf. Berl. B. VIII. Berl. B. I. 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. II. 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. junior. H. Hd. Epistylodes. Fer. F. H. LI B, 2.
- 2. S. australis. (Ch.) B.** ?
Trochus australis. Ch! — H. Cookiana. Gm; Lm.
H. Epistylum. Dw.
- * * *
- 3. S? gularis. Say.** F. H. LI A, 4. Am. s. Ohio.
H. gularis. Say! — H. Helicodonta gularis. Fer.

Subg. 6. Pitys. B.

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

*B. intusmarginatae.***Subg. 7. Turricula. B.**

Trochus. sp. Ch; Dw. etc. — Helicis et Carocollae. sp. Lm. — Helicellae subdiv. Helicomanus pars. Fer. — Trochoidea. 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, 1338-9. | 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, Donov, Mtg, etc. — H. elegans. Drp. Fer! Desh! | | |
| Carocolla elegans. Lm. — H. terrestris. Flem. | | |
| a. normalis: conica, fasciata. | Donov. cxi. | |
| b. elato-pyramidata, fasciata. | Drp. v, 1. | |
| c. unicolor, elata. | | |
| Trochoidea terrestris. Brown. | Brown. III. xxxxi; 30, 31. | |
| 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. Cochlicellae sp. id. Trochoidea 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 albo fuscoque alternatim interrupte sub- Drp. v, 5. | | |
| radiata. Var. γ. Drp. | | |
| H. catenata. Parreys. | | |

- θ.* alba, infra fusco unifasciata.
ι. unicolor, albida.
- b. testa carina prominentiore. I. Madera?
 c. testa bicarinata. Ital. bor.
 d. testa subsulcata.
 H. sulciosa. Chr. et J.
3. **T. trochoides.** Poiret. Afr. bor.
4. **T. pyramidella.** Chr. et J. Gall. m.
5. **T. arenaria.** Zigl. Dalmatia.
 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; 8.
 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. Andrv.
 b. major. Gall. m.
 Theba conspurcata. Risso!
 c. minuta. I. Sicilia.
 d. sicana.
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 *ι*. Drp. hist. — var. c. Desh. E. M.
 H. thymorum, var. *α*. et *β*. Pf.

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

- β. subfasciata, fasciis obsoletis.
 γ. fascia maculari ornata.
 δ. fasciis pluribus interruptis picta.
 ε. supra fascia suturali, infra lineis cincta.
 ξ. utrinque multilincata.
 η. utrinque multifasciata.
 θ. fasciis confluentibus infuscata.
 ι. variegata.
- Drp. v, 9-10. I. Teneriffa.
- b. clatior. Græcia.
- 41. T. polymita. B.** Gall. m.
- 42. T. neglecta. Drp.**
- 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.
- 43. T. campestris. Zigl.** I. Jonic.
- H. pustulata. Meg. v. Mf.
- b. H. protea. Zigl.
- 44. T. monilifera. Menke.** Eur. m.
- H. maculosa. Zigl.
- b. H. meridionalis. Parr.
- c. major. Lusitania.
- 45. T. ericetorum. O. Müll!**
- a. normalis.
- H. ericetorum var. a. O. Müll! — H. ericetorum. Dania.
 Drp, Dw, Fer! Lm, Desh! Rossm, Jeffr. — H. caespitum. Stud, Pf. 1, Klees. — Helicella ericetorum. Eur. m.
 Risso! — Zonites ericetorum Leach. — Oxychilus ericetorum, a. Fitz.
- 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. Donov. xv.
 ε. supra fascia infra lineis ornata.
 ξ. alternatim albo fuscoque multifasciata.
 H. media. p. p. Gm.
 η. fusca, albo trisfasciata.
- b. depressior, candida. Da Costa, iv, 3. Eur. m.
- H. albella. Pennant. — H. striata. O. Müll! Gm.
 H. nivea. Gm. — H. erica. Da Costa.
 H. umbilicaris. 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. 1 Jonic.
50. **T. adjecta.** Chr. et J.
51. **T. obsoleta.** Zigl. Ital. bor.
H. variabilis, var. Fer!
52. **T. arenosa.** Zigl. Ital. bor.
53. **T. caespitum.** Drp. Eur. m.
H. caespitum. Fer, Lm, Pf. III, Desh. — ericetorum β . Phil.
Oxychilus ericetorum, var. Fitz.
 α . unicolor alba. Var δ . Drp. Lusitania.
 β . alba, fasciis obsoletis. Nizza.
 γ . alba, supra fascia infra lineis fuscis. C. IX, 1194-5. Rossm. I, 16. Gall. m.
H. ericetorum, var. β . O. Müll! Drp. VI, 14-15.
H. e. var. Ch. Pf. III, IV, 11-12.
 δ . ut γ , at lineis confluentibus.
 ϵ polyzonata.
H. ericetorum, var. δ . O. Müll!
 ξ . fusca, fascia suturali lineisque albidis.
 η . sordide flavicans, obsolete obscurius fasciata.
an H. ochracea. Zigl?
54. **T. virgata.** Mtg.
H. Zonaria, var. Pennant. — Cochlea virgata. Da Costa.
H. virgata. M. et Rq, Flem, Brown. — H. pisana. Dw.
H. subalbida 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 III; VI, 10. Gall. m.
 γ . sordide flavicans, atomis fasciisve obscurioribus.
 δ . fasciata, fascia supra unica, infra pluribus. Da Costa IV, 7
 ϵ . ut δ ; at fasciis subinterruptis.
 ξ . fasciata, supra fascia, infra lineis interruptis vel
continuis, fuscis. Mtg. 25.
 η . fasciata: fasciis hinc confluentibus. Drp. V, II. Pf. III; V, 13.
 θ . fuscens, albo fasciata. Drp. V, 12.
b. græca.
c. major. H. nubilus. quibusdam. Pelepones.
Eur. m.
55. **T. Tingitana.** B. Tingitania.
56. **T. leucas.** L. Afr. sept.
 α . unicolor.
 β . interrupte lineata.
 γ . fasciata.
an H. pisana. Ehrbg? Sav. Egpt. m. II; 15-16?
57. **T. pisana.** O. Müll!
Fer! Lm, Desh! Flem. — H. Zonaria. Pennant.
H. petholata. Olivi. — H. rhodostoma. Drp. etc.
H. cingenda. Mtg, M. et Rq, Brown, Jeffr.
H. strigata. Dw. — Theba pisana. Risso!
a. normalis: testa depressiori, umbilico parvo, vix
semitecto, peristomate obovato-lunato. Eur. m.
1. junior, carinata. Drp. v. 14.
2. adulta.
 α . candida.
 β . sordide flavicans.
 γ ochracea.

- δ. flavescens, obsoletius subfasciata.
 ε. alba, fasciis vel lineis tribus ochraceis. Mtg. xxiv, 4.
 ζ. ut ε: fasciis fuscomarginatis.
 η. supra alba, infra ochracea, lineis fasciisve fuscis. Brown. Ill. xl, 27-28.
 θ. alba vel flavescens, supra fascia sertiformi, infra lineis nigrofuscis.
 ι. alba, flavoliturata, maculis lineisve interruptis fuscis ornata. Lin. Tr. viii; v, 6.
 κ. alba, lineis nigrofuscis pluribus trifasciatim dispositis, cincta. Fn. Fr. xx, 3.
 λ. ut κ: fascia suturali moniliata. Brown. Ill. xl, 58.
 μ. alba, supra fascia fusca sertiformi, infra pluribus ochraceis fusco marginatis. Drp. v, 15.
 ν. alba, infra fascia sertiformi lineisqve fuscis.
 ρ. alba, infra fasciis ochraceis fusco marginatis vel lineatis.
 ο. rufosca, lituris radiantibus nigrofuscis.
 π. candida, peristomate concolore.
 ϑ. spira planulata.
 b. major, testa sphaeroidea. Lusitania.
 α. alba, fasciis ochraceofulvis.
 β. alba, fasciis griseofovescentibus
 γ. fulvoochracea, albo bifasciata, lineisqve fuscis ornata,
 δ. fulvoochracea, fasciis sertiformibus fuscis.
 c. minor, sphaeroidea. Chers. Taur.
 d. minor, subdepressa, umbilico subclauso. I. Madera.
 H. alborancensis. Web. et Bth.
 α. unicolor, alba.
 β. fusco interrupte lineata.
 γ. fasciis lineisve subsertiformibus ornata.
 e. minor, sphaeroidea, umbilico obliterato. I. Sardinia.
 H. sardoa. Zigl.
 α. unicolor.
 β. lineata.
 γ. fasciata.
58. T. fimbriolata. B. I. Antill.
 an H. lineolata. Fer?
59. T. subdentata. Fer! F. H. xxvii, 1-2. Asia occid.
60. T. simia. Fer. F. H. xxvii B, 2. I. Madera.
 a. unicolor.
 b. interrupte lineata vel subfasciata.
 * * * * *
61. T? epiglottidea. B. I. or. Trqb.
 b. collaris.
62. T? erythrostroma. B. Afr. sept.
 a. mutica.
 b. carinata.
 α. unicolor.
 H. Hc. planata. Fer. hist! F. H. xxx, 2.
 β. fasciata.
 Carocolla planata. Lm, Web. et Bth. — Carocolla Leucas Menke. — an H. albella. Ch. I. Canar.
 Iujus junior? C. ix, 4105?
63. T? planata. Ch! Mauritania.
 α. unicolor. C. xi, 2067-3.
 β. fasciata. C. xi, 2069.

Subg. 9. *Leucochroa*. B.

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

- *
1. *L. Listeri*. (Gray.) B.
 a. fasciata. Carocolla Listeri. Gray! List. H. LXVI, 64. I. Bermudas.
 b. unicolor. W. S. VIII, 61.
- * * *
2. *L. limbata*. (Phil.) B. I. Sicilia.
 Carocolla limbata. Phil. Phil. VIII, 7.
3. *L. compar*. Lowe. I. Madera.
 Lowe. v, 23.
4. *L. Gargottæ*. (Phil.) B. I. Sicilia.
 Carocolla Gargottæ. Phil. Phil. VIII, 10.
5. *L. rugosa*. Lm. Ital. m.
6. *L. cinae*. (Klet.) B. I. Canar?
 Carocolla Cinae. Klet, Menke. (excl. syn. ex O. Müll.)
7. *L. albella*. L. Eur. m.
 a. normalis.
H. explanata. O. Müll! — *H. Planorbis marginatus*.
 Ch. — *H. umbilicarius*. Olivi. C. IX, 1102.
H. albella. Drp, Fer! Desh! Carocolla albella. Lm. Drp. VI, 25-7.
Helicella albella. Risso! Fr. Fr. XX, 3, 4.
 α. flavicans, carina candida.
 β. candida unicolor.
 γ. alba, supra fascia maculari infra lineis fuse-
 scentibus. — an *H. maculata*. O. Müll?
 b. major, spira subexcavata. Afr. sept.
 c. spira subdisjuncta; sequenti sp. affiniore. Ital. bor.
8. *L. filimargo*. Zigl. I. Sicilia.
 Carocolla filimargo. Menke. — *H. taurica*. Partsch.
H. He. Groyana, var. Fer!
- * * *
9. *L. tectiformis*. Sowb. I. Madera.
 b. elatior. W. S. VIII, 83. 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. ligona turcica. Fer. F. H. LXXV, 2, 3.
 2. junior.
 Carocolla incisa. Klett! Menke. (excl. syn. e Ch.).
- * * *
12. *L. cariosa*. Oliv! Syria.
H. cariosa. Lm. Fer! — Carocolla cariosa. Gray. F. H. LXIV, 3.

- 13. L. cariosa.** Michd! Algiriæ.
14. L. Tripolitana. (Gray). B. Afr. sept.
 Carocolla tripolitana. Gray! F. H. LXIV, 2.
 H. Hgon. Leachii. Fer. W. S. VII, 33.

* * * * *

- 15. L. candidissima.** Drp. Gall. m.
 H. Hgen. candidissima. Fer. Ital. Hisp.
 a. normalis. F. H. XXVII, 13.
 α. junior. Drp. v, 19. F. H. XXXIX A, 2.
 β. adulta. F. H. XXVII, 10 11.
 b. microstoma.
 H. depressa. Meg. v. Mf.
 c. planispira.
 H. instita. Chr. et J.
 d. turrita.
 e. suturalis. F. H. XXVII A, 7. Tingis.
 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.
 d. attrita. id. 14. I. Canar.
 I. Portus Seti.
 * * *
15. O. dealbata. Lowe. Lowe. v, 21. I. Portus Seti.
16. O. Martigena. Fer. F. H. LXIX, 4. I. Canar.

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

Subg. 11. Bradybaena. B.

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

1. B. similaris. Fer!

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

2. B. addita. Fer!

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

3. B. tortula. Fer!

I. Bourbon.

4. B. velutina. Lm.

I. Portorico.

5. B. scobinata. B.

N. Holl?

6. B. declinata. B.

I. or. Ava.

7. B. pisum. B.

Mexico.

* *

8. B. cinctella. Drp.

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

9. B. limbata. Drp.

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

* * *

10. B. lanuginosa. de Roissy.

H. ursula. Fer. Mus. Par! Guer. Mg. l. xix. 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, II, 4. Drp. VI, 7. Dania.
b. *unicolor.* Pf. 1, II, 5. C. IX, 1203. Scandinav.
 α. rufescens. Rossm. 1, 8. Drp. V, 16. Eur. m.
 β. albida. Pf. 1, II, 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. *depressor.* Dr. VII, 1-2. Eur. m.
 H. sylvestris. v. Alt. — *H. Altenana.* Gaertn.
 H. strigella. Drp, Fer! Pf, Desh.
b. *convexior.*
 H. strigella. Nilsson? Scandinav.
c. *minor.* Rossm. Eur. m.
d. *diaphana.*
 an *H. vitrinosa* Zigl? Croatia.
- * * * *
- 17. B. cantiana.** Mtg.
M. et Rq, Dv, Gray. — *H. pallida.* Donovan, Jeffer. Mtg. XXII, 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, Dv. — *H. nitida* Ch. C. IX, 1130-31. Gall. Ital.
 H. carthusianella. Drp, Fer! Lam, Pf, Desh, Phil. Drp. VI, 31-2.
 Theba carthusianella. Risso. — *H. claustrata.* Zigl. Pf. III, VI, 1.
 Monacha carthusianella. Fitz.
c. *H. carthusianella. β.* Drp. — *H. Olivieri,* var. *γ.* 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. paruncincta.* Zigl. I. Jonic.
an *H. dilucida.* Zigl?
- 22. B. tecta.** Zigl. Ital. m.
- * * * *
- 23. B. alabastrina.** Zigl. I. Sicilia.

24. **B. annexa.** Zigl. Croatia.
25. **B. consona.** Zigl. I. Sicilia.
26. **B. lurida.** Zigl. Pf. III, VI, 14-15. Illyria.
β. an *H. separanda.* Zigl.
27. **B. incarnata.** O. Müll! C. IX, 1209. Pf. I, II, 15. Dania.
 2. junior. *H. sericea.* O. Müll! Drp. VI, 30. Rossm. I, 10. Eur. m.
28. **B. consocia.** Zigl. I. Sicilia.
 * * * * *
29. **B. ciliata.** Venetz. Michd. C. XIV, 27-9. Alp. Nizz.
Helicella hispida. Risso!
30. **B. biformis.** Zigl. Alp. Helvt.
H. ciliata, var. *minor.* Michd!
31. **B. rufescens.** Pennant. Dania. Britan. Germ.
 Donovan, Mtg! M. et Rq, Dw, Fer, Gray, Flem, Jeffr. Mtg. XXIII, 2.
H. Turturum. Gm. — *H. striolata.* Pf. — *H. circinata.* var. *montana.* Rossm. Pf. III, IV, 8.
- b. pallida.*
32. **B. umbrosa.** Partsch. Pf. III, VI, 7. Rossm. I, 13. Germ. Britan.
b. H. concinna, var. *a.* Jeffr.
33. **B. villosa.** Drp. Gall. Germ.
H. pilosa. v. Alt. Drp. VII, 18.
b. H. hispidula. Chr. et J. Pf. III, VI, 5-6.
34. **B. circinata.** Stud. Helvet.
b. H. montana. Stud, Pf. — *H. circinata.* Rossm. Pf. VI, 19. Rossm. I, 12 a.
35. **B. caelata.** Stud. Helvet. Gall. or.
b. minor. Desh. E. m.
36. **B. plebeia.** (Drp.) Michd! Gall. m.
H. plebejum. Drp, Lm, Fer, Desh. — *H. rudis.* Stud. Drp. VII, 5.
37. **B. glabella.** Drp. Gall.
β. H. glabella. Pf. Pf. I, II, 16. Dr. VII, 6.
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, 18.
42. **B. hispida.** L. Scandinav. Eur. m.
 1. adulta.
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. sericea. Pf, Desh. E. m Pf. 1, 11, 20.
 b. meridionalis. I Sicil. Græc.

C. planilabres.

Subg. 12. Petasia. B.

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

1. P. trochiformis. Mtg.

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

2. P. Fabricii. B.

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

3. P. dolopidia. Chr. et J.

Ital. bor.

4. P. edentula. Drp.

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

5. P. Cobresiana. v. Alt.

a. major.

H. unidentata. Drp, Desh! — H. Cobresiana v. Alt, Drp. vii, 15. Alp. Austriae.
 Gray. — H. Hd. monodon. Fer. — H. pyramidea, v. Alt. ix, 18.
 β. Hartm.

b. minor.

H. unidentata, Pf, Rossm. p. p. — an H. monodon, Pf. 1, 2, 1. Germ. sept.
 M. et Rq, Gray? Rossm. 1, 15?

6. P. unidens. Zigl.

Alp. Austr.

7. P. fulva. O. Müll!

1. adulta,

Trochus bidens. Ch. — H. bidentata. Gm, Dw, C. ix, 1052. v. Alt. ix, 17. Scandinav.
 v. Alt, Nills! Michd! Rossm. — H. Hd. bidentata. Fer. — H. pyramidea, α. Hartm. — Conulus Rossm. 1, 14. Gall. Germ.
 unidentatus. var. bidentatus. Fitz.

2. juvenilis.

8. P. bidens. Zigl.

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

Subg. 13. Dædalochila. B.

Helicodontæ sp. Fer. — Polygyrae sp. Say.

1. D. auriculata. Say.

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

2. D. avara. Say.

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

3. D. implicata. -B.

Mexico.

Subg. 14. *Tridopsis*. Rafq.

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

*

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

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

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

H. stenotrema. Fer. Mus. Par! A. s. C. e.

3. *T. lunula*. Rafq.

Tridopsis Lunula. Rafq. — *H. Hd. tridentata*. Fer! F. H. LI, 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. pers.* Lm. J. XLII, 1. Germ. Gall.
nata. Drp, Desh, Rossm. — *H. Hd. personata*. Fer! Drp. VII, 26.
Isognomostoma personatum. Fitz. F. H. LI, 1. Rossm. I, 18.

7. *T. clausa*. Rafq.

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

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

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

9. *T. hirsuta*. Say!

H. isognomostomos, p. p. Gm. — *H. sinuata*, var. γ . F. H. I A, 1. A. s. C. e.
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. II, 3. A. s. Ohio.

11. *T. palliata*. Say!

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

12. *T. elevata*. Say!

H. Hd. Knoxvilliana. Fer! F. H. II, 5-9. A. s. Ohio.
Mesodon helicinum. Rafq. Say. A. C. XXXVII, 2.

15. *T. albolabris*. Say!

H. Hgna. albolabris. Fer! F. H. XXXIII, 1-5. A. s. C. e.
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. Havana.
- 2. P. contortuplicata. B.** A. s. Mexico.
- 3. P. planorbula. Lm.**
 H. Hd. septemvolva. Fer! F. H. LI, 6. A. s. C. c.
- 4. P. septemvolva. Say!**
 H. Hd. septemvolva, var. α. Fer! W. S. VII, 14. A. s. Florida.
- 5. P. heligmoidea. d'Orb.** D'Orb. V. t. f. A. m. Guayaq.
- * * *
- 6. P? polygyrata. v. Born.** v. Born. XIV, 19-20. C. IX, Brasil. Bahia.
 H. Hc. polygyrata. Fer. — H. polygyra. Gm. 1224, 5. F. H. LXIX A, 7-8.
- 7. P? helicycloides. D'Orb.** D'Orb. V. t. f. A. m. Bolivia
- * * *
- 8. P? carabinata. Fer.** F. H. LI B, 3. I. or. Ava.

D. reflexilabres.

Subg. 16. Circinaria. B.

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

- *
- 1. C. pulchella. O. Müll.** Scandin. Gall.
 H. pulchella Lm, Drp, Fer. etc. — H. costata. Flem.
 a. laevior.
 H. pulchella. O. Müll! Pf. Drp. VII, 30-32.
 H. paludosa Walk, Mtg, M. et Rq. Pf. I, II, 32.
 b. costata.
 H. costata. O. Müll! Pf. — H. crenata. Mtg, Wood. Mtg. XII, 3. Pf. I, II, 31.
 Turbo helycinus. Ligtf. W. J. XXXIII, 54.
- 2. C. minuta. Say.** A. s. C. c.
- * * *
- 3. C. semipolita. B.** A. m. Peru.
- 4. C. skiaphila. d'Orb.** D'Orb. V. t. f. A. m. Bolivia.

5. C. Balmei. Michd!

H. Hc. convexa. Fer!

F. H. LXXXII, 4.

I. Sicilia.

* * *

6. C. planorboides. Rafq.

Mesomphix planorboides. Rafq.

F. H. LXXXII, 4.

A. s. Ohio.

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

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

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

A. m. Peru.

a. normalis.

F. H. LXXIV, 3.

b. maxima. an H. pernobilis. Martyn?

c. laevior.

2. M. Cuninghami. Gray!

Griff. A. K. XXXVI, 4

N. Holl.

Subg. 18. Campylaea. B.**Helicellae subdiv. Lomastomæ, p. p. Fer. — Chilostoma. p. p. Fitz.**

*

1. C. alpina. Faure-Biguet.

H. Hc. alpina. Fer! Michd!

F. H. LXVII, 3.

Alp. Eurp.

Michd. C. XIV, 16, 17.

Rossm. III, 158.

2. C. carascalensis. Fer.

H. Hc. carascalensis. Fer! Michd!

F. H. LXVII, 1.

Arragonia.

3. C. glacialis. Th o ma.

H. Hc. glacialis. Fer! Desh!

F. H. LXVII, 2.

Alp. pedemont

4. C. intermedia. Fer.

a. fasciata.

F. H. LXVIII, 1-2.

H. Hc. 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. Smith.

an. H. strigata, β. Fer?

Rossm. III, 154.

Alp. Carniol.

6. C. strigata. O. Müll!

Gm, Fer! Lm.

F. H. LXVII, 7.

Ital.

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

7. C. planorbella. Lm.

H. Hc. strigata, var. Fer!

Lm. E. m. CCCCLXII, 5.

I. Teneriffa.

8. C. Portosanctana. Bowdich.

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

Z. J. I, III, 5. Löwe. v, 15.

F. H. LXVII, 9-10.

I. Portus Scti.

* *

9. C. frigida. Chr. et J.

Rossm. III, 157

Alp. Ital.

10. C. insubrica. Chr. et J

Alp. Insubr.

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

- 27. C. pyrenaica. Drp.**
H. Hc. pyrenaica. Fer, Desh! Drp. XIII, 7. Pyrenaeis.
F. H. LXIX, 5.
- 28. C. cornea. Drp.**
a. normalis. Drp, Fer, Lm, Desh, etc. — Helicogona cornea. Drp, VII 1-3. Rossm. II, 96. Eur. m.
F. H. LXVII, 4;
Risso! Pf. III, IV, 15-16.
b. unicolor. H. squamatina. quibusdam. — H. cornea, var. castanea. Rossm. Rossm. IV, 219.
- 29. C. coeruleans. Meg. v. Mf.**
H. coeruleans. Pf. — H. lacticina. Zigl, Fer! Pf. III, IV, 17-18. Illyria.
F. H. LXIX A, 2.
- 30. C. Quimperiana. Fer!** * * * * *
H. Kermorvani. Coll. des Cherres, Michd! Rossm. F. H. LXXV B, 1-3, LXXVI, 2. Gall:
Rossm. IV, 220. Britan. min.
H. Corisopitensis. Desh! Michd. C. XIV, 11-13.
- 31. C. setigera. Zigl.** * * * * *
H. Hc. setosa. Fer. F. H. LXIX A, 5. Albania.
b. minor. Dalmatia.
- 32. C. denudata. Rossm.** Rossm. IV, 223. Dalmatia.
- 33. C. setipila. Zigl.**
H. hirsuta. Zigl. (olim.) Rossm. II, 89. Ital.
- 34. C. setosula. Briganti.**
H. setosa. Zigl, Chr. et J. Att. Neap. I, 1. Ital.
- 35. C. Hofmanni. Partsch.** Rossm. IV, 224. Dalmatia.
- 36. C. Feburiana. Fer!**
H. Hc. Leseburiana. Fer. pd. — H. deplana. Meg. v. Mf. — H. Hc. Feburiana. Fer. hist, Pf, Rossm. F. H. LXIX, 6. Illyria.
- 37. C. hirta. Menke.**
H. deplana. Zigl. Rossm. II, 95. Istria.
- 38. C. Raspaillii! Payrd.** * * * * *
H. Raspailli. Desh. E. m! Payrd. III 7, 3. I. Corsica
- 39. C. Pouzolzi. Desh.** * * * * *
Desh. apud Guerin. Mz! Payrd, Rossm.
H. dalmatina. Partsch. — H. Varronis. Cantraine.
Bull. de l'Acad. de Bruxell. 1836, Nr. 4.
a. inajor. Guer. Mz. xxx.
α. fasciata. H. gravosaensis. Meg. v. Mf, Menke. Rossm. IV, 225.
β. unicolor. H. brenensis. Meg. v. Mf. Cantr. I. c. IV.
an H. Savignyana. 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. H. t. LXXIX A f. 62? 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. f. 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. LXXX 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. *citricata*. 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. C. V. Vig. 44. Hispan. merid.
Nerita Gualtieriana. Ch. — H. *obversa*. v. Born. F. H. LXII, 1-2, 4-5.
Iberus Gualtierianus. Mtf. — *Carocolla Gualtieriana*. F. H. LXII, 1-2, 4-5.
 Lm, Schum. — H. *Higon*. *Gualtieriana*. Fer, Desh! Rossm. iv, 237. F. H. LXII, 3.
 Rossm.
 b. *elatiôr*.
 c. *umbilicata*. (adulta.)
3. *I. scabriuscula*. Desh! H. *Erycina*. Chr. et J! Phil, Rossm. etc. I. Sicilia.
Carocolla planata. Menke?
- a. *depressior*. Rossm. iv, 235;
 α . *unicolor*.
 β . *maculata*.
 b. *major*. Phil. viii, 4.
 c. *elata*.
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.** F. H. XLII, 5. Phil. VIII, 9. I. Sicilia.
 H. Hgen. muralis, var. carinata. Fer!
 H. victa. Rossm. Rossm. IV, 252.
- 6. I. Segestana. (Phil.) Rossm.** Phil. VIII, 6. I. Sicilia.
 Carocolla segestana. Phil. Rossm. IV, 233.

Subg. 21. Chilotrema. Leach.

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

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

Subg. 22. Caracollina. Ehrbg.

Carocollæ sp. Lm. — Helicogonæ sp. Fer.

- 1. C. macrodon. Menke!** *
 H. Hd. Duclosiana. Fer! F. H. LI A, 6. N. Holl.
- 2. C. barbata. Fer!** * *
 Carocolla barbata. Menke. F. H. LXVI, 3, 4. Archip. græc
- 3. C. lenticula. Fer!**
 Carocolla lenticula. Menke. F. H. LXVI, 1. Hispan.
- 4. C. cicercula. B.** I. Sardin.
- 5. C. afficta. Fer!**
 Carocolla planaria. Lm. — an H. Lens. W. et Bth? F. H. 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. H. LXVI, 2. I. Teneriffa.
- 8. C. cestus. B.** Eur. m.
- 9. C. discus. B.** * * *
 Lusitania.
- 10. C. Rangiana. Michd!**
 H. Rangii. Desh! F. H. LXV. 1. Michd. C. XII. Pyrenæis.
- 11. C. corcyrensis. Partsch.** * * * *
 H. contorta. Zigl. Ins. Jonic.

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

1. **V. didonta**, Meg. v. Mf. *
F. H. LI A, 1. Rossm. I, 19. Alp. Mehadia.
2. **V. holoserica**. (Stud.) Rossm. *
1. adulta. F. H. LI, 5. Rossm. I, 20. Alp. Austr.
H. holoserica. 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. a. O. Müll! — H. holoserica. C. IX, 1128. Pf. I, II, 16, 17. Eur. m.
Gm. — H. trigonophora. Lm. Jour. — H. obvo- F. H. LI, 4. Rossm. I, 21.
luta. Gm, Drp, Dw: p. p. Lm. hist, Fer, Desh! Drp. VII, 27-29.
Helicodonta obvoluta. Risso! — Trigonostoma ob-
volutum. Fitz.
4. **V. angigyra**. Zigl.
H. Stentzii. Partsch. Rossm. I, 21*. Ital. bor.

Subg. 24. Chloritis. B.**Helicellarum subdiv. Lomastomæ. sp. Fer.**

1. **C. drepanostoma**. B. *
Drepanostoma. Guer. mz. t. f. Ital. bor.
2. **C. unguina**. L. *
H. unguina. O. Müll! v. Born, Gm, Fer! Lm, Desh. v. Born, xv, 11-12. I Molluc.
H. badia. Gm. F. H. LXXVII, 3.
3. **C. unguicula**. Fer!
H. unguina. Ch. C. IX, 1098-99. I. Molluc.
a. fasciata. F. H. LXXVI, 3. Java.
b. unicolor. F. H. LXXVI, 4.
c. minor. F. H. LXXVII, 2.
4. **C. circumdata**. Fer!
F. H. LXXVII, 1. I Molluc.
5. **C. Gaimardi**, Desh!
H. discordialis. Lesson! Guer. mz. XXIX. I. N. Hibern.
6. **C. bigaradia**. B. Arch. I. Austr.
7. **C. aurantium**. B. I. Molluc?

Subg. 25. Planispira. B.**Helicellarum subdiv. Lomastomæ. sp. Fer.**

1. **P. exceptiuncula**. Fer *
a. fasciata. F. H. LXX, 1. Arch. I. Austr
b. fasciato-lineata. F. H. LXXXIII A, 1.

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

Subg. 26. Obba. B.

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

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

Subg. 27. Ampelita. B.

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

- | | | |
|--|-----------------|----------------|
| 1. A. zodiaca. Fer! | F. H. LXXX, 2! | ? |
| 2. A. xystera. Valenc! | | I. Madagascar. |
| 3. A. labrella. Lm.
H. labrella. Desh! — H. Hc. sepulchralis. Fer!
a. unicolor.
β. fasciata. | F. H. LXXXV, 1. | I. Madagascar. |

4. **A. lancula.** Fer
 a. unicolor. F. H. LXIII, 4-6 I. Madagascar.
 H. Hc. lancula. Fer!
 b. versicolor.
 c. adspersa.
 d. fasciata.
 an H. madagascariensis. Lm?
 an H. madecassina. Fer?
5. **A. Madagascariensis.** (Lm.) B.
 a. minor. Lm. E. m. cccclxii, 2. I. Madagascar.
 Carocolla madagascariensis. Lm. F. H. xxv, 5, 6?
 H. madagascariensis. Fer?
 b. major. F. H. lxxv, 4.
 H. Hgon. lanx. Fer! Desh! Lesson. Cent. Z. vii, 1.
 H. Rhadama. Lesson. id. V. de la Coq. vii, 1.
6. **A. Clotho.** Valenc. I. Madagascar.
7. **A. Alecto.** B. I. Madagascar.

Subg. 28. Caracolla. Mtf.

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

*

1. **C. marginata.** O. Müll!
 H. marginata. Gm. — H. marginata. var. Dw. F. H. LXIII, 1-2 Nov. Guinea.
 H. scabrosa. Fer! — Carocolla scabrosa. Gray.
 H. exclusa. Fer, Q. et G! — Carocolla planorbis.
 Lesson! (see. specim. orig. Mus. Paris).
2. **C. indiscreta.** O. Müll!
 H. indiscreta. O. Müll. Coll! O. Fbr. Cat!
 H. marginella. Gm. — H. marginata. Ch, Dw. I Antill. Am.
 H. Hgon. marginata. p. p. Fer. — Carocolla marginata. Lm. — Carocolla unifasciata. Schum!
 a. normalis. C. xi, 1097.
 b. zonaria. F. H. LXIII, 7. 8.
 c. angustefasciata.
 d. discoidalis. F. H. LXIII, 11-12.
3. **C. sagemon.** B.
 H. marginata. v. Born, Desh. E. m! — H. Hgon. F. H. LXIII, 3, 6, 9, 10. I. Molluc.
 marginata, p. p. Fer. v. Born. XIV, 7-8.
4. **C. solarium.** Q. et G.
 a. minor, pallide cervina. (juvenilis.) Q. et G. xi, 24-29. I. Otaheiti.
 b. major.
 α. fulvofuscens.
 β. rufopicea.
- * * *
5. **C. misella.** Fer.
 H. Hstyl. misella. Fer! Q. et G. x, 5-9. I. Hualahicne.
6. **C. delibata.** Fer! I. Bourbon.

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

Subg. 29. Polydotes. Montf.

Helicodontae sp. Fer.

1. P. Imperator. Montf.

H. Hd, Imperator. Fer!

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

Subg. 30. Labyrinthus. B.

Carocollæ sp. Lm. — Helicodontæ sp. Fer.

1. L. otis. Soldr.

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

2. L. plicata. v. Born.

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

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

Carocolla quadridentata. Brodrp! Am. centr.

Subg. 31. Pleurodonta. Fischer.

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

* * * *

1. P. acutissima. Lm.

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

2. P. lucerna. O. Müll!

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

5. P. Lamarckii. Fer.

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

4. P. lychnuchus. O. Müll!

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

5. P. granifera. Gray!

H. Hd. perplexa. Fer. F. H. LVI A, 1. I. Trinidad.
 I. Granada.

6. P. soror. Fer.

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

7. P. Josephinae. Fer.

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

3. **P. sinuata. O. Müll!** * * * *

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

9. **P. cepa. O. Müll!**

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

Subg. 32. Anostoma. Fischer.

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

1. **A. ringens. L.** *

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

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

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

3. **A. Spixii. B.** * *

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

4. **A. tomigera. Moricand.**

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

E. Crassilabres.

Subg. 33. Dentellaria. Schum.

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

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

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

2. **D. nucleola. Rang.**

- Guer. Mz. LVI. I. Martinique.

3. **D. bidentalis. Lm.**

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

4. **D. parilis. Fer!**

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

5. **D. formosa. Fer.**

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

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

Subg. 34. **Otala.** Schum.

Otala. 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. F. H. XLVI, 7-8.
H. Hgena. auricoma. Fer!
c. maxima. F. H. XLVI, A, 9.
H. Hgena. auricoma, var. maxima. Fer!

- | | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------|
| 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. XLV, A, 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. Lowe. — | | F. H. XLVI, A, 1. | I. Madera. |
| H. scabra. Wood. — an H. corrugata. Soldr? | | W. S. VIII, 68. Lowe. v, 5. | |
| 11. O. plicatula. Lm. | | | |
| H. plicaria. Lm. E. m., Fer; Webb. et B. | | Lm. E. m. CDLXII, 3. | I. Canar. |
| H. plicatula. Lm. hist., Desh! | | F. H. XLIII, 4. | |
| 12. O. pouchet. (Ads.). Fer. | | | |
| H. Hgen. pouchet. Fer! | | Ads. S. 1, 2. | I. Teneriffa. |
| H. Hgen. Adansonii. Webb. et B. | | F. H. XLII, 3. | |
| 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. H. xxxi, 4-5; cv, 3.

I. Phillipin?

7. *H. smaragdus*. B.

I. Phillipin?

8. *H. Royssiana*. Fer.*H. Royssiana*. Desh?

F. H. civ, 2-3.

Madagascar?

Subg. 36. Acavus. Montf.Otalae. sp. Schum. — *Helicogenae* sp. Fer.1. *A. melanotragus*. v. Born.*H. hæmastoma*, var. Ch, Dw. — *H. senegalensis*.

I. or. Trqb.

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

a. concolor.

α. castanea, peritremate toto aterrimo.

C. ix, 1154.

β. ferruginea, peritremate nigropiceo.*γ. ferruginea*, peritremate introrsum albicante.

b. discolor.

α. coccinea et fusciferruginea, labro aterrimo.*β. rosea* et ferruginea, labro fuscopiceo.

E. M. cdlxii, 4.

γ. rosea et ferruginea, labro albo.

F. H. xxxii, B, 6.

δ. albido-rosea, labro. atro.

c. fasciata.

C. ix. 1152-3.

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

2. *A. hæmastoma*. L.*H. hæmastoma*. O. Müll! Ch. p. p. Gm, Dw, Lm, Fer, Desh! — *H. hæmatragus*. v. Born. — *Acavus hæmastoma*. Mf. — *Otala hæmastoma*. Schum.

I. or. Trqb.

I. Ceylon.

C. ix, 1150-51.

a. normalis

F. H. xxxii, B, 1.

b. anguste fasciata.

c. bilineata.

F. H. xxxii, B, 2.

Subg. 37. Helicogena. Risso.*Acavus*. p. p. Montf. — *Helicogenae* sp. Fer. — *Tachea*. Leach.1. *H. Codringtonii*. Gray!*H. navarinensis*. Gray. olim. — *H. Ferussaci*. Chr. et J!

Græcia.

a. convexior.

b. elata.

2. *H. lactea*. O. Müll.

a. normalis.

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

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

H. faux nigra. Ch. — *H. Hgen. lactea*. Fer!*α. unicolor*, exalbida.

F. H. l. c. 4.

Hispania.

β. irrorata.

Michd. C. xiv, 5-6.

Gall. m.

γ. vermiculata.

F. H. l. c. 3.

Hispania.

δ. variegata.

Fn. Fr. xxiii, 9.

Gall. m.

ε. subfasciata.

I. Teneriffa.

- §. fasciata
 7. zonata et fasciata. C. IX 1161. Gall. m.
 b. peristomate pallido. F. H. I. c. 1, 5, 7, 8. Lusitan.
 a. H. punctata. O. Müll, Menke. etc. — H. Hgen. Afr. bor.
 vermiculata, var. Fer! D'Orb! Hispan.
 β. H. punctatissima. Chr., et J. A. m. Montev.
 Ital. bor.
- 5. H. vermiculata. O. Müll!**
 H. Hgen. vermiculata. Fer! Lm, Desh!
 a. unicolor. F. H. XXXVII, 39, A, 5-6. Eur. m.
 α. albescens. F. H. XXXVII, 2. Ital.
 β. pallide testacea. Var. A. Desh.
 γ. griseo-fusca. Var. J. Desh.
 b. irrorata. Gall. m.
 α. concolor. Sicilia.
 β. fusco alboque subfasciata. Var. B. Desh. F. H. XXXVII, 6.
 γ. subradiata. Fn. Fr. XXIII, 8.
 δ. supra moniliata, infra lineata. Var. E. Desh. F. H. XXXVII, 4, 7. Drp. vi, 7-8.
 ε. supra late fasciata, infra lineata. Var. C. D. Desh. F. H. XXXVII, 9.
 ξ. fasciis partim confluentibus. C. IX, 1148, a, b. Chers. Taur.
 c. fasciata. F. H. XXXVII, 8.
 α. fasciis quatuor inæqualibus. Var. G. Desh.
 β. fasciis quatuor subæqualibus.
 γ. fasciis quinque. Var. F. Desh.
 d. liturata. Gall. m.
- 4. H. Alonensis. Fer!**
 F. H. XXXVI, A, 4. Hispania.
- * * *
- 5. H. sylvatica. Drp.**
 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. F. H. XXX, 4. an 7, 8?
 c. fasciis continuis.
- 6. H. austriaca. Meg. v. Mf.**
 H. Vindebonensis. Pfeif. — H. mutabilis var. montana. Hartm. — H. austriaca. Rossm. 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, 1196-3. 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. creticola. I. Mona.
 c. croatica. Croatia.
 F. H. XXXIII, 4.

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

- 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. XLII, 4. I. Sicilia.
Menke. Rossm. IV, 23, a.
- 21. H. Grohemanni. Phil.**
- H. Hgen. muralis, var. Fer! Phil. VIII, 5. I. Sicilia.
- * * * * *
- 22. H. splendida. Drp.**
- H. hortensis, var. Ch. — Helicogena splendida. Risso. Gall. mer. Hispan.
- a. normalis.
- α. alba.
- β. pallida unicolor. F. H. XL, 2.
- γ. pallida, cingulo candidissimo. Var. A. Desh.
- δ. flavescens, cingulo candido tænisqve corneo-pellucidis. Var. B. Desh.
- ε. flavescens, fascia fusca cingulo candido supra adjecta. an Rossm. IV, 238, a?
- 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. XXXIII, 40.
- ι. ut θ; lineis superne partim confluentibus. F. H. XL, 4, 5. C. IX, 4200.
Var. E. Desh.
- κ. supra fascia latissima fusca. Drp. VI, 6. F. H. XXXIX, B, 7;
Var. latefasciata. Fer. Var. F. Desh. XL, 3. Rossm. IV, 238, 6.
F. H. XL, 1, 6.
- b. peritremate roseo.
- 23. H. serpentina. Fer!**
- a. normalis. F. H. XL, 7. Michd. C. XIV, Gall. m. Ital.
H. serpentina. Lm, Desh! Michd! Rossm. 14-15. Rossm. IV, 242.
- b. picta.
H. hospitans. Bonelli, Zigl. etc. an Rossm. IV, 240-41? I. Sardinia.
- c. unicolor.
- d. major.
- 24. H. marmorata. Fer!**
- H. solitarium. Prunner. F. H. XL, 3. Rossm. IV, 243. I. Sardin.
- * * * * *
- 25. H. Niciensis. Risso.**
- H. niciensis. Lm, Fer! Desh! Michd! F. H. XL, 19, A, 1. Gall. m. Ital.
Helicogena niciensis. Risso! Risso. 19, 20. Michd. XIV, 7-8. bor.
Rossm. IV, 244. Rossm. IV, 244.
- a. minor.
- b. major. I. Sicilia.
- * * * * *
- 26. H. radiata. O. Müll!**
- H. radiata, p. p. Gm. — H. maculosa, v. Born, Gm, Dv. 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, Audouin. C. IX, 1179-80.
 α. colorata. F. H. XXVIII, 7-8.
 β. alba. Sav. Egpt. II, 3-10.
- b. sparoidea
 an *H. desertorum*, var. B, Hasselquistii. Ehrbg? F. H. XXVIII, 5, 6.
H. Hgen. maculosa, p. p. Fer! — *H. spiriplana*. Aud. Savig. Egpt. II, 46. Egypt. Arab.
 α. colorata.
 β. alba.

28. H. Nicaensis. Fer!

F. H. XXVIII, 1-2. Græcia.

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

H. guttata et spiriplana. Oliv, Fer! F. H. XXXVIII, 2-3. Syria.

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

*

1. A. arbustorum. L.

- a. normalis.
H. arbustorum. O. Müll! Lm, Fer! etc. C. IX, 1202.—F.H.XXVII, 5-6. Europ.
Arianta arbustorum. Leach. Drp. v, 18. — Rossm. 1, 4.
 α. adpersa.
 β. fasciata.
 γ. unicolor.
H. picea. Zigl.
- b. major. Dania.
 c. elata.
 d. depressa.
 e. rugosa.
H. rudis. Meg. v. Mf. — an *H. arbustorum*, var. Austria.
 Stentzii. Rossm?
 f. alpina.
H. alpestris. Zigl. Alp. Helvet.
 α. fasciata. F. H. XXVII, 7.
 β. unicolor. F. H. XXVII, 8.

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. LXXV, 1? Arch. I. aust.

7. A? Fraseri. Gray!

Belch. V.XXXVIII, 6. Nov. Holl.
 Griff. A. R. XXXVI, 6.

3. **A? vittata. O. Müll!**

Ind. or. Trqb.

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

Subg. 39. Galaxias. B.**Helicogenæ sp. Fer.**1. **G. argillacea. Fer!**

I. Molluc.

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

2. **G. globulus. O. Müll.**

Cap. b. sp.

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

3. **G. lucana. O. Müll!**

C. IX, 1155.

I. or. Trqyb.

H. lucana. Ch! Dw. — H. lucana. Gm.

- a. major.
- b. minor.

4. **G. semirugata. B.**

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

I. or. Bengal.

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

5. **G. tranquebarica. O. Fab!**

I. or. Trqyb.

6. **G. torulus. Fab!**

F. H. XXVIII, 3-8.

N. Holl.

7. **G. Bowdichana. Fer!**

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

I. Portus Scti.

8. **G. punctulata. Sowb.**

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

- α. fasciata.
- β. unicolor.

Sow. Z. J. I, III, 2.

I. Portus Scti.

Lowe. VI, 7-8.

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.
 H. Hgen. ligata, p. p. Fer.
 a. minor.
 H. decussata. Parreys.
 α. spira breviori. Croatia.
 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.
 a. major. Eur. m.
 α. fasciis continuis. F. H. xx, 7, 8; xxiv, 1.
 H. dalmatica. Meg. v. Mf. Pf. III, v, 2, 3.
 β. fasciis interruptis. F. H. xxi, B, 3.
 b. minor.
 α. normalis. F. H. xxi, B, 2. I. Zanthé.
 β. H. vulgaris. Zigl. Archip. gr.
 γ. H. obtusalis. Zigl.
 δ. an H. subsequa. Zigl.
5. **P. radiosa.** Zigl. Chers. taur.
 H. cincta, var. Menke.
6. **P. mutata.** Lm. Thracia.
 H. castanea. Oliv! — H. Hgen. lucorum, var. Fer. Oliv. V. xvii, 1.
 F. H. xxi, A, 4-7.
7. **P. lucorum.** O. Müll!
 H. Hgen. lucorum, p. p. Fer. F. H. xxi, A, 1-3. Ital.
8. **P. pomatia.** L. Europ.
 a. vulgaris.
 α. typica. C. ix, 1138. — Drp. v, 20-22.
 H. pomatia. O. Müll! Pf. I, II, 9. — Rossm. I, 1-2.
 β. elongata.
 H. scalaris. O. Müll! Scop. Del. Ins. xxv, C.
 γ. monstrosa, laevorsa. 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. Galicia.
 H. cinerascens. Parreys. F. H. xxi, 4-5.

10. P. adpersa. O. Müll!

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

Eur. m.

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

I. Portus Seti.

13. P. Mazzullii. Chr. et J.

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

I. Sicilia.

- a. unicolor.
 b. fasciata.

Phil. VIII, 3.

14. P. nivosa. Sowb.*H. exalbida*. Wood. — *H. phlebotapha*. Lowe.Z. J. I, III, 3. — W. S. VIII, 81. I. Portus Seti.
Lowe. v, 6.**15. P. aperta. v. Born.**

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

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

- a. major.
 b. minor.

Dalmatia.
I. Sicilia.**Subg. 41. Polymita. B.****Helicogenae. et Helicellae. sp. Fer.****1. P. picta. v. Born.**

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

China??

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

F. H. XII, XIII.

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 punctisque ornata.
H. muscarum. Lea. Phild. Tr.

F. H. XXV, 3-4; XXV, A, 7-8. I. oc. pacif?
 Lea. I. c. XIX, 59.

3. 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. Heella, 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.

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

1. E. Falconeri. Reeve! *

H. Hphanta. Falconeri. Gray.

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

2. E. Jamaicensis. Ch.

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

I. Jamaica.

- a. fasciata.
α. cingulata.
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. xlvi, A, 3.

Am. s. e. c.

5. E. gigantea. Scopoli.

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

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

Am. m.

6. E. acutangula. Burrow. * *

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

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

I. Antill.

7. E. inflata. Lm.

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

C. ix, 1400-1. — F. H. lxi, 3-4.

I. Portorico.

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

Subg. 43. Stylodon. Chr. et J.

Helicostylae. sp. Fer.

- 1. S. unidentata. Ch!**
H. unidentata. Dw. Lm. — H. Hstyl. unidentata. Fer! C. xi, 2049. — F. H. 104, 3-9. 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! Moricid. Carocolla pyramidella. Menke. — H. Hgon. Blanchetiana. Moricid! act. Genev. vi.

a. pellucida.

α. immaculata, labro roseo.

β. fasciis punctatis fuscis, labro roseo.

b. alba.

α. immaculata, labro roseo; var. immaculata. Moricid!

β. bimaculata, labro roseo.

γ. bimaculata, labro albo; var. bipunctata, Moricid!

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

ε. bilineata, labro ut in 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. rosea.

α. immaculata: var. rosea immaculata. Moricid!

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

γ. bifasciata et bipunctata.

δ. ut γ: sutura sulphurea.

d. rufa.

α. unifasciata sutura sulphurea, labro albo.

β. ut α, labro rubro.

γ. ut α, labro fulvescente.

e. flavescens.

f. castanea, carina labroque albis.

g. fusca, carina labroque albidis.

6. **G. pileiformis.** Moricand. Moricid. l. c. 11, 2. Brasil. int.

*

*

*

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

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

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

- 10. G. pileus. O. Müll.**
Trochus pileus. Ch! — *H. pileus.* v. Born, Lm, Desh!
H. pileus et *pileata.* et *Bulla.* ambigua et *bifasciata.* Gm.
H. Hgen. pileus. Fer! — *Carocolla pileus.* Menke.
Geotrochus pileus. Sws. C.IX, 1046. — v. Born. XVI, 11-12.
 a. *lineata.* F. H. LXIII, A, 4.
 b. *fasciata.* F. H. LXIII, A, 3.
 c. *fasciata et lineata.* F. H. LXIII, 5-8. — C.IX, 1047-8.
- 11. G. papuensis. Q. et G.** Q. et G. V. de l'Astr. VII, 10-13. Nov. Guin.
H. Cor. Lesson! — *H. Ardonini.* Desh!
 an *H. Labium.* Fer?
- 12. G. vitracea. Fer.** F. H. LXIV, 4. N. Holl?
H. Hgen. vitracea. Fer.
- 13. G. velutinata. B.** Guer. mz. t. f. I. Havanna.

G. 3. Artemon. B.

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

- 1. A. candidus. (Spix.) B.** Brasil. Bah.
Solarium candidum. Spx. — *Helix perspectiva.* Wagn.
H. candida. Moricd!
 a. *striata.* Spx. T. B. XVII, 3-4.
 α. *depressa.*
 β. *elatiior.*
 b. *laevigata.*
- 2. A. planulatus. B.** Brasil. Bah.
- 3. A. epistylum. (O. Müll.) B.** Am. centr?
H. Epistylum. O. Müll!
- 4. A. contusus. (Fer.) B.** F. H. XXXI, 1; XXXIX B. 5-6. Brasil.
H. Hgen. contusa. Fer! Rang.
- 5. A. contusulus. (Fer.) B.** Brasil.
H. Hgen. contusula. Fer!
- 6. A. deformis. (Fer.) B.** F. H. XXXII A, 1. I. Goze?
H. Hgen. deformis. Fer.
- 7. A. hylephilus. (D'Orb.) B.** D'Orb. V. t. f. Bolivia.
H. Hcell. hylephila. D'Orb. pdr!
- 8. A. bunobaenus. (D'Orb.) B.** D'Orb. V. t. f. Bolivia.
H. Hcell. bunobaena. D'Orb!
- 9. A. comboides. (D'Orb.) B.** D'Orb. V. t. f. Bolivia.
H. Hdont. comboides. D'Orb.
- 10. A. dejectus. (Moricd.) B.** Brasil. Bah.
H. Hdont. dejecta. Moricd. olim, — *H. comboides,*
 var. *brasiliensis.* Moricd. Act. Gen!

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

TRIB. 5. BULIMIDA.

G. 1. *Bulimus*. Scop.

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

A. *Crassilabres*.

Subg. 1. *Orthostylus*. B.

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

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

H. viridis. Desh, Gray.

I. Madagascar.

a. labro cinerascete.

α. *viridis* unicolor.

β. fasciatus.

b. labro nigricante.

α. bilineatus.

β. bifasciatus.

γ. trifasciatus.

Griff. A. K. xxxvi, 2.

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

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

I. Manilla.

H. ovalaris. 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. pythogaster. 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.** F. H. cxii, 5-6. Archip. I. austr.
H. Cstyl. ovoidea. Fer!
- * * *
- 9. O. Dufrenii. Leach.**
H. Cstyl. Dufrenii. Fer, Q. et G!
a. lineatus. Leach. Z. M. cxx. — F. H. I. van Diemen.
b. fasciatus. cxiii, 1-2, Q. et G. L' Astr. I, x, 1-3.
- * * *
- 10. O. interruptus. (O. Müll.) Brug.**
H. interrupta. O. Müll! Ch! Gm, Dw, var. A. I. Java.
Bul. interruptus, A. Brug. — Cstyl. interrupta. Fer.
a. elongatus.
Bul. Javanicus. Sowb! S. II: 25. — C. ix, 1213-14.
b. ventricosior.
Bul. Sultanus, var. b. Lm.
- 11. O. aureus. Swson.**
H. dextra, var. a. O. Müll! Ch! — Bul. citrinus, C! ix, 1210-11. Ind. or.
var. E. Brug. — H. Cgen. aurea, var. a. Fer. Sws. II. XLVII. figg. term.
- 12. O. perversus. (L.) B.** Ind. or.
a. laevorsus.
H. perversa. L, Ch, Gm. — H. sinistra. O. Müll!
Bul. citrinus, var. a. Brug, Lm, Sws. — H. aurea. Dw.
H. Cgen. aurea. Fer.
α. candidus. C. ix, 928. — Sws. II. XLVI.
β. sulphureus. C. 934-5. — Sws. II. XLVII. f.
γ. luteus. interm. — F. H. cxlviii, 6-8.
δ. virens. C. ix, 936-7.
b. dexter. F. H. cxlviii, 5.
- 13. O. inversus. (O. Müll.) Brug.** I. Java.
a. laevorsus.
α. strigatus.
H. inversa. O. Müll! — H. Cstyl. inversa. Fer. C. ix, 925-6.
β. fasciatus.
H. flammea sinistrorsa. Ch. — Bul. Sultanus. Lm.
b. dextrorsus.
H. recta. O. Müll! Gm. — H. Cstyl. inversa, monstrum. Fer!
- 14. O. contrarius. (O. Müll.) B.**
H. contraria. O. Müll! Gm. — H. interrupta, sinistrorsa. Ch! Gm, Dw. — Bul. interruptus, var. β. Brug.
Bul. interruptus. Lm — H. Cgen. interrupta, var. α. Fer!
a. major.
α. ultimo anfractu virente. C. ix, 949.
β. ultimo anfr. fasciis transversis luteis.
γ. ultimo anfr. fasciis transversis sulphureis.
δ. ultimo anfr. linea fasciisque pallidis. C. ix, 938-9.
ε. ultimo anfr. fascia lutea.
b. minor.
- 15. O. laevus. (O. Müll.) Brug.** I. Celebes.
H. laeva. O. Müll! Ch! Dw. — H. Cgen. laeva. Fer, Q. et G! Q. et G. l'Astr. x, 4
a. multifasciatus. C. ix, 940, 944-7
b. bifasciatus. C. ix, 941-3.

- 16. O? trifasciatus. (Ch.) Brug.** C. IX, 1215.—Sws. II. XVII. Ind. or.
 H. trifasciata. Ch.—H. Cgen. trizonata. Fer.
 Bul. zonatus. Sws.
- 17. O. latilabris. B.** * * * * * Archp. 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. I. Sandwich.
 Monodonta seminigra. Lm!—Achatina lugubris. Gray! C. XI, 2059-60!
 Achatinella pica. Sws.—Bulimus seminiger. Menke. F. H. CLV, 8.
 H. seminiger. Voigt.
- 2. H. leucozonalis. B.** I. oc. pacif.
- 3. H. lividus. (Sws.) B.**
 Achatinella livida. Sws.
- 4. H. decorus. (Fer.) B.**
 Turbo lugubris, sinistr. Ch.—H. Cochg. decora. Fer! C. XI, 3014-5. I. Sandwich.
 Achatina decora. Gray!—Achatinella perversa. Sws. F. H. CLV, 5-7.
- 5. H. loratus. (Fer.) B.** F. H. CLV, 9-11. I. Sandwich.
 H. Cgen. lorata Fer!—Achatinella bulimoides, Sws.
- 6. H. sulphuratus. B.** I. oc. pacif.
- 7. H. Byronensis. (Gray.) B.**
 Achatina Byronensis. Gray.—H. Byronensis. Wood. W. S. VII, 30. N. Holl?
- 8. H. vulpinus. (Fer.) Menke.** Fer. apud Freyc. V. LXXVIII, I Owaybi.
 H. Cgen. vulpina. Fer!—Achatina Stewartii. 13-14.—F. H. CLV, 1-2.
 Green. Contrib. Macl. Lyc. Vol. I. Green. l. c. fig.
- 9. H. spirizona. (Fer.) B.** I. Sandwich.
 H. Cgen. spirizona. Fer!—Achatinella acuta Sws? F. H. CLV, 14-15.
- 10. H. turritellus. (Fer.) B.** * * *
 H. Cgen. turitella. Fer.—Achatina oahuensis. Green. F. H. CLV, 13. Green, l. c. I. Sandwich.
- 11. H. textilis. (Fer.) B.** * * *
 H. Cgen. textilis. Fer. Fer. apud Freyc. V. LXXVIII. I. Sandwich.
- 12. H. ventulus. (Fer.) B.**
 H. Cgen. ventulus. Fer. Fer. apud Freyc. V. LXXVIII. I. Gouham.

Subg. 3. Bulimus. Scop.

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

- 1. B? hirtus. B.** *
 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.

3. **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. f. Peru.
6. **B. ovum.** (Fer.) B.
 H. Cgen. ovum. Fer! ?
7. **B. columba.** Brug? * * *
 Seba. Thes. III. LXXI, G. ?
8. **B. Tupacii.** (D'Orb.) B. * * *
 H. Cgen. Tupacii. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
9. **B. Inca.** (D'Orb.) B. * * *
 H. Cgen. Inca. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
 a. major.
 b. minor.
10. **B. St. Crucis.** (D'Orb.) B. * * * * *
 H. Cgen. St. Crucis. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
11. **B. lacunosus.** (D'Orb.) B. * * * * *
 H. Cgen. lacunosa. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
12. **B. kremnoicus.** (D'Orb.) B. * * * * *
 H. Cgen. kremnoica. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
13. **B. Christiani.** B. * * * * *
 Brasil. inter.
14. **B. rosaceus.** Ring!
 H. Cgen. rosacea. D'Orb!
 a. elongatus. S. II. 5? Chili.
 b. ventricosior
15. **B. chilensis.** Sowb!
 H. Cgen. rosacea, var. D'Orb! S. II. 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. II. 33.
 b. labro flavo.
17. **B. oblongus.** (O. Müll.) Brug. * * * * *
 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. l. c. 11. 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. lxxxvii.
Bul. hæmastomus, var. St. Catharinæ. Lesson. H. F. cxlv B, 1.
an Bul. hæmastomus. Scop? et Turbo hæmastomus. Gm? an Scop. Del. Ins. xxv, 1-2?
- 19. B. leucostoma. Sowb.** Peru.
- 20. B. Cantagallanus. (Rang.) B.** D'Orb. V. t. f. Brasil. inter.
Hel. (Cgen.) Cantagallana. Rang, Moricand! D'Orb!
- 21. B. Mathewsii. (D'Orb.) B.** D'Orb. V. t. f. Peru.
H. Cgen. Mathuesii. 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. ova-
lis. Gm. — H. Cgen. ovata. Fer! Rang, D'Orb! F. H. cxlvii.
a. normalis.
1) junior.
an Bul. terrestris. Spix? et Bul. corrugatus. Wag?
2) adultus. Spix. T. B. xi, 1, opt.
Strophocheilus hæmastomus. Spix, C. ix, 1020-1.
b. major.
- 23. B. grossus. B.** Brasil. inter.
- 24. B. fulguratus. Valenc!** Brasil. inter.
- 25. B. maximus. (Sowb.) Gray.** Brasil. inter.
- 26. B. compressus. B.** * * * * * Am. merid.
- 27. B? pudicus. (O. Müll.) B.** Brasil. Bah.
H. pudica. O. Müll! Gm, Moric. — Auris virginea. Ch!
Bul. virginea. Brug. — Voluta auris virginis. Dw.
Partula pudica. Fer, Sowb, Gray.
a. rhodostoma.
H. erubescens. Soldr.
b. leucostoma. C. ix, 1042.
Strophocheilus Almeida. Spix. Spix. T. B. xi, 2, 3.
- 28. B? unidentatus. (Sowb.) B.** Brasil. inter.
Partula unidentata. Sowb. — H. planidens. Michelin, Rang. Guer. Mz. xxv.
- Subg. 4. Gonyostomus. B.**
Cochlogenæ sp. Fer. — Pupæ 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. l. c. 11, f. Brasil. inter.
H. Cgen. multicolor. Rang. Ann. d. Sc. 1831.

Subg. 5. Odontostomus. B.

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

- *
- 1. O. Gargantula. (Fer.) B.** Z. J. p. v, 3. Brasil. int.
 H. Cdin. Gargantula. Fer, Rang. — Bul. odontostoma. F. H. CLXIII, 1.2.
 Sowb. — H. Cdin. odontostoma. Fer. Hist. — Pupa erythrostroma. Menke.
- * *
- 2. O. vermiculatus. B.** Am. m.
- 3. O. fuscagulus. (Lea.) B.** Mexico.
 H. Cdin. exesa. Fer! Rang. — Auricula fuscagula. F. H. Lea. LXIX, 7G.
 Lea. Ph. Tr.
 a. sexdentatus.
 b. quinqvedentatus.
- 4. O. Bahiensis. (Moric.) B.** Brasil. Bah.
 H. Cgen. Bahiensis. Moricid!
- * * *
- 5. O. exesus. (Spix.) B.** Brasil. Bah.
 Clausilia exesa. Spix. — Pupa exesa. Wag. Spix. T. B. XIV, 1.
 H. exesa. Moricid!
- 6. O. Pantagruelinus. (Moric.) B.** Brasil. Bah.
 H. Cdin. Pantagruelina, var. major. Moricid!
 Scarabus labrosus. Menke.
 a. edentulus.
 b. dentifer.
 a. peristomate pallido. Moricid. I, 7.
 β. peristomate roseo.
- 7. O. leucotrema. B.** Brasil. Bah.
 H. Cdin. Pantagruelina, var. minor. Moricid!
 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.** Brasil. Rio. J.
 Stenostoma Paru. Spix. — Bul. angulatus. Wag.
 H. fusiformis. Rang. Ann. d. Sc.
 1) junior. Spix. T. B. XII, 3.
 2) adult. Rang. I. c. III, 2.
- 2. P. distortus. (Ch.) Brug.** Am. centr?
 V. auris Midiae 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, Dwr. C. II, 447-8. I. St. Domingo.
 Vol. auris Judae. v. Meuschen apud Gronov. — Gron. Zooph. III, XVIII, 1-2.
 H. Cgen. caprina, var. a. Fer. — Bul. aegotis. Menke.

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

Bulinus 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?

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

Subg. 7. Otostomus. B.

Auriculae sp. Lm. — *Cochlogenae* sp. e divis. *Stomatoides*. Fer. — *Auris*, *Stenostomae* et *Naviculae* 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.

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

4. O. lagotis. Menke.

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

5. O. navicula. B.

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

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

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

*

1. P. alopecotis. B.

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

*

*

2. P. bilabiatus. Sowb.

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

a. *major*.*α. unicolor*.*β. fasciatus*.

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

b. *minor*.*α. laevis*.*β. subplicatus*.

*

*

*

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

Brasil. Bah.

Bul. melanostomus. Sws. — *B. melauostomus*. Sowb.H. Cgen. *melastoma*. Fer. — *Pupa melanostoma*. Gray.*Auris melastoma*. Spix. — H. *rhodospira*. var. a et b.Moried. — *Bulla Zebra*. p. p. Dv.a. *minor*.*Bul. melanostomus*. Menke.*α. labro atropurpureo*.

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

β. labro nigricante.b. *major*.*Bul. struthiolaris*. Menke.*α. labro violaceo*.*β. labro fusciscente*.

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. l. v, 1.

b. *major*.c. *crassilabris*.

Subg. 9. *Placostylus*. B.

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

1. *P. bootis*. Menke.

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

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

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

1. *P. australis*. Brug.

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

I. Ulietea.

a. *unicolor*.

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

b. *fasciatus*.

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

C. ix, 1041.

M. U. C. LXVII.

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

Partula rosea. Brodrp!

I. Huahiene.

a. *densatus*.

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

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. II. Bulimus. f. 9. I. Olitara.

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!
 a. labro candido, unicolore. I. Huahene.
 α. pallide testaceus
 β. rufo-ferrugineus.
 b. labro margine colorato.
 α. rufo-ferrugineus.
 β. pallide testaceus, lineis obscurioribus.
 γ. flavescens.
- 9. P. rufus. (Lesson.) B.** ?
Partula rufa. Lesson.
- 10. P. Otaheitanus. Brug.** I. Otaheiti.
Helix perversa, etc. Ch! — *Hel. perversa*, var. *ε.* Gm.
Hel. Otaheitana. Dw.—*Partula Otaheitana.* Fer! Lesson.
 a. dextrorsus.
 α. rufescens.
 β. flavescens.
 b. sinistrorsus.
 α. unicolor fulvescens. Lesson. V. de la Coq. vii, 6-7.
 β. unicolor rufescens. C. ix, 950-1?
 γ. fasciatus.

B. *Tenuilabres.*

Subg. 11. *Plectostylus.* B.

Cochlostylæ sp. Fer. — *Achatinæ* 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.** * *
H. Cstyl. peruviana. Fer! D'Orb! — *Achatina chilensis.*
 Lesson.—*Bul. chilensis.* id.—*Bul. Gravesii.* King, Sowb! Lesson. V. de la Coq.
 a. ventricosior. Gray. Sp. Z. 1, v, 4.
 α. lituratus. F. H. cxiv, 1-3.
 β. subfasciatus. S. II. 12.
 γ. concolor.
 b. elongatus. S. II. 12*.
 α. unicolor fulvoferrugineus. F. H. cxiv, 4.
 β. fulvoferrugineus, obscurius multilineatus.
 γ. albidus, olivaceo multilineatus.
 δ. albus, lineis pallide virentibus ornatus. S. II. 12**.
- 4. P. Coquimbensis. Brodrp!** Chli.
H. Cstyl. Coquimbensis. D'Orb.
 a. ventricosior. S. II. 3.
 b. elongatus.
- 5. P. cactorus. Brodr!** S. II. 2. Columbia.
 Chli.
- 6. P. Broderipii. Sowb!** Chli.
H. Cstyl. Broderipii. D'Orb!
 a. minor. S. II. r.
 b. major. S. II. 1.

Subg. 12. *Orthalicus*. B.

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

*

1. *O. sultan*. B.

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

- | | | |
|----------------|---------------------------------|----------------|
| a. caynensis. | 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!

- | | |
|------------------|--------------|
| Fav. LXXV, M. 4. | Brasil. Bah. |
| F. H. cxvii, 1. | |

3. *O. princeps*. Brdrp!

- | | |
|------------|-------|
| S. II. 18. | Peru. |
|------------|-------|

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

Achatina pulchella. Spix. — Bul. undatus. Wagn.

- | | |
|--------------------|--------------|
| Spix. T. B. IX, 2. | Brasil. Bah. |
|--------------------|--------------|

5. *O. undatus*. Brug.

Bulla zebra Mulleri. Ch! — Bul. undatus. Valc!
H. Cstyl. undata. p. p. Fer.

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

6. *O. zebra*. (O. Müll.) B.

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

- | | | |
|-----------|----------------------------------|-------------|
| a. minor. | Fav. LXXV, M. 2. F. H. cxv, 3-5. | Am. Aequin. |
| b. major. | Seba. Thes. III. XXXIX, 50-51. | |

7. *O. livens*. B.

- | | |
|--|---------|
| | Mexico. |
|--|---------|

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

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

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

* *

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

H. Ctom. regina, p. p. Fer! — Achatina Adamsonii. Gray! F. H. cxix, 1-2. Am. Æquin.

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

10. O. rex. B.

a. dextrorsus.

H. Ctom. regina, p. p. Fer! — Achatina melano- F. H. cxix, 3-5. Brasil. Æquin.
stoma. Sws, Gray. Sws. II. clii.

b. sinistrorsus.

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

a. ventricosior.

Sws. II. xxxvi. — F. H. cxix, 6.

β. gracilior.

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

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

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

1. L. exaratus. (O. Müll.) Brug.

Buccinum exaratum. O. Müll! Ch! — Bulla exarata. C. ix, 1031-32! Guinea.
Gm, Dw. — Bulimus exaratus. Brug. — H. Ctom. F. H. cxviii, 1-2.
exarata. Fer. — Achatina exarata. Gray.

2. L. tenuis. (Gray.) B.

Liguus tenuis. Gray.

Africa?

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

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

Guinea.

a. anfractu ultimo convexiori.

1) adultus.

F. H. cxviii, 6-7.

2) junior.

F. H. cxviii, 5.

b. anfractu ultimo biangulato.

1) adultus.

List. II. ix, 4.

2) junior.

List. H. xi, 6.

4. L. Kambeul. (Ads.) Brug.

Helix Kambeul. Dw. — Bulimus Kambeul. Lm.
H. Cgen. Kambeul. Fer!

a. major.

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

Nubia.

b. minor.

Ads. S. i, 1.

Senegal.

5. L. flammeus. (O. Müll.) Brug.

Buccinum flammeum. O. Müll! — Bulla flammea.
Ch, Gm. — H. flammea. Dw. — Limicolaria flam-
mea. Schum! — H. Cgen. flammea. p. p. Fer.

a. normalis.

a. 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, Dv.*
 a. pictus.
H. Cgen. flammata. Fer!
α. flammis distinctis nigrocastaneis.
β flammis rufis distinctis. an F. II. cxli, 7?
γ. flammis rufis obsoletis.
δ. flammis rufis coalitis. F. II. cxli, 4-5.
 b. bicolor.
H. Cgen. aedilis. Fer!
 c. unicolor.
α. rufescens.
β. pallide flavus.
γ. albus. F. II. 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, Dv. — H. Cgen. striatula. Fer.

- 8. L. Babel. (Fer.) B.** Ægypt.
H. Cgen. Babel. Fer! F. II. cxli, 1-2.

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. calcaria. p. p. Dv. — Columna maritima. Spix.
Hel. Ccel. Caxapregana. Moried!
 a. major. Gualt. vi, 1.—v. Born xvi, 13.
α. decorticatus. Spix. T. B. x, 1—2.
 b. minor.
2. O. sceptrum. B. I. Madagascar.
5. O. obtusatus. (Gm.) B. I. Madagascar.
H. calcaria. Ch! Dv. — Bul. calcareus. Brug, Lm.
H. decollata var. p. p. Gm. — H. obtusatus. id.
H. Ccel. calcaria. Fer!
 a. substriatus. Kaem. Rudst. x1, 3.
F. II. cxl, 9-11.
C. ix, 1226.
 b. striatus.
4. O. decollatus. (L.) Brug. Europ. m.
Hel. decollata. L., O. Müll! Ch, Gm, Dv. etc.
Bul. decollatus. Drp, Lm, Fl, Phil. etc. — H. Ccel.
decollata. Fer!
 a. forma normalis.
 1) foetus. Risso. xxiii. — Phil. vii, 14, d.
Orbitina incomparabilis. Risso.
 2) pullus. Risso. xxv.—Philp. viii, 14, c.
Orbitina truncatella. Risso! Drap. iv, 28.
 3) adultus. F. II. cxl, 1, 7-8.
Rumina decollata. Risso!
 b. ventriosior. Drp. iv, 27. — C. ix, 1254-5.
 c. gracilior. F. II. cxl, 6.
 d? an *Bul. mutilatus. Say?* F. II. cxl, 4. Am. s.

5. **O. obeliscus.** (Moried.)
Hel. (Ccel.) obeliscus. Moried. Act. de Genev. Moried. l. c. 1, 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.** (Moried.) B.
H. Ccel. subuliformis. Moried! Moried. l. c. 11, 3°. Brasil. Bah.
9. **O. septenarius.** Brug.?
H. Ccel. septenaria. Fer. an Petiv. Gazoph. xvii, 4? Am. m.
10. **O. stylus.** B.
I. Portorico.
11. **O. bacterionides.** (D'Orb.) B.
H. Ccel. bacterionides. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Am. m.
12. **O. micra.** (D'Orb.) B.
H. Ccel. micra. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Am. m.
13. **O. Annaensis.** B.
I. Annaa.
14. **O. gracillimus.** B.
?
15. **O. clavulus.** (Fer.) B. * *
H. Ccel. clavulus. Fer! Q. et G! Q. et G. l'Astl. xi, 30-33. I. Mauritii.
a. major. I. Madagascar.
16. **O. Goodallii.** (Miller.) Gray.
H. Goodallii. Miller. Ann. of. Ph. xix. Brasil.
H. Ccel. clavulus. p. p. Fer! Moried!
17. **O. oryza.** Brug.
H. Ccel. oryza. Fer! I. Antill.
18. **O. mimosarum.** (D'Orb.) B. * * *
H. Ccell. mimosarum. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
19. **O. brephos.** B.
H. Ccell. oryza. Mored! in litt. Brasil.

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

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

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

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

5. **B. xanthostoma.** (D'Orb.) B.
H. Cgen. xanthostoma. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
6. **B. Bolivarii.** (D'Orb.) B.
H. Cgen. Bolivarii. D'Orb. D'Orb. V. t. f. Bolivia.
7. **B. abyssorum.** (D'Orb.) B.
H. Cgen. abyssorum. D'Orb! D'Orb. t. f. Bolivia.
8. **B. zoographicus.** (D'Orb.) B.
H. Cgen. zoographica. D'Orb. D'Orb. t. f. Bolivia.
9. **B. lophoicus.** (D'Orb.) B.
H. Cgen. lophoica. D'Orb. D'Orb. t. f. Bolivia.
10. **B. litus.** (Fer.) B.
H. 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. *
H. Cgen. pseudosuccinea. Moried! l. c. Moried. II, 13. Brasil. Bah.
12. **B. vitreus.** Spix. B.
H. perlucidus, junior. Wagn. Brasil.
13. **B. citrinovitreus.** (Moric.) B.
H. Cgen. citrinovitrea. Moried! l. c. Moried. II, 19. Brasil. Bah.
14. **B. Capueira.** (Spix.) B. * * *
Bulimus angiosotomus. Wagn. Menke. — H. Cgen. ca-
pueira. Moried!
1. adultus. Stenostoma Capueira. Spix. Spix. T. B. XIII, 4.
2. juvenilis. Bulimus virgatus. Spix. Spix. T. B. VI, 4.
15. **B. angulosus.** (Fer.) B. * * * *
H. Cgen. angulosa. Fer! Moried. — Bul. opalinus, Sowb! S. H. XLVII. Brasil.
16. **B. polygrammus.** (Moric.) B.
H. Cgen. polygramma. Moried! Moried. l. c. II, 12-14. Brasil. Bah.
17. **B. heterogrammus.** (Moric.) B.
H. Cgen. heterogramma. Moried! Moried. l. c. II, 15-17. Brasil. Bah.
18. **B. vimineus.** (Moric.) B.
H. Cgen. viminea Moried. Moried. l. c. I, 5. Bras. Bah.
- a. normalis.
α. flavus, flammis caecis.
β. flavus, flammis fusciscentibus.
γ. albus, flammis lacteis opacis.
δ. lincis angustis fuscis.
b. leucostoma.
19. **B. onager.** B.
Bul. zebra. Spix. — H. Cgen. zebra. Moried! Brasil. Bah.
a. vitellinus, flammis fuscis pictus. Spix. T. B. VII, 5.
b. stramineus, flammis caecis ornatus.

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

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

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

66. **B. Chiriguanus.** (D'Orb.) B.
H. Cgen. Chiriguana. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
67. **B. Pazianus.** (D'Orb.) B.
H. Cgen. Paziana. D'Orb! D'Orb. V. t. f. Bolivia.
68. **B. apodemetes.** (D'Orb.) B.
H. Cgen. apodemetes. D'Orb!
a. strigatus. D'Orb. V. t. f. Argentin.
b. variegatus. Bolivia.
c. subunicolor. Bolivia.
- * * * * *
69. **B. guttatus.** Brodrp! S. H. 10. Peru.
70. **B. pruinus.** Sowb! Peru.
71. **B. albicans.** Brodrp!
H. Cgen. albicans. D'Orb!
a. oblongus. S. H. 22. Chili.
 α . unicolor.
 β . irroratus.
b. ventricosior. S. H. 22*.
 α . unicolor.
 β . adpersus.
72. **B. erythrostroma.** 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! S. H. 51. Peru.
Bul. olorinus. Duclos! — H. Ccel. olorina. D'Orb! Guer. Mz. 24.
- * * * * *
75. **B. inflatus.** Lm!
H. Cgen. costulata. Fer! Nov. Zealand.
76. **B. melo.** (Fer.) B.
H. Cgen. melones. Fer! — H. Melo. Q. et G! Q. et G. V. de PAstrl. 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 candida. Lm? I. Or?
2. **B. habessinicus.** Rüppel. Habessin.
3. **B. Forskällii.** B. C. ix, 1231! mediocr. Arabia.
H. sulcata, p. p. Ch!
4. **B. Alepi.** (Fer.) B. Syria.
H. Cgen. Alepi. Fer.

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

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

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

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

Subg. 18. Brephulus. B.

Cochlogenæ sp. Fer. — Pupæ 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. | | |
| Bul. zebra. Zigl, Menke. | | Chers. Taur. |
| a. densatus. | | |
| α. strigatus. | | |
| β. unicolor. | | |
| b. elongatus. | | |
| α. strigatus. | | |
| β. unicolor. | | |
| 6. B. clausiliæformis. (Fer.) Menke. | | |
| H. Cgen. clausiliæformis. Fer! | | Thracia. |
| a. densatus. | | |
| b. elongatus. | | |

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

8. **B. zebra. (Fer.) B.** Syria.
Bul. zebra. Oliv! — H. Ccel. zebra. Fer!
H. Ccel. zebra. 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 lavis. 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. Canthraine.

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, Rossm. Desh! — H. Cstyl. C. XII, 4115. pessima. Germ. m.
obtusa. Fer! — Pupa germanica. Lm. — *Cylindrus*. obt. Fitz. F. H. cix, 4.

Subg. 20. Macroceramus. Guild.

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

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

G. 2. Achatina. Lm.

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

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

*

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

Guinea.

H. Ctom. purpurea. Fer! Rang.

a. major.

Shaw. N. M. CCXLVIII, 438.

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

Guinea.

a. ventricosa.

α. subunicolor.

β. liturata.

F. H. CXXXI, B.

γ. flammis angulatis picta.

Gualt. XLV, B. — F. H. CXXXI, 2, 3.

δ. strigis distinctis, rectis ornata.

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

b. elongata.

α. lituris confluentibus.

F. H. CXXXI, A, 2.

β. flammis angulatis.

F. H. CXXXI, A, 3.

γ. strigis rectis, distinctis.

C. IX, 1012-13.

5. *A. immaculata*. Lm.*H. Ctom. immaculata*. Fer!

F. H. CXXXVII.

Africa austr?

6. *A. zebra*. (Ch.) De Roissy.*Buccinum achatinum*, var. s. O. Müll! — *Bulla zebra*. Ch, Wood. — *Bulimus zebra*. Brug. — *Bulla achatina*, var. Dw. — *H. Ctom. zebra*. p. p. Fer. — *Achatina zebra*. p. p. Lm, Mtf, Schum!

Guinea.

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

Cap. b. sp.

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. CXXXV, 1-2.

Afr. merid.

10. A. serpentina. B.

Afric. occid?

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

- Achatina Couroupa. Lesson. — Ach. fasciata. Desh. Lesson. V. de la Coq. ix, 2. 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! — Achatinam auritiana. Lm.
- γ. flammis maculisque rufofuscis. F. H. cxxv, 3-4.
H. Ctom. zebra. Fer!
- δ subunicolor, fulvescens.
Achatina castanea. Lm. — H. Ctom. castanea. Fer! F. H. cxxv. 5.
- b. elongata.
- α. liturata.
Achatina acuta. Lm. — H. Ctom. acuta. Fer! F. H. cxxiv. A. 2.
- β. strigata.
- γ. subunicolor.
Achatina maculata. Desh!

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

I. Mascarens?

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

13. A. bicarinata. (Brug.) De Roissy.I. Principis.
Afr. oc.

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

Subg. 3. Columna. Perry.

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

1. C. columna. (O. Müll.) Blw.I. Principis.
Afr. oc.

- Bulimus columna. O. Müll! — H. columna. Ch! Gm. —
Bul. columna. Brug. — Lymnaeæ columna. De Roissy, Lm.
Columna flammea. Schum! — H. Ccop. columna. Fer!
Rang.
- a. brevior.
H. Pyrum. Gm List. xxxviii, 37. — C. ix, 954-5.
- b. elongata.
Buccinum mucronatum. Gm. C. xi, 2020-1. — Lm. E. m. cl. ix, 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!

Melania cyanostoma. Rüppel. sec. col. Cuming.

Habessinia.

2. **S. turrnellata.** Desh. I. Antill?
3. **S. striatella.** (Rang.) B. I. Principis.
H. Ccop. striatella. Rang. Ann. d. Sc. Rang. l. c. m, 4. Afr. oc.
4. **S. Malaguetana.** (Rang.) B. Afr. oc.
H. Ccop. Malaguetana. Rang. l. c. Rang. l. c. m, 4.
- * * *
5. **S. monoceros.** B. Columbia. oc.
a. columbiensis.
b. boliviana.
H. Ccop. octona, var α . D'Orb! D'Orb. V. t. f Bolivia.
6. **S. propinqua.** B. Am. centr.
7. **S. terebraster.** (Lm.) Gray. List. H. 20, 15? I. Antill.
Bulimus terebraster. Lm. — H. Ccop. terebraster. Fer!
8. **S. octona.** (Ch.) Gray. C. ix, 1264. I. Antill.
H. octona Indiæ occidentalis. Ch! — H. octona, β .
Gm, Dw. — Bul. octonus. Brug, Lm. — H. Ccop.
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. Ccop. 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. Ccop. Mülleri. Fer!
Achatina Uactylus. Brodrp!
3. **G. maculata.** (Brug.) B. I. St. Domingo.
Bulla turrta et macuiata. Ch! — Bulimus maculatus. C. ix, 10, 11.
Brug. — Bulla dominicensis. Gm, Dw. — H. Ccop.
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. Ccop. Bruguierius. Fer!

6. *G. Coulteri*. Gray! Gray. Sp. Z. fasc. 2. fig. 1. Am. m.
7. *G. leucozonias*. (Walch.) Sowb. Naturf. iv, 1, 4, 5. I. Martinique.
Voluta leucozonias. Walch, Ch, Gm, Dv. 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. præciosa. 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. Gouadaloup.
Bulla Voluta. Ch! Gm, Dv. — *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. Say. A. C. xx.
ap. Nicols. Enc. — *Glandina truncata*. id. Am. C.
15. *G. truncata*. (Gm.) B. F. H. cxxxv, 3, 6, 7? Am. m?
Buccinum striatum Ch! — *Bulla truncata*. Gm. — *H. 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 algirus*. Chr. et J!
a. *major*. F. H. cxxxvi. 1-5. Pf. iii, viii, 3-4.
b. *minor*. Rossm. 15, 123.

Subg. 6. Acicula. Risso.

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

1. A. acicula. (O. Müll.) Lm.

Buccinum acicula. O. Müll! — *Bucc. longiusculum*. Schröt. II. VIII, 6. Eur. b. — Gall.
 Adams. — *Bucc. terrestre*. Mtg. — *Helix octona*. Mtg. VIII, 3.
 Schröt, Gm. — *Bulimus acicula*. Brug, Drp, Brard. Drp. IV, 25 G.
 Pf etc. — *H. Coop. 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. Coop. unilamellata. Fer!

- a. major.
 b. minor.

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

2. L. lacryma. B.

* *
 1. Juan Fernad.

3. L. succinealis. B.

1. Juan Fernad.

4. L. soluta. B.

- a. normalis.
 b. coarctata.

* * *
 Guinea.

5. L. shorgum. B.

Guinea.

Subg. 8. Cionella. Jeffr.

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

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

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

- 1) adulta. Gronov. Zooph. III, XIX, 15-16.
 Ferussacia Gronoviana. Risso! Michd. C xv, 44-5. — Risso. IV, 27.
 2) juvenilis. Phil. VIII, 27.
 Vediantius eristalius. Risso! — *Achatina* Risso. Risso. IV, 24. — Phil. VIII, 27. a.
 Desh!

*
 Europ. m.

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

H. Ceop. tornatellina. Lowe.

Lowe. vi, 23.

I. Madra.

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

H. Ceop. triticea. Lowe.

Lowe. vi, 25-6.

I. Portus Seti.

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

Ital. bor.

5. C. lubrica. (O. Müll.) Michd!

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

H. lubrica. O. Müll, Gm, Mtg, etc. — *Turbo muscorum*.Pennant. — *H. stagnorum*. Pulteny. — *Turbo glaber*.Da Costa. — *Buccinum obtusulum*. Adams. — *Bulimus**lubricus*. Brug, Drp, Pf, Nilss, Fl, etc. — *Achatina**lubrica*. Menke, Rossm. — *Cionella lubrica*. Jeffr.

Europ.

a. normalis.

Dania.

a. major.

C. ix, 1235.

β. minor.

Drp. iv, 24 — Pf. i, iii, 7. Svecia.

b. intermedia.

Achatina intermedia. Zigl.

Carniol.

c. lubricella.

Achatina lubricella. Zigl.

Austria.

Subg. 9. Azeca. Leach.

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

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

Britan.

1) adulta.

Turbo tridens. Pulteny, Mtg, Mat et Rq, Shepp, Wood. Pulteny xxi, 15.*Azeca Matoni*. Leach, Turt. — *H. Cdont. Goodallii*. Mtg. xi, 2. W. J. xxxii, 151.Fer! — *Pupa tridens* Gray. — *Carychium Menkeana*. Pf. — *Pupa Menkeana*. Menke. — *Azeca tridens*. Fl.*Carychium politum*. Jeffr.

2) junior.

an *Pegæa carnea*. Risso?**Subg. 10. Tornatellina. B.****1. T. clausa. B.**

I. Opara.

2. T. trochiformis. B.

I. Juan. Fernan.

3. T. trochlearis. B.

I. Mapasuera.

4. T. Archimedis. B.

I. Opara.

a. major.

b. minor.

G. 3. Pupa. Lm.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Dw. etc. — Helicis sp. O. Müll, Pallas, etc. — Trochi sp. Ch, Gm. — Bulini sp. Brug. — Pupa. Drp, Sowb, Gray, Desh. etc. — Pupa et Chondrus. Cuv. — Helicum subgener: Cochlodontae, Cochlogenaë 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. f. Bolivia.
2. **G. Lyonetiana.** (Pallas). Lesson. *
H. Lyonetiana. Pallas, Dw. — Trochus monstrosus Pall. Sp. Z. x, iii, 7-8. I. Mauriti.
Lyonetianus. Ch! — Trochus distortus. Gm. C. v, 1513.
Bul. Lyonetianus. Brug, Lm. — Gibbus Lyonetianus. Mtf.
H. distortus. Burrow. — H. Cdt. Lyonetiana. Fer!
3. **G. pagoda.** (Fer.) Lesson. * * *
H. Cdt. Pagoda. Fer! — H. concamerata. Wood. I. Mauriti.
P. Idolum. Menke.
a. anfractibus convexis. W. S. vii, 21.
b. anfractibus angulatis. Less. V. de la Coq viii, 6.
4. **G. filosa.** Valenc! I. Madagasc.
5. **G. inflata.** Valenc! I. Madagasc.
6. **G. sulcata.** (O. Müll.) Lm. * * * *
H. sulcata. O. Müll! Ch, p. p! — Turbo sulcatus. Gm. Less. V. de la Coq viii, 7. I. Sechelles.
Bul. sulcatus. Brug. — H. Cdt. sulcata Fer! I. Mauriti.
Pupa sulcata. Lesson! — Otala sulcata. Schum! I. Ceylon?
a. normalis.
b. gibbosus. I. Madagasc.
7. **G. palanga.** (Fer.) Lesson! Less. V. de la Coq viii, 8. I. Mauriti.
H. Cdt. palanga. Fer!
8. **G. iulus.** B. I. Mauriti.
9. **G. palangula.** (Fer.) B. I. Mauriti.
H. Cdt. palangula. Fer!
10. **G. modiolus.** (Fer.) B. I. Madagasc.
H. Cdt. modiolus. Fer!
a. cylindraceus.
b. ventricosior.
11. **G. modiolina.** (Fer.) B. I. Madagasc.
H. Cdt. modiolina. Fer!
12. **G. versipolis.** (Fer.) B. I. Madagasc.
H. Cdt. versipolis. Fer!

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 fusus*. 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. *phæostoma*.
 c? *lævior*.
6. **P. fusus.** (O. Müll.) B.
H. fusus. O. Müll! — *Turbo fusus*. Gm. p. p. an Gualt. LVIII, D? 1. Antill.
 a. *major*.
 b. *minor*.
7. **P. fusulus.** (O. Müll.) B.
H. fusulus. O. Müll! — *Turbo fusulus*. Gm. 1. Antill?
8. **P. uva.** (L.) Lm.
Turbo uva. L. — *Bulimus uva*. Brug. — *H. Cdt. uva*, var. *minor*. Fer. 1. Antill.
 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.
H. Cdt. decumana. Fer! 1. Antill.
 a. *costata*. St. Thomas.
 b. *costulata*. List. H. DLXXXVIII, 47.
10. **P. conus.** B.
 1. Antill.
11. **P. mumia.** (Brug.) Lm.
Bulimus mumia. Brug. — *Turbo mumia*. Dw. C. v. 1439. 1. Antill.
H. Cdt. mumia Fer! an List. H. DLXXXVIII, 48?
12. **P. strobilus.** B.
 1. St. Domingo.
15. **P. chrysalis.** (Fer.) B.
H. Cdt. chrysalis. Fer! 1. Antill.
 a. *normalis*. F. H. CLIII, 1-3.
 b. *edentula*. F. H. CLIII, 4.
 c. *bidens*. F. H. CLIII, 5.
Turbo mumia. Wood. W. I. xxxii, 111.

Subg. 3. *Urocoptis*. B.

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

- *
1. *U. Petiverana*. (Fer.) B. Petiv. XII, 9? — List. H. 21, 18. I. Antill.
H. Cdin. *Petiverana*. Fer! W. S. VIII, 70?
2. *U. Blainvilliana*. (Fer.) B. I. Antill.
H. Cdin. *Blainvilliana*. Fer!
3. *U. cylindrus*. (Ch.) B. I. Jamaica.
Turbo cylindrus. Ch, Dw, Wood. — *Cyclostoma fasciata*. Lm. E. m, Desh. — *H. Cdin. fasciata*. Fer. — *H. cylindrus*. id. — *Pupa cylindrica*. Gray. — *P. truncata*, id. C. XI, 2061-2. Lm. E. m. CDLXI, 7. W. I. XXXII, 113.
4. *U. rosata*. (Fer.) I. Antill.
H. Cdin. *rosata*. Fer!
5. *U. glandula*. B. ?
6. *U. abbreviata*. B. I. St. Domingo.
7. *U. coarctata*. B. List. H. XXI, 17. ?
8. *U. truncatula*. (Lm.) B. I. Antill.
Clausilia truncatula. Lm. — *H. Cdn. gracilicollis* Fer! F. H. CLVI, 10.
- * * *
- 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 *Cochlodontae* divis. I^{ma}. Fer. — *Jaminia*. Risso. — *Alacæ* sp. Jeffr.

- *
1. *P. cylindrica*. Michd! Michd. A. Bordx. III, 17-18. Hispan.
H. Cdt. *Dufourii*. Fer! — *Pupa cylindrica*. Desh!
- * * *
2. *P. dolium*. Drp. I. Antill.
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.
3. *P. gularis*. Rossm. Rossm. 333. Alp Carniol.
b. var. *spoliata*. Rossm. Rossm. 334.
4. *P. cupa*. Chr. et J. Ital. bor.
an *P. dolium*, var. *Rossm?* Rossm. 329?

- 5. P. doliolum. (Brug.) Drp.**
Bulimus doliolum Brug. — *H. Cdt. doliolum*. Fer!
 a. *normalis*.
 α. elongata. Drp III, 41-42. — Rossm. 323. Germ. Gall.
 β. ventricosior. Pf. III, VII, 10-11.
 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, Donv, Mtg, M. et Rq, etc. Mtg. XIII, 3.
H. Cdt. umbilicata. Fer. — *Pupa. umbilicata*. Lm, Rossm. 327.
 Michd, Jeffr, Turt, Rossm. — *P. muscorum*. Flem.
- 9. P. coreyrensis. Parreys.**
P. concolor. Zigl. — *P. umbilicata*, b. Menke. I. Coreyra.
- 10. P. dilucida. Zigl.**
 Rossm. 326. Alp. Insubr.
- 11. P. muscorum. (L.) Lm.**
Turbo muscorum. L, Ch, Gm. — *Helix muscorum*. Europ.
 O. Müll. — *Turbo dolioliformis*. Soldr. — *Bulimus musc.*
 Brug. — *Pupa marginata*. Drp. — *Pupilla marginata*.
 Leach. — *Jaminia marginata*. Risso. — *Alæa marg.* Jeffr.
 a. *normalis*. Dania.
P. muscorum. Pf. etc. — *P. muscorum α.* Nilsson! Menke. Pf. I. III, 17-18. — C. XII, 4109.
 Brown. III. XLI, 3.
 b. *unidentata*.
P. unidentata. Pf. Pf. I. c. 19, 20. — C. XII, 4110.
 Brown. III. XLI, 4.
 c. *bidentata*.
P. bidentata. Pf. — Hartm. var. *α.* Pf. I. c. 21-22. — C. XII, 4111.
 Brown. III. XLI, 6.
 d. *marginata*.
P. marginata. Drp, Klees, Brard, Studer, Lm, Pf. Pf. I. c. 23-24. — C. XII, 4112? Scandinav.
P. muscorum, β. Nilss. Brown. III. XLI, 5.
- 12. P. triplicata. Stud.**
H. Cdt. triplicata. Fer. — *P. tridentalis*. Michd! Michd. C. XV, 28-29. Gall. mer.
 Rossm. 324.

Subg. 5. *Vertigo*. O. Müll.

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

- 1. V. pusilla. (O. Müll.) B.**
Vertigo pusilla. O. Müll! — *Pupa vertigo*. Drp, Nilsson! Drp. III, 34-35. Dania.
- 2. V. angustior. (Mtg.) B.**
Turbo angustior. Mtg. — *Vertigo angustior*. Jeffr. Mtg. XII, 16. Dania.
- 3. V. nana. Michd.**
 Michd. C. XV, 24-25. Gallia.

Subg. 6. *Alæa*. Jeffr.

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

*

1. *A. Pitcairnensis*. B. I. Pitcairn.
 2. *A. antivertigo*. Drp. Europ. sept.
Turbo sexdentatus. Mtg., M. et Rq. — *Vertigo pa-* Mtg, xii, 8.
lustris. Leach. — *V. septedentata*. Fer! — *V. sex-* Drp, iii, 32-33.
dentata. Pf, Wag. — *V. octodentata*. Stud. — *Pupa* Pf. 1, iii, 43-44.
antivertigo. Nilss! — *P. sexdentata*, Flem, Brown, C. xii, 4124?
Alæa palustris. Jeffr.
 5. *A. pygmæa*. Drp. Dania.
Turbo sexdentatus, junior. Mtg. — *Vertigo vulga-* Drp, iii, 30-31.
ris. Leach. — *Pupa 4-5 dentata*, Stud. — *Vertigo pyg-* Pf. 1, iii, 47-48.
mæa. Fer! Pf, Wagn. — *Pupa pygmæa*. Nilss! Flem. C. xii, 4125.
Alæa vulgaris. Jeffr.

*

*

4. *A. edentula*. Drp. Gall.
an Turbo ofttonensis. Shepph.? — *Vertigo nitida*. Fer! Drp, iii, 23-29.
Alæa nitida. Jeffr. — *an Pupa dilucida*. Zigl. et Rossm?
 5. *A. minutissima*. Hartm. Drp, iii, 36-37. Gall, Germ.
Pupa muscorum. Drp. — *P. minutissima*. Pf, Rossm. Pf. 10, vii, 12-13.
 6. *A. millium*. B. I. Pitcairn.
 7. *A. Annaensis*. B. I. Anna.
 8. *A. Paredesii*. D'Orb. Peru. Bolivia.
Helix (Pupæ) Paredesii. D'Orb! D'Orb. Voy. t. f.
 9. *A. inornata*. Michd! Michd. C. xv, 31-32. Gall. mer.

Subg. 7. *Torquilla*. Stud.

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

*

1. *T. granum*. Drp. Drp, iii, 45-46. Gall.
H. Cdt. granum. Fer! — *Jaminia granum*. Risso! Rossm. 322.
 2. *T. ringens*. Michd. Michd. C. xv, 35-36. Pyrenais.
b. Var? Pupa bigoriensis. Rossm. Rossm. 321.
 3. *T. pyrenaica*. Michd. Mich. C. xv, 37-38. Pyrenais.
 4. *T. humilis*. B. Dalmatia.
Pupa nana. Meg. v. Mf.
 5. *T. gastrosdes*. Zigl. Dalmatia.
 6. *T. Farinesii*. Des Moulins. Gall.

7. **T. hordeum.** (Stud?) **B.** Helvetia?
 an *Torquilla hordeum*. Stud? — *H. Cd. hordeum*. Fer!
Pupa Avena, var. Menke, Rossm.
8. **T. avena.** **Drp.** Europ.
Helix granum avenæ referens. Ch. — *Bulimus avenaceus*. Brug, Poir. — *Turbo multidentatus*. Olivi. **Drp.** III, 47-48.
Torquilla avena. Stud. — *H. Cd. avena*. Fer. — *Pupa Pf.* III, VII, 5-6.
avena Lm, Pf, Nilss, Wag. — *Chondrus secale*, var. C. XII, 4118.
avena. Hartm. — *Torquilla cerealis*. Zigl. — *Pupa frumentum*. Brown? — *P. avena*, var. major. Rossm.
9. **T. spelta.** **B.** Dalmat.
Pupa avena, var. minor. Rossm. Rossm. 320.
10. **T. megacheilos.** **Chr. et J!** Ital. bor.
H. Cd. Moricandi. Fer! Rossm. 313.
11. **T. secale.** **Drp.**
 an *Turbo Juniperi*. Mtg, M. et Rq? — *Pupa frumentum*. **Drp.** III, 49-50. Britan.
 tum. Gaertrn, Brown. — *Torquilla secale*. Stud. — *H. Pf.* I, III, 14. Gall. Germ.
Cdt secale. Fer! — *Chondrus secale*, α . Hartm. Rossm. I, 35; v, 317.
Jaminia secale Risso! — *Abida secale*. Leach. — *Vertigo secale*. Turt. — *Pupa secale*. Lm, Pf, Wag, Desh, Jeffr, Rossm. etc.
12. **T. curta.** **Zigl.** Dalmat.
13. **T. cylindracea.** **Zigl.** Rossm. 315. Dalmat.
14. **T. pachygastra.** **Zigl.** Rossm. 314. Dalmat.
Torquilla polyplcata. Meg. v. Mf.
15. **T. frumentum.** **Drp.** Eur. M.
H. Cd. 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. Cd. polyodon, var. *exilis*, elongata. Fer.
18. **T. polyodon.** **Drp.** Drp. IV, 1-2. — C. XII, 4117. Gall. mer.
H. Cd. polyodon. Fer! Rossm. 316.
19. **T. variabilis.** **Drp.**
Torquilla variabilis. Stud. — *H. Cd. 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, CCCCXXVI.

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

Helicis sp. O. Müll. — *Turbinis* sp. Ch, Gm. — *Bulimi* sp. Brug, Hartm. — *Helicium* subgener: *Cochlodontæ* et *Cochlogenæ* sp. Fer. — *Jamimia*. 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. *Jamimia tridens*. Risso. — *Bul. variententatus*. Hartm.

a. normalis.

Brard. III, II.

1) adulta.

Drp. III, 57. — Rossm. 133.

a. major.

β. minor.

2) junior.

Pf. I, III, 12.

b. eximia. Rossm.

Rossm 305.

Illyria.

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

Gallicia

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

Chers. Taur.

*

*

7. C. quadridens. (O. Müll.) Drp.

C. IX, 965.

Ital.

a. major.

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

b. minor.

8. C. seductilis. Zigl.

Rossm. 306.

Archip. gr.

a. major.

b. minor.

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

Rossm. 307.

Ital. bor.

Subg. 9. Cyclodontina. B.

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

- | | | | |
|--|--|---------------------|----------------|
| 1. C. Draparnaldi. (Fer.) B. | * | | Am. mer? |
| H. Cdin. Draparnaldi. Fer! | | | |
| 2. C. striata. (Spix.) Wagn. | * * | Spix. T. B. xiv, 2. | Bolivia. |
| <i>Clausilia striata</i> . Spix. — H. Cdt. Spixii. Fer! D'Orb! | | | |
| a. major. | | | |
| b. minor. | | | |
| 3. C. Guarani. (D'Orb.) B. | | | |
| H. Cdt. Guarani. D'Orb! | | D'Orb. Voy. t. f. | Rep. Argentin. |
| 4. C. Listeri. (Fer.) Gray. | | List. xxxi, 29. | Brasil. |
| H. Cdt. Listeri. Fer! | | | |
| 5. C. pupoides. (Spix.) B. | * * * | | |
| <i>Clausilia pupoides</i> . Spix. — Pupa inflata. Wagn. | | Spix. T. B. xiv, 4. | Brasil. |
| H. pupoides. Moric! | | | |
| 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. | * * * * * | | |
| <i>Bulimus ovularis</i> . Oliv! — <i>Vertigo ovularis</i> . Fer! | | Oliv. V. xvii. | Asia. min. |
| Pupa <i>ovularis</i> . Desh! | | | |
| 10. C. cassida. (Lowe.) B. | | | |
| H. Cdt. cassida Lowe. | | Lowe. l. c. v, 35. | I. Madera. |
| 11. C? Guineensis. B. | * * * * * * | | Guinea. |
| 12. C? canistrum. B. | | | Guinea. |

Subg. 10. Pyrgelix. B.

Pupae sp. Spix.

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

Subg. 11. Brachypodella. B.

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

↑

- 1. B. perplicata. (Fer.) B.**
H. Cdn. perplicata. Fer. F. H. CLXIII, 9. I. Antill.
- 2. B. collaris. (Lm.) B.**
Clausilia collaris. Lm. — H. Cdn. collaris. Fer. List. xx, 16? — F. H. CLXIII, 7. I. Antill.
Turbo truncatulus. Wood? W. S. VI, 37?
- 3. B. subula. (Fer.) B.**
H. Cdn. subula. Fer! F. H. CLXIII, 8. I. Antill.
- 4. B. antiperversa. (Fer.) B.**
a. major. F. H. CLXIII, 6.
H. Cdn. antiperversa. Fer! I. Gouadaloupe.
b. minor. F. H. CLXIII, 5.
an Brachypus costatus. Guild?

G. 4. Clausilia. Drap.

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

Subg. 1. Balea. Prideaux.

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

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

Turbo perversus. L, Gm, Mtg, M. et Rq., Dw, C. IX, 959 a. Europ.
Turt.—Odostomia fragilis. Flem.—Pupa fragilis. Drp, Mtg. XI, 42.
Lin, Nilss! Desh! — Cl. fragilis. Stud, Pf, Hartm, Lin. Tr. VIII, v. 2.
Menke. — H. Cd. perversa. Fer! — Balea lucifuga. Pf. I, III, 16.
Leach. — Balea fragilis. Gray!

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

Pupa tristensis. Gray. liste! I. Tristan
D'A' Cunha.

Subg. 2. Apoma. B.

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

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

Turbo elongatus. Ch! — H. Cd. Chemnitziana. Fer! C. IX, 956. I. Jamaica.
Pupa Chemnitziana. Gray.

Subg. 3. *Clausilia*. Drp.

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

- *
1. *C. tridens*. (Ch.) Schweig.
Turbo tridens. Ch! — *Cd. bicanaliculata*. Fer! — C. ix, 959. I. Porto-Rico.
Cl. costulata. Lm, Wood. — *Cl. labiata*. Sowb! W. S. vi, 36. — S. g. xxx, 3.
- * * *
2. *C. deltostoma*. Lowe.
a. *major*. Lowe. l. c. vi, 37. I. Madera.
b. *minor*. Lowe. l. c. vi, 38.
3. *C. exigua*. Lowe. Lowe. vi, 39. I. Madera.
- * * *
4. *C. lactea*. Zigl. Ital. bor?
5. *C. obliqua*. Meg. v. Mf. I. Jonic.
6. *C. contaminata*. Zigl. Rossm 105. I. Corcyra.
- * * * *
7. *C. sericina*. Rossm. Rossm. 161. I. Sicilia.
Cl. lavigata Zigl.
8. *C. auricularis*. B. I. Sicilia?
9. *C. macrostoma*. Cantr. Rossm. 255. I. Sicilia.
Cl. syracusana. Philippi, Rossm. Philip. viii, 23.
10. *C. Grohemanni*. 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. xxii, 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. Dalmatia.
a. *normalis*. Rossm. 108.
Cl. callosa. Meg. v Mf.
b. *gracilis*.
Cl. angistoma. quibusdam.
16. *C. lamellosa*. Wagn. 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. sulcosula. Zigl. — Cl. sulcosa. Menke. Rossm. 110. Dalmatia.
 b. minor.
 Cl. brevis. Cantr.
19. *C. sulcosa*. Wagn.
 Cl. irregularis. Zigl, Menke, Rossm. C. XII, 414?
 Cl. ragusensis. Meg. v. Mf. Rossm. 112. Dalmatia.
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. C. IX, 961-2. Archip. Gr.
 Brug.
34. *C. Draparnaldi*. B.
 Cl. corrugata. Drap. Drp. IV, 41, 42. ?
35. *C. maculosa*. Desh.
 a. major. Desh. Mor. XIX, 67-9
 b. minor. Rossm. 253.
 Cl. Schuchii. v. Voith, Rossm.

- * * * * *
36. *C. Javanica*. van Hasselt. I. Java.
37. *C. gigas*. B. Ind. Or?
- * * * * *
38. *C. Macarscarenis*. Sowb. Dalmatia.
- a. elongata.
Cl. Macarscana. Zigl, Chr. et J! — Cl. macarana. S. g. xxx. l.
Rossm. — Cl. corrugata p. p. Menke. Rossm. 97.
- b. abbreviata.
39. *C. Dalmatina*. Partsch. Rossm. 98. Dalmatia.
Cl. maruorata. Zigl. — Cl. corrugata p. p. Menke.
- * * * * *
40. *C. livida*. Menke. Hungar.
41. *C. latilabris*. Meg. v. Mf. C. xii, 1145? Dalmatia?
an Cl. latilabris. Menke? Wagn.
42. *C. pachygastra*. Partsch. Rossm. 103. Dalmatia.
43. *C. glabrata*. Meg. v. Mf. Dalmatia.
44. *C. lævissima*. Zigl. Rossm. 101. Dalmatia.
45. *C. Cattaroensis*. Zigl. Rossm. 100. Dalmatia.
46. *C. albescens*. Menke. Rossm. 256. Croatia.
Cl. lævigata. Martens? Chr. et J!
47. *C. lævigata*. 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. m, 25. — Rossm 29.
Mtg. — Odostomia laminata. Fl. — Cl. bidens. Gray, Pf.
Nilss! Risso! Rossm. — Cl. lamellata. Leach. — H. Cd.
derugata. Fer! — Cl. laminata. Flem. — Cl. derugata.
Jeffr.
- α) cornea. Dania.
- β) fusca.
- γ) virescens. Cl. virescens. Mg. v. Mf.
- b. ampla. Cl. simbriata. 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. ungulata*. Zigl. Dalmatia?
51. *C. gastrolepta*. Zigl. Rossm. 179. Dalmatia.
52. *C. Rüsterii*. Rossm. Rossm. 231. I. Sardin.

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

* * * * *

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

* * * * *

97. *C. denticulata*. (Oliv.) Lm.
Bulimus denticulatus. Oliv!—H. Cd. *denticulata*. Fer! Oliv. V. xvii, 9. Styria.
 * * * * *
98. *C. taurica*. B. Chers. Taur.
99. *C. parvula*. Stud.
 Gaertn, Hartm, Mk, Jeffr. — H. Cd. *parvula*. Fer! Pf. 1. iii, 35. Helvet.
 Cl. *minima*. Pf.
100. *C. dubia*. Drp.
 an Cl. *roscida*. Stud? — H. Cd. *dubia*. Fer! Drp. iv, 10. Gall. Helvt.
 Cl. *obtusata*. Pf. Pf. 1. 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. 1, iii, 31. Styria.
102. *C. interrupta*. Zigl. Pf. 111, 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 biplicatus* Montg, M. et Rq,
 Dw. — H. Cd. *ventricosula*. Fer! — Cl. *plicata*, var.
ventricosa. Hartm. — Cl. *perversa*. Fitz.
 a. *normalis*, *ventricosior*. Dania.
 α . Cl. *ventricosa*. Drp. Drp. iv. 14.
 β . Cl. *cincrasceus*. 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!
 a. *normalis*. Europ.
 Cl. *plicatula*. Lm, Pf, Nilss! Fl, Jeffr, Rossm. etc. Drp. iv, 17-18. — Pf. 1, 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. 111, vii, 19. — Rossm. 271. Alp. Styria.
111. *C. strigata*. Meg. v. Mf. ?

- 112. C. solida. Drp.**
 Turbo labiatus. Mtg, M. et Rq., Dw. etc. — Drp. iv, 8-9. — Mtg. xi, 6. Britan. Gall.
 Odostomia labiata. Flem. — H. Cd. solida. Fer! Rossm. 267. Dania.
 Cl. labiata. Flem, Jeffr, Turt.
- * * * * *
- 113. C. costulata. Chr. et J!**
 Cl. clavata. Rossm. Rossm. 252. Ital. bor.
- 114. C. plicata. Drp.**
 H. Cd. plicosa. Fer!
 a. normalis. Drp. iv, 15-16. — Pf. I. m, 26 Gall. Helvet.
 Cl. plicata. auctor. Rossm. r. 31.
 b. Cl. litigosa. Zigl.
 c. Cl. odondosa. Zigl.
 d. Cl. anceps. Zigl.
 e. Cl. consimilis. Zigl.
- 115. C. venusta. Zigl.**
 Cl. decisa et venusta. Zigl. Rossm. 260. Carniol.
- 116. C. Bergeri. Rossm.**
 Cl. cristata. Zigl. Germ. Alp.
- 117. C. porcata. Zigl.**
 Chers. Taur.
- 118. C. acridula. Zigl.**
 Rossm. 135. mal. Chers. Taur.
- 119. C. albiguttata. Wagn.**
 C. xii. 4146. Dalmatia.
- 120. C. Megerlei. B.**
 Cl. albiguttata. Meg. v. Mf? Dalmatia.
- 121. C. gracilicosta. Zigl.**
 a. major. Rossm. 134. Chers. Taur.
 Cl. gracilicosta. Zigl.
 b. minor.
 Cl. ravida. Zigl.
- 122. C. canalifera. Rossm.**
 Cl. cerea. quibusdam. Rossm. 133. Chers. Taur.
- 123. C. deterosa. Zigl.**
 Rossm. 132. Chers. Taur.
- 124. C. rugicollis. Zigl.**
 Rossm. 136. Bannatus.
- 125. C. varians. Zigl.**
 a. vulgaris.
 b. Cl. diaphana. Zigl. olim. Rossm. 263. Alp. Helvt.
- 126. C. pulverosa. Parreys.**
 ?
- 127. C. notha. B.**
 Cl. fallax Zigl. Dalmatia?
- 128. C. viridana. Zigl.**
 Rossm. 261, Dalmatia,

- 129. C. buplicata. (Mtg.) Pf.** Europ.
- Helix perversa*. O. Müll! Gm. — *Turbobuplicatus*. Mtg.
Odostomia buplicata. Flem. — *Turbo perversus*. v. Alt.
Cl. plicata. Gaertn. — *Cl. similis*. Charpt, Rossm.
Cl. plicata, var. *similis*. Hartm. — *Cl. perversa*. Pf. —
H. Cd. similis. Fer! — *Cl. ventricosa*, var. *similis*.
 Menke. — *Cl. vivipara*. Held.
- a. normalis. Z. D. III, CII, 1-3. mala.
 α. vulgaris. Mtg. XI, 5. — Pf. I. III, 23. Dania.
 β. abbreviata. Rossm. I. 30.
 γ. grandis. Pf. I. III, 27.
 an *Cl. buplicata*. Pf?
- 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. Donov. — *Turbo nigricans*. M.
 et Rq. Dw. — *Turbo bidens*. Mtg. — *Cl. corrugata*. v.
 Alt. — *H. Cd. rugosa*. Fer! — *Cl. parvula*, var. *rugosa*.
 Hartm. — *Cl. nigricans*. Jeffr.
- a. normalis.
Cl. rugosa. Lm. etc. Mtg. XI, 7. — Drp. IV, 19-20.
 b. ventriosior. Pf. I. III, 30.
 c. minor.
Turbo Everetti. 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!
H. Chd. *patula*. Fer!

Ann d. Museum. vi. 1.

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

S. g. ix, 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.

Tranquebar.

Subg. 2. Succinea. auctor.

Tapada. Studer. — *Amphibina* et *Amphibulina*, Hartm.

1. S. ovalis. Say!

H. Chd. *ovalis*. Fer!

F. H. xi A, 1.

Am. sept.

2. S. mamillata. B.

Succ. patula. King!

I. Juan Ferndz.

3. S. campestris. Say.

H. Chd. *campestris*. Fer!

F. H. xi, 12.

Am. s. Florida.

4. S. fragilis. King.

I. Juan Ferndz.

5. S. Petitii. B.

Rpl. Mexico.

6. S. levantina. Desh!

Desh. Mor. xix, 25-27.

Peloponesos.

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

Subg. 3. Simpulopsis. B.

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

Subg. 4. Pelta. B.

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. P. Cumingi. B. | I. Juan Ferndz. |
|--------------------------|-----------------|
-

FAM. AURICULIDEA.

G. 1. Acme. Hartm.

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

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

Turbo fuscus. Walker. M. et Rq.—Aur. lineata. Drp.	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 lineata. Hartm. ap. Sturm.	Turt. 66. — Rossm. 408.	
	Sturm. v. 2.	

G. 2. Polydonta. Fisch.

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

1. P. carinata. B.

Singapore.

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

a. Chemnitzii.

Hel. Scarabacus, var. Ch.1 — H. Scar. var. b. Dw. List. DLVII, 32.	I. or. Ava.
Scar. plicatus. Fer! — Aur. plicata. Gray.	C. ix. 1251-2.

b. Picquotii.

Scar. plicatus. Lesson! Blw!	I. or. Bengal.
------------------------------	----------------

α. carneseens.

β. griseo-violacea.

3. P. gibbosa. B.

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

Scar. castaneus. Lesson!	I. Molluc.
--------------------------	------------

α. pallida.

β. hepatico-fuscescens.	Less. V. de la Coq. x. 7.
-------------------------	---------------------------

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

Scar. abbreviatus. Blw! — Scar. undatus. Lesson!	Less. V. de la Coq. x. 6.	I. Philippin.
--	---------------------------	---------------

6. P. Listeriana. B.

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

Scar. imbrium, var. *brunneus unicolor. Fer!*

Sc. imbrium. Lesson!

α. nigrofusca unicolor.

β. griseohepatica, maculis liturise raris pallidis adpersa.

γ. pallida, maculis liturisque rufosanguineis varia.

Seba. xx. 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.

Rumpf. xxvii, 1?

I. Philipp.

I. Molluc.

Leach. Z. M. xlii, 96.

C. ix. 4249-50.—W. l. xxxii. 1.

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

Scar. Lessonii. Blw. Lesson. — *Aur. Scarabæus. Q. et G.*

an *Scar. Petiveranus Fer? Gr?*

Less. V. de la Coq. x. 4. N. Hibern.

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

9. P. dilatata. B.

an *Scar. imbrium. Guer?*

Guer. Ic. vii, 6? =

Griff. A. K. xxvii. 11.

I. Philipp.

G. 3. Auricula. Lm.

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

1. A. Midæ. (L.) Lm.

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

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

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

a. vulgaris.

α. fusca labro incarnato.

β. fusca labro candido.

γ. flavovirens labro candido.

b. minor.

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

C. ii. 436-7. — Guer. Ic. vii. 7.

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

Leach. Z. M. xxxii.

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

E. M. cdx. 6.

2. A. Malchi. (O. Müll.) B.

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

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

Aur. Judæ Mtf?

3. A. ponderosa. Fer.

an *Bonan. Kirk. 412?*

I. Philipp.

4. **A. Judæ. (L.) Lm.**

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

a. *protracta.*

Aur. Simiæ. Fer! — *Aur. Judæ,* var. *cyliindracco-elongata.* Lesson. — *Aur. reticulata.* Schum! List. H. xxxii, 30. I. Molluc.
C. n. 449-50. mala. = W. I. xix. 2.

b. *densata.*

Aur. Judæ. Fer!

α. spira acuminata.

β. spira obtusata.

1. *juvenilis.*

2. *adolescens.*

3. *adulta.*

Blw. m. z. xxxviii. 1. I. Philippin.

Schr. Fl. ix. 40.
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. Dominicanis. Fer.**

an *Aur. pellucens.* Mk?

I. Antill?

G. 4. Carychium. O. Müll.

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

1. **C. minimum. O. Müll!**

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

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

Odostomia carychium. Fl. Enc. Ed. — *Auricella 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.

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

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

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

O. Atl. Eurp.

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

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

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

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

M. german.

Aur. alba. Jeffr.

2. *adulta.*

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

α. cornea.

Mtg. xx. 5. = W. I. xix. 18.

β. albida.

- b. *gracilior*.
Voluta reflexa. Turt.* — *Aur. myosotis*, β . Fer! Michd. xv. 42-43. Fret. gall.
Aur. tenella. Mk. — *Aur. dent.* var. *major*. Jeffr. Br. II 51. 6. mal.
- c. *edentula*.
Vol. denticulata. Turt.
- 2. P. myosotis. (Drp.) B.**
Auricula myosotis. Drp. Lm. Dh! Blw. — *Carychium myosotis*. Fer. syst. Michd! M. medit.
- a. *typica*.
 1. *pullus*.
 2. *juvenilis*.
Ovatella bidentata. Bivona. — *Aur. alba* Sasso. Blw. Mz. xxxvii bis. 6.
 3. *adulta*.
 α . *ventricosior*.
Aur. myosotis. Fer. pd! Drp. III. 16-17.
 β . *gracilior*.
- b. *minuta*. M. nigr.
- 3. P. dubia. (Cantr.) B.**
Aur. dubia. Cantr. M. adriat.
- 4. P. reflexilabris. D'Orb!**
Aur. myosotis. var. *D'Orb.* syns.! — *Aur. refl.* id. V. D'Orb. V. XLII. 1-3. O. pf. Lima.
- 5. P. subula. (Q. et G.) B.** * * *
Aur. subula. Q. et G! Q. et G. xiii, 39-40. N. Hibern.
- 6. P. exigua. (Lowe) B.** * * *
Melampus exiguus. Lowe. Z. J. XIX, xiii, 6-7. O. Atl. Madera.
- 7. P. triplicata. (Donov.) B.** * * *
Voluta triplicata. Donow. Mtg. Dw. etc. O. Atl. Antill.
Actæon triplicatus. Fl.
- a. *gracilior*.
 b. *densata*. Donov. cxxxviii.
- 8. P. ovulum. (Brug.) B.**
Bulinus ovulus. Brug. — *Vol. pusilla*. Gm. Dw. Wood. Fav. 65. H. 4? O. Atl. Antill.
Vol. triplicata. Wood. — *Melampa ovulum*. Schweig. C. n. 446. mal; = W. I. xix, 20.
 Lowe. — *Aur. nitens*. Lm. — *Aur. ovula*. Fer! W. I. xix, 19. bon.
- 9. P. pepita. (King.) B.** * * * *
Marinula pepita. King! O. pf. Chili.
- 10. P. acuta. (D'Orb.) B.**
Aur. acuta. D'Orb. D'Orb. V. XLII, 4-6. O. pf. Columbia.
- 11. P. Ferminii. (Payrd.) B.** * * * *
 an *Aur. ornata* Fer? M. medit.
- a. *typica*.
 1. *pullus*.
 an *Turbo conoidea*. Brocchi? — *Aur. conoidea*. Brocc. C. S. xvi, 2?
 Philippi? — *Ovatella polita*. Bivona?
 2. *adulta*.
Aur. Ferminii. Payrd! Michd! Dh! Philippi. etc. Payrd. v. 9-14.
Aur. muricata Sasso. — *Ovatella punctata*. Bivona.
- b? *ægyptiaca*.
Aur. villosa. Fer. Audouin. Descr. D'Égypte. II, 23.

- 12. P. æqualis. Lowe.**
 a. *Melampus æqualis.* Lowe. Z. J. XIX. xiii. O. Atl. Madera.
 b. *Melampus gracilis.* Lowe?
- 13. P. abbreviatus. B.** O. Atl. Antil.
- 14. P. patulus. (Lowe). B.** O. pf.
 an *Pedipes ovulus.* Fer?

G. 6. *Pedipes.* Adanson.

Helicis sp. Schröf. 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.** Ads. S. 1. 4. = W. 1. xxxii. 2. O. Atl. Afric.
Helix afra. Gm. Dw. Wood.—*Bulimus pedipes.* Brug. Lowe. Z. J. XIX, xiii, 3-12.
Tornatella pedipes. Lm. — *Pedipes Adansoni.* Blw. Dh!
- 2. P. mirabilis. (Meg. v. Mf.) Fer.** Act. Berl. VIII. 11. 13. O. Atl. Antill.
Turbo mirabilis. Meg. v. Mf.
- 3. P. affinis. Fer.** O. I. Mauritius.

G. 7. *Cassidulus.* B.

Voluta. 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. C. ix. 1043. = W. I. xix. 15. O. pf?
Auric. felis. p. p. Fer!
- 2. C. felis. (Brug.) B.** Fav. 65. H. 7? Sin. Persic.
Bul. auris felis. Brug. — *Aur. felis.* Lm. Fer. pp. E. M. 460, 5.
- 5. C. mustelæ. (Dh.) B.** O. pf. N. Zeland.
Vol. coffea. p. p. Gm. Dw. — *Aur. mustelina.* Dh!
 a. labro pallido.
 b. labro roseo.
 α. trifasciatus.
 β. quadrefasciatus. List. 334, 59. — Rnor. VI, xviii, 9.
- 4. C. nucleus. (Martyn.) B.**
Limax nucleus. Martyn. — *Helix nucleus.* Gm. O. pf.
Aur. nucleus. Fer! Gr. Dh!
 a. fasciatus. M. U. C. LXVII. ff. lateral. I. Societ.
 α. fasciis tribus.
 β. fasciis quatuor.
 b. subfasciatus.
Aur. vespertilionis. Lesson! I. Marian.

5. *C. Kjærulfiana*. B. * * I. Philippin.

6. *C? labrella*. (Dh.) B. * * *
Auricula labrella. Dh. Guer. Mz. xiv. I. Mauritius.

G. S. Melampus. Mtf.

Bullae sp. L. S. N. ed. X. — *Volutæ*. sp. L. S. N. ed. XII. Ch. Gm. Mtg. Dw. etc.
Bulimi sp. Brug. — *Auriculæ* sp. Lm. Fer. Dh. Gray. — *Melampus*. Cuv. Schweig.
Say. Lowe. etc. — *Conovuli* sp. Lm. Gray. — *Tornatellæ*. sp. Fer. — *Pedipes*. p. p. Blw.

Subg. 1. Conovulus. B.

1. *C. biplicatus*. (Dh.) B.
Aur. biplicata. Dh! O. Atl. Am.

- a. *normalis*.
α. unicolor.
β. late fasciatus.
b. *minor*.

2. *C. coffeus*. (L.) B.

Bulla coffea. L. S. N. ed. X. — *Vol. coffea*. L. ed. XII. O. Atl.
Gm. pp. Dw. pp. etc. — *Bulimus conformis*. Brug. —
Melamp. conformis. Mtf. — *Conovulus conformis*. Lm. E. M.
Aur. *coniformis*. Lm. H. — *Pedipes conformis*. 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. I. Guam.
β. stramineus lineis pallidioribus. V. de l'Astrl. XIII. 25-27. I. Vanicoro.
b. *minor*. Beech. V. XXXVIII. 28.

2. *M. lugubris*. B. I. Ulhetea.

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. N. Hibern.
 Aur. fasciata. Dh! — Aur. monile Q. et G?
 Conovulus fasciatus. Griff. A. R.
 α. subunicolor.
 β. fasciis pallidis.
 γ. fasciis badiis. Q. et G. L'Ast. xiii. 23-29.
 δ. fasciis fuscis. Guer. l.c. vii. 3. = Griff. A. R. xxvii. 13.
 c. Cumingii.
 α. fasciis quinque æqualibus. Q. et G. L'Astr. xiii. 30-32. I. Ulietca
 β. fasciis quinque inæqualibus.
 γ. fasciis quatuor.
 d. Listeri.
 Aur. monile, var elongata. Q. et G? List. II. 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. i. 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. fuscocastaneus. C. i. 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.** O. pf. Tumaco.
 an Aur. globulus. Fer?
- 11. M. olivula. (Fer.) B.** Brasil. Bah.
 Aur. olivula. Fer! D'Orb!
- 12. M. corneus. (Dh.) B.** A. spt. c. c.
 Aur. cornea. Dh! N. York.
 α. fasciatus.
 β. concolor.
- 13. M. costatus. (Q. et G.) B.** * * *
 Aur. costata. Q. et G? Q. et G. xiii. 43-6. N. Hibern.

14. **M. monile.** (Brug. B.

Bulimus monile. Brug.

an Fav. LXV. H. 1?

15. **M. bulla.** Lowe.

Yoluta bullaoides. Mtg. Turt. etc.
Tornatella bullaoides. Fer. — Aur. bullaoides. Gr.

Mtg. xxx, 4, mediocr.

O. atl. ad Afr.
boreal.

16. **M. lacryma.** B.

O. pf. Tumaco.

Subg. 3. Lirator. B.

1. **L. multisulcatus.** B.

O. pf. I. Opara.

G. 9. Ophicardelus. B.

Auriculæ sp. Gray. Q. et G.

1. **O. australis.** (Q. et G.) B.

Aur. ovata. Gray. — Aur. australis. Q. et G!

Gray. Sp. Z. vi. 21.

O. pf. N. Zealand.

a. 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. **Limnææ** sp. D'Orb. syn. Dh. — **Dombeya**. D'Orb. Voy.

1. C. Dombeyana. (Brug.) B.

Bulimus Dombeyanus Brug! — **Conovulus bulimoides**. Lm. E. m. — **Auricula Dombeyana**. Fer! Lm. **Limnæa Dombeyi**. Dh. Chili.

a. **typica.**

Limnoeus Dombeyi. D'Orb. Syn

α. **lævis.**

E. m. CDLIX. 7. Valdivia.

β. **subsulcata.**

Dh. Dict. Cl. planch. mala.

γ. **subangulata.**

b. **minor.**

Auricula fluviatilis. Lesson!

Beechy. V. XXXVIII. 18? Conception.

2. C. Grayana. B.

Beechy. V. XXXVIII. 19. Chili?

3. C. Cumingiana. B.

a. **ventricosior.**

Valdivia.

b. **gracilis.**

Valparaiso.

4. C. fluctuosa. Gray.

Otis fluctuosa. Humphr. Callon. Catl. — **Auricula fluctuosa**. Gray! — **Dombeya fluctuosa**. D'Orb. Voy! Chili.

Gr. Sp. Z. I. VI. 19. D'Orb. V. XLIII. 13-16.

5. C. Parchapii. (D'Orb.) B.

a. **normalis.**

Limnoeus Parchapii. D'Orb. syn! — **Dombeya Parchapii**. Id. Voy.

Pampas. Rep. Argt.

b. **minor.**

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

Limnoeus Dombeyana, var. D'Orb. syn! — **Dombeya Puelcha**. Id. Voy. Patagon.

D'Orb. V. XLIII. 3-12.

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

Limnoeus Dombeyana, var. D'Orb. syn! — **Dombeya Tehuelcha**. Id. Voy. Patagon.

D'Orb. V. 43. 6-7.

8. C. Matoni. Gray.

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

9. *C. fluminea*. (Maton.) B.*Voluta fluminea*. Maton. — *Limneus flumineus*.D'Orb. syn! — *Dombeya fluminea*. Id. Voy.*a. unicolor.**β. maculatofasciata.*

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

Rep. Argent.

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

D'Orb. Voy.

*a. normalis.**b. globularis.**a. unicolor.**β. fasciata.**c. spira exsertiuscula.*

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

I. Chiloe.

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*. Pennt.*Bulimus glaber*. Brg. — *Helix glabra*. Gm. — *Helix**octanfracta*. Mtg. — *Bulimus leucostomus*. Poirer. —*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.**a. pallida.**β. ferrugineo tincta.**γ. obscurata (indumento atro).**b. abbreviata.*an *Helix albicans*. Gm? — *L. elongata*, var. *a.* Jeffr.

Drp. iii. 3-4.

Pf. I. iv. 26. — Rossm. 53.

Mtg. xi. 3.

S. g. vii. 6. — C. xii. 4132-3.

Turt. 126.

Eur. n.

Germ. Gall.

Scandinav.

2. *O. pugio*. B.

Mexico.

Subg. 2. *Limnophysa*. Fitz.*Lymnus* p. p. Mtf. — *Stagnicolæ* sp. Leach. — *Galba*. Schranck.1. *L. reflexa*. Say.an *L. palustris*, var. Rossm?

Say. A. C. xxxi. 2.

Rossm. 52?

Lac. Eric.

2. *L. palustris*. (O. Müll.) Drp.*Buccinum palustre*. O. Müll! — *Bulimus palustris*.Brug. — *Helix palustris*. Gm. Mtg. Dw. etc.*L. palustris*. Lm. Dh. etc. — *L. corvus*. Hartm.*L. communis*. Jeffr. — *Limnophysa palustris*. Fitz.*Stagnicola communis*. Leach.

Eur.-Amer.

- 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. 11. 42. — Pf. 1. IV. 25. Dania.
 L. obscurus. Z.
 δ. *elongata*.
 L. longispira. Andrz.
- b. *vulgaris*.
 α. *major*. Schr. Fl. VII. 3-4. Dania.
 Helix Corvus. Gm.—*Buccinum danubiale*. Schrek.
 β. *intermedia*. Scandinav.
 Helix stagnalis, var. Ch! — *Bulimus palustris*, C. IX. 1239-40. mediocr. Eurp. mcr.
 B. Brug. — *L. palustris*, α. Drp. Pf. Nilss! etc. Mtg. XVI. 40.—Drp. 11.40-41.
 L. corvus β. *palustris*. Hartm.—*L. paludosus*. Zigl. Pf. 1. IV. 20. — Rossm. 51.
 γ. *striata*.
 Helix fragilis. Donovan. DONOV. CLXXV. 1. Eur. septr.
 δ. *areolata*.
 L. lacunosus. Zigl.
 ε. *minor*.
 Helix fontinalis. Donovan. — *L. limbatus*. Zigl. DONOV. CLXXV. 2. Dania.
 L. meridionalis. Parreys. Drp. III. 2. Ital.
- c. *macrostomus*.
 Bulimus palustris, var. A. Brug. — *L. palustris*, var. Gualt. V. E. Eurp. m.
 minor. Drp.—an *L. corvus*. 1. *conicus*. Hartm?
5. **L. Sicula.** (Brug.) B.
Bulimus siculus. Brug. — *Helix teres*. Gm. — *Bulla* Gualt. V. N. N. I. Sicilia.
Sicula. D'w. — 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.
 a. *ævigata*. Groenland.
 b. *inæqualis*.
12. **L. PingelII.** B.
 Groenland.
13. **L. HolböllII.** B.
 a. *major*. Groenland.
 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. — Limnophyssa 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. Poiret. — L. minutus. Drp. Wagn. Rossm. etc. — L. minutus, var. impurus. Hartm. — L. fossarius. Gm. Turt. Schr. Fl. VII. 5; 13. Dania.
Drp. III. 5-6.—Pf. I. IV. 17.
C. XII. 4134-5. — Rossm. 57.
Turt. M. 103.
- γ. densata.
 Helix opaca. Gm. Dw.—an. L. minuta, var. brevior. Philippi. Schr. Fl. VIII. 17. Dania.
Philip. IX. 2? Italia.
- c. minor.
 Galba pusilla. Schranck. — L. minutus, var. minor. Drp. 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. Magelh.
- 18. L. Chilensis.** B. Chili.
- 19. L. viator.** D'Orb. D'Orb. V. Peru.
 L. viator, var. elongata. D'Orb. syn!

Subg. 3. Limnaea. B.

Lymnus p. p. Mtf. — Lymnula p. p. Rfq. — Limnei sp. Fitz. — Stagnicola, et Gulariæ sp. Leach.

*

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

- Helix stagnalis. L. Ch. Gm. Dw. etc. — Buccinum stagnale. O. Müll! etc. — Bulimus stagnalis. Brug. Limneus stagnalis. Drp. etc. — Lymnus stagnalis. Mtf. — Limneus major. Jeffr. Europ.
Asia.
- a. vulgaris.
 α. typica.
 1. pullus. Brown. II. XLII. 20. Dania. etc.
Helix fragilis. L. Sturm. VI. VIII. a-b. Caschemire.
2. adolescens. Mtg. XVI. 8.—Brown. I. c. 22-23.
3. adulta. Schr. Fl. VII. 1-2.—C. IX. 1237-8.
v. Born. XVI. 16.
Drp. II. 33-39. — Pf. I. IV. 19.
S. g. VII. 1.—Rossm. 49; 83 85.
Sturm. VI. VI. II. c. d.
- Helix stagnalis. L. S. N. XII. n. 703. Mtg. etc.
 Stagnicola vulgaris. Leach.

- β. elegans*; spiræ anfractibus planulatis.
Helix fragilis. Mtg — *Stagnicola elegans*. Leach. Mtg. xvi. 9. — Turt. 105. Dania.
L. major. β. Jeffr. — *L. fragilis*. Turt.
- γ. turgida.*
Buccinum stagnale. Wolff. — *L. stagnalis*, var. *turritus*. Mk. Dania.
- δ. areolata.*
L. stagnalis, var. *scrobiculatus*. Mk. Donov. LI. 2. Dania.
- ε. angulifera.* Dania.
- ζ. rubicunda.* Sturm. VI, VI, 12.
*L. roseolabiatu*s. Hartm. N. A. — *L. stagnalis*, var. *fragilis*. Id. ap. Sturm. — *L. stagnalis*, *obscurus*. Mk. Eur. m.
- η. roseolabiata.* Sturm. VI. 1. 7. German.
Buccinum roseolabiatum. Wolff.
- b. *minor*, *subgibba*. Eur. bor.
L. major. var. *α. Jeffr.*
- c. *atrata.* Bavaria.
Buccinum atrum. Schrnck. — *L. bicolor*. Meg. v. Mf. Austria.
Chr. et J! — *L. stagnalis*, var. *ater*. Fitz.
- 2. L. lacustris.** Stud.
L. stagnalis, var. *lacustris*. Hartm. — *L. stagnalis*, var. *Rossm.* Sturm. VI. VI. 10. Helvet. Svec.
- 3. L. appressa.** Say.
a. *L. speciosus*. Zigl. Rossm. Am. sept.
b. *L. acutus*. Lea. an junior? Phil. Tr. v. XIX. 81? Lac. superior.
- 4. L. pallida.** Guerin. Guer. Ic. VII. 3. I. or?
- 5. L. rufescens.** Gray! S. g. VII. 3. I. Mauritius.
- 6. L. acuminata.** Lm. Bengal.
L. papyraceus. Fer! — an *L. patulus*. Trosch?
- 7. L. columella.** Say! A. sept. c. c.
L. virginianus. Lm. Dh. — *L. navicula*. Valenc! Pennsylvania.
- 8. L. affinis.** B. Ital.
- * * *
- 9. L. Timorensis.** Sowb! I. Timor.
an *L. Javanica*. v. Hasselt?
- 10. L. ovalis.** Gray. S. g. VII. 4. Bombay.
L. succinea. Dh! V. de Belanger. II. 13-14.
- 11. L. luteola.** Lm. I. or.
- 12. L. prunum.** Trosch. Bengal.
- 13. L. sulcatula.** Trosch. Bengal.
- 14. L. Petitii.** B. Terra Nova.
- 15. L. pulchella.** B. Tranquebar.
- * * *
- 16. L. conoidea.** B. Chers. Taur?
- 17. L. rustica.** Andrz. Volhynia.
a. *L. ventricosus* Conchyliopolarum.
b. *L. meridionalis*. Andrz. — *L. rustica*, var. *Krynicky*.
- 18. L. pumila.** Krynicky. Georgia.

- * * * *
- 19. L. intermedia. Lm.**
L. pereger, var. γ . Nilsson! Scandinav.
- 20. L. succinea. Nilss!**
a. typica. an Drp. II. 36. 37. Dania. Svecia.
an L. scaturiginum: Turt?
b. germanica. L. labiatus. Rossm. Tharand.
c. gallica. L. marginatus. Michd! Michd. C. XVI. 15-16. Gallia.
- 21. L. peregra. (O. Müll.) Drp.**
Buccinum peregrum. O. Müll! — Helix atra. Ch!
Helix pereger. Gm. Mtg. etc. — L. pereger Lm. Pf.
Nilss! — L. limosa. Fl. — Gulnaria peregra. Leach?
a. typica. Schröt. Fl. VI. 7. — C. IX. 1244-5. Dania.
L. pereger, var. Drp. Drp. II. 34-35. — Rossm. 54.
b. Klesii. Fitz. Pf. I. IV. 23.
L. glutinosus. Klees. — an L. pereger, var. β . Nilss!
c. Partschii. Fitz.
d. rivalis. Fitz.
L. rivalis. Stud. — L. rivularis. Zigl. Helvet.
e. L. delicatula. Andrzej? Cherkow.
- 22. L. Geisericola. B.** I. Island.

Subg. 4. Gulnaria. Leach.

*

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

- 1. G. balthica. (L.) Nilsson!** M. baltic.
Helix balthica. L. Gm. Fret. Öresund.
- 2. G. vulgaris. Pf?**
L. vulgaris. Rossm. — an L. auricularii var. Drp? Schr. Fl. VI. 6. — Pf. I. IV. 22? Dania.
an L. ovata. β . Nilss? — L. lacustris. Brown. Rossm. 53.
L. nigrinus. Zigl. Brown. II. XLII. 24-5.
- 3. G. cerasum. Trosch.** I. Or.
- 4. G. crystallina. Zigl.** German.
L. vulgaris, var. Fitz.
- 5. G. ovata. Drp.** Europ.
L. vulgaris p. p. Fitz. — L. pereger p. p. Autor. Britan.
a. major.
a. Draparnaldi.
L. ovatus. Drp. Brard. Lm. Dh! Michd! etc. Drp. II. 30-31.
L. pereger. a. Alder. — L. pereger, var. a. 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. a. 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. G. Europ.
L. lutea. Fl. — *Lutea subpellucida*. Brown. — an. *L. limosus*.
 Stud? Hartm? — *L. pereger*, var. *γ*. Jeffr. et var. c. Turt. Brown. II. XLVI. 50-51. mala.
- c. dilatata.
L. dilatatus. Zigl. Buccovina.
 Britan.
- d. lineata.
L. lineatus. Bean. — *L. pereger*, b. Alder. Loud. 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. Helvet.
L. acronicus, var. *impressus*. Hartm.
 b. deformis.
L. acronicus, var. *deformis*. Hartm.
9. **G. auricularia**. (L.) Lm.
Helix auricularia. L. Ch. Gm. Mf. Dw. etc. Europa. Asia.
Buccinum auricularia. 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. transparentis Zigl.
- b. normalis.
 α. regularis. C.IX. 1241-42. — v. Born. XVI. 20. Dania.
L. auricularius. Drp. Brard. Pf. Nilss! Stud. Drp. II. 28, 29. — Pf. IV. 17-18.
 Jeffr. Ald. Rossm. Sturm. VI. 1. 3. — Rossm. 55. — Turt. 100.
 β. latilabris.
L. subcorneus. Zigl. — *L. auric.* var. *amplus*. Hartm.
 γ. fontinalis.
L. fontinalis. Stud. — *L. vulgaris*, var. *fontinalis*. Fitz. Helvet.
 δ. reflexilabris.
 ε. elongata.
- c. contorta. I. Sardin.
- d. papillata.
 an *L. auricularius*, *papillaris*. Hartm? Dania.
- * * *
9. **L. Lessoni**. Dh. Guer. Mz. 16. — Lesson. C.Z. 44 N. Holl.

G. 3. Amphipeplea. Nilsson.

Ehrbg. Rossm.

Buccini sp. O. Müll. — *Bulimi* sp. Brug. — *Helicis* sp. Mtg. Gm. etc. — *Limnei* sp.
 Drp. Dh. Ald. — *Myxas*. Leach. — *Limnea*. § 1. Sow. g.

1. **A. Luçonica**. B. I. Luçon.
2. **A. ampullacea**. (Rossm.) B. Rossm. 124. Helvetia.
L. ampullaceus. Rossm. — *L. acronicus*. Chr. et J!

3. A. glutinosa. (O. Müll.) Nilsson!

a. vulgaris.

Buccinum glutinosum. O. Müll! Bulimus glutinosus. Mtg. xvi, 5. — S. g. vii. 5. Dania.
 Brug.—Helix glutinosa. Gm. Mtg. Dw.—Limneus 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. Aud?

Sav. Egpt. II. 27?

Egypt.

G. 5. Bulinus. Adanson.

O. Müll. Oken.

Bullae sp. L. Ch. Gm. Dw. Wood. etc. — Planorbis sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug.
 Physa. Drp. Lm. Dh. etc. — Limnea. § 1 et 2. Sowb. g. — Anisus. sp. Stud.

Subg. 1. Aplexa. Fleming.

Nauta. Leach. — Physa. Fitz.

1. A. hypnorum. (L.) B.

Bulla hypnorum. L. Ch. Gm. Dw. etc. — Planorbis
 turritus. O. Müll. hist. V! — Bulinus turritus. Id. Mgr!
 Bulla turrita. Gm. — Bulimus hypnorum. Brg. Poiret.
 Physa hypnorum. Drp. Lm. Pf. Nilss! Dh! Turt. Jeffr.
 Physa turrita. Fer. syst. — Limnea turrita. Sowb. g.
 Nauta hypnorum. Leach.

Europ.

a. normalis.

α. stagnalis.

β. fluviatilis.

b. Rhenanus.

Helix marmorata. Gm.

C. IX. 332-3b. — Schr. Fl. vi, 15. Dania.

Turt. 113. — S. g. vii.

Drp. III. 12-13. — Pf. IV. 29.

C. IX. 332-3a.

Schr. Fl. VI. 9.

Austria.

German.

2. A. elongata. Say.

Fl. Mississippi.

3. A. rivalis. (M. et Rq.) Sowb.

Bulla rivalis. M. et Rq. Dw. Wood.
 Physa rivalis. Sowb. C. T. Brown. D'Orb!

America.

a. Antillarum.

Limnea rivalis. Sow. g.

b. Brasiliana.

Physa rivalis. Turt. m.

S. g. vii. 9.

I. Gouadaloupe.

L. Tr. VIII. IV. 2. — Turt. m. 112? Rio Janeiro.

4. A. abbreviata. B.

Physa rivalis, var. D'Orb!

Rep. Argentin.

5. A. ventricosior. B.

Panama.

6. **A. Maugeriae.** Gray! Mexico.
 7. **A. suturalis.** B. Mexico.
 8. **A. peruviana.** (Gray) B.
 Physa peruviana. Gray!
 Physa rivalis, var. *a.* D'Orb. syn! Gr. Sp. Z. I. vi. 10. Peru.

Subg. 2. **Bulinus.** B.

Physa. Leach. Flem. — Anisus p. p. Studer. — Rivicola. Fitz.

1. **B. fontinalis.** (L.) B. Eurp.
 a. obtusata.
 Bulla fontinalis. L. Gm. Mtg. Dw. Wood, etc. C. ix. 877-8. pessima. Dania.
 Planorbis Bulla. O. Müll. II. V! — Bulinus Perla. Id. Mgr! O. Müll. NF. XV. x. 10-13.
 Turbo adversa. Da Costa. — Bulimus fontinalis. Brug? Schr. Fl. vi. 16. — S. g. VII. 3.
 Physa lacustris. Hartm. — Limnæa fontinalis. Sow. g. W. I. xviii. 27. bon. — Turt. 110.
 b. subacuta. — an sp. dist?
 Physa fontinalis. Drp. Lm. Pf. Hartm. — Rivicola Drp. III. 8-9. — L. Tr. VIII. IV. 1. German. Gall.
 fontinalis. Fitz. — an Anisus rivorum. Stud? Pf. IV. 23. — Sturm. VI. IV. 10.
 c. producta.
 an Helix bullaoides. Donov? M. et Rq. Donov. CLXVIII. 2? Gall. mad Mon-
 Bulla fluviatilis. Turt. C. D. Brown. Br. III. xli. 83. spessulanum.
 d. canadensis, an sp. dist? Canada.
 2. **B. contortus.** (Michd.) B.
 Physa harpula. Fer!
 a. europæus. Hispan. Sicil.
 Physa contorta. Michd! Michd. Act. Bordx. III. f. 16.
 Ph. rivularis. Philippi. Michd. C. xvi. 21-22. — Philip. IX. 1.
 b. africanus.
 Ph. contorta, var. Michd! Michd. Act. Arg. I. f. 26-27. Algier.
 3. **B. acutus.** (Drp.) B.
 a. normalis.
 Physa acuta. Drp. etc. Drp. III. 10-11. Eur. m.
 b. anglica.
 Physa alba. Turt. Z. J. I. xlii. 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 P. Astrl. LVIII. 23-24. N. Holl.
 5. **B. pumilus.** (Conrad.) B.
 Physa pomilia. Conrad. Am. septtr.
 Alabama.
 6. **B. crassulus.** (Dw.) B.
 Bulla fontinalis Indiæ occidentalis. Ch! — Bulla fontinalis, var. *β.* Gm. — Bulla crassula. Dw.
 a. typica. List. H. cxxxv. 35.
 Physa heterostropha. Say! C. ix. 879-80. Fl. Missouri.
 b. striata. Fl. Massachusetes.
 Physa striata. Mk.
 c. minor. Lac. Ontario.
 an Physa arctistropha. 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. N. Holl.
Physa castanea. Lm. — *Limnea castanea.* Sow. Lm.E.M.CDLIX.1.—S.g.VII.7.
13. **B. Mollucensis.** (Lesson.) B. I. Molluc.
Physa mollucensis. Lesson! — Ph. Tongana. Q. et G! V. de l'Astrl. LVIII. 19-20.
14. **B. Novae Hollandiae.** (Blw.) B. I. Otaheiti.
Bulla hypnorum, var. Ch! C.IX.332-3.—Blw.Mz.XXXVII.3.
Ph. Novae Hollandiae. Blw. Lesson! Guerin. V. de la Coq. XVI. 5.
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. New York.
List. H. CXL. 46.

** *Angulati.*

4. **P. bicarinatus.** Say! Am. scptr. c. c.
 a. *major.* S. g. IV. 4.—W. S. VII. 12. Fl. Schuykill.
Pl. angulatus. Wood.
- b. *minor.* C. IX, 1123? New Jersey:
an Pl eburneus. Ch.
5. **P. trivolvis.** Say! Am. sept. 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. xlv, 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.

b. minor.

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

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

Cuv. A. d. M. vii, 11-15. Europ.
Rossm. 1, 86.

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. 1. 113.

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!

a. normalis.

Helix cornea, var. Ch.

α. virescens.

β. ferrugineus

b. minor.

c. gibbus.

d. distortus.

C. ix, 1116-17.

Tranqb.

V. de Belang. 1. 11-13.

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!
 a. Orbignyana. D'Orb. V. XLIV, 9-12. Rep. Argtin.
 b. Chemnitziana. an C. IX, 1119-120? Bolivia.
23. *P. lugubris*. Wagn. Brasil.
 a. Pl. nigricans. Spix. Spix. T. B. XVIII, 3-4. Bahiensis.
 b. an Pl. viridis. Spix? Spix. l. c. 6.
24. *P. costatus*. Fer! Brasil.
25. *P. montanus*. D'Orb! D'Orb. V. XLIV, 5-8. Lac. Titicaca.
26. *P. Antillarum*. B. C. IX, f. 1113. I. Antill.
Helix cornea, var. Ch.
27. *P. minutulus*. B. I. Antill.
28. *P. anatinus*. D'Orb! D'Orb. V. XLV, 17-20. Rep. Argent.
- ***** *Anisi.*
29. *P. olivaceus*. Spix. Brasil.
 Pl. ferrugineus. D'Orb! Bahiensis.
 a. normalis. Spix. T. Br. XVIII, 2.
 Pl. olivaceus. Spix.
 a. 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. Jc. VII, 1?
33. *P. Moricandi*. B. Bahia.
 Pl. ferrugineus. Moric!
34. *P. fuliginosus*. B. Bombay.
35. *P. simplex*. B. Mexico.
36. *P. peregrinus*. D'Orb! D'Orb. V. XLIV, 13-16. Am. m.
 a. Limayanus. Lima.
 b. 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. Schr. Fl. v. 12. Europ.
Helix alba. Gm. Mtg. Dw. — *Pl. villosus.* Poiret. Mtg. xxv. 7. — Drp. i. 45-48.
Pl. hispidus. Drp. Brd. Lm. Nils! 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. nautileus.* Fl.

Europ.

- a. typicus.
Nautilus crista. L. S. N. ed. x. — *Turbo nautileus.* 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. Nils. Drp. Brown. Ald.
 b. cristatus.
Pl. cristatus. Drp. Stud. Risso! Pf! etc. Pf. i. iv. 15-16. — Turt. 94. Dania.
 c. laminis oblitteratis. Drp. n. 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. Nils! Risso! Turt. Ald. Rossm.
Pl. carinatus. Stud. Brown. Turt.
Anisus complanatus. Stud. — *A. marginatus.* Fitz
 a. normalis. Schr. Fl. v. 22-25. Dania.
 1. junior. C.x. 1121-23. — Mtg. xxv. 4.
 2. adultus.
 b. muticus, absqve carina. Drp. ii, 11-12; 15. — Pf. i. iv. 3-4.
Pl. marg. var. b. Turt. Ald. — *Anisus marginatus.* Rossm. i. 59. — Turt. 38.
 var. obtusatus. Fitz.
 c. turgens.
Helix turgida. Gm. — *Pl. albus.* Schröt. — *Pl. turgi-* Turt. 37-38? Dania.
Pl. dus. Jeffr.
 d. minor. Turt. 90.
Pl. rhombaeus. Turt.
 e. carina submediana.
Pl. marg. v. dubius. Hrtm. ap. Sturm. Sturm. vi. viii, 14.
 f. monstrum.
Helix Terebra. Turt. C. D.

45. *P. marmoratus.* Michd.

Act. Argt. i. f. 28-30. Alger.

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. laevis*. Ald. Britan.
48. *P. submarginatus*. Chr. et J. Ital. bor.
49. *P. parvus*. Say! Delawara.
50. *P. carinatus*. O. Müll! Europ.
- a. normalis.
Helix planorbis. L. Gm. Dw. — *Pl. acutus*. Poiret. v. Born. t. 14. f. 5-6. — *Schr. Fl.* v. 13.
Helix complanata Mtg. — *H. planata*. M. et Rq. Mtg. xxv. 4. — *L. Tr.* viii. v. 14.
Pl. carinatus. Dp. Lm. Nils. Turt. Ald. — *Anisus* et Drp. ii. 13-14, 16.
Pl. umbilicatus. Stud. — *P. marginatus*, β . Hartm. Pf. iv. 5-6. — *Turt.* 87.
Pl. complanatus. Turt. — *Anisus carinatus*. Fitz. Rossm. 60. — *S. g.* iv. 3.
- b. intermedius.
Pl. Sheppardi. Leach. — *Pl. intermedius*. Charpt.
Anisus carinatus, var. *intermedius*. Fitz.
Pl. complanatus. Turt. Turt. 89.
- c. italicus.
Pl. carinatus, var. O. Müll!
51. *P. disciformis*. Jeffr. Ald. Britu. Dan.
 an sp. dist?
52. *P. kermatoides*. D'Orb! D'Orb. V. xlv, 1-4. Lima.
- ***** *Polygyri*.
53. *P. contortus*. (L.) O. Müll! 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. Pfl. 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. Sch. Fl. v, 16-17.
 α . normalis. C. ix, 1127. Dania.
Pl. vortex. Lm. Dh! Jeffr. Nilss! etc. Drp. ii. 4-5. — *Pfl.* i. iv. 7.
Pl. vortex, var. α . Drp. — *Pl. compressus*. Michd! Michd. C. xvi. 6-8. — *Rossm.* 61.
- β . distortus.
- b. tenellus. Helvet.
Pl. et Anisus tenellus. Stud. — *Pl. vortex*, var. *tenellus*. Fitz.
- c. planissimus. Volhyn.
Pl. planissimus. Andrz.
- d. vorticulus. German.
Pl. vorticulus. Trösch?
57. *P. leucostoma*. Millet! Eurp. m.
 an *Pl. rotundatus*. Poiret? — *Pl. vortex*, var. Rossm. 62. — *Turt.* 98. Dania.
spirorbis. Hartm. — an *Pl. laevis*. Alder? *Sturm.* vi. viii, 13?
 an *Pl. spirorbis*. Turt?

58. **P. placentula.** Krynicky. Volhyn.
59. **P. limayanus.** Lesson! D'Orb. V. XLV, 5-8. Peru.
L. paropseides. D'Orb. syn!
60. **P. spirorbis.** (L.) O. Müll! Dania.
Helix spirorbis. L. Gm. Schr. Fl. v, 13?
Pl. vortex, var. β . Drp. Jeffr. — Pl. spirorbis. Lm. Pf. Drp. II, 6-7. — Mtg. XXV, 2.
Nilss! Dh! Rossm. — Anisus spirorbis Stud. Pl. I, IV. 3. — Rossm. 33.
Pl. vortex γ . Hartm. — Anisus et Pl. gyrorbis. Stud.
61. **P. arcticus.** B. Groenld.
***** *Dentati.*
62. **P. armiger.** Say! A. sepr. c. c.
Pl. armigerus. Say! Fl. Missouri.

Subg. 2. Segmentina. Fl.

Hemithalamus. Leach. Fitz. — Segmentina. Fl. Turt.

1. S. nitidus. O. Müll.

- a. vulgaris. Walk. I. 23.
Pl nitidus. O. Müll! Schröt. Pf. Nilss! Dh. Rossm. Ph. Tr. LXXXVI, 1. — Sch. Fl. v. 27. Dania.
Helix lineata. Walker. — Nautilus lacustris. Mtg. VI, 3. — Pl. 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. Donov. CXLVII. Pf. — S. g. 1.
- b. peritremate subrotundo. Turt. 135. Dania.
A. rotundatus. Fer!
- c. monstrum.
A. sinuosus. Brard. Fer. Brard. VII. 4. Eur. mer.

2. **A. pileolus.** Fer. Eurp. merid.
 an *A. fluviatilis*. Philippi?—*A. meridionalis*; quibusdam.
3. **A. thermalis.** Boubé! Pyrenæi.
4. **A. striatus.** Q. et G! V. de l'Astrl. LVIII, 35-38. I. Teneriffa.

Subg. 2. **Acroloxus. B.**

1. **A. radiatus.** Guild! Z. I. Supp. XXVI, 7-8. I. Antill.
2. **A. Bahiensis.** Moric! Brasil Bah.
A. culicoides. Moricand. olim. — *A. Moricandi*. D'Orb.
 an *A. Navicula*. Spix?
3. **A. culicoides.** D'Orb! D'Orb. V. XLII, 9-12.
4. **A. obliquus.** Brodp. Chili.
5. **A. Gayanus.** D'Orb. Voy! D'Orb. V. XLII, 13-17. Chili.
A. radiatus. D'Orb. syn.
6. **A. concentricus.** D'Orb! D'Orb. V. XLII, 18-21. Andes.
7. **A. lacustris.** (L.) O. Müll! Europ.
 a. *normalis*.
Patella lacustris. L. Gm. Mtg. Wood. Schr. Fl. v. 4. — Donovan. cl. Dania.
Patella oblonga. Lightf. Donv. M. et Rq. Dv. 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. Hermanni. Fer.



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

Vitina Angelicæ. p. 1. n° 1.

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

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

Vitina Ceylanica. p. 2. n° 13.

V. testa tenui subdiaphana nitida convexiuscula pallide virente; anfractibus $3\frac{1}{2}$: ultimo mediocri, supra planiore, infra magis convexo; apertura rotundato-lunata. Mensura: a. 9. b. 4. c. 5. d. $4\frac{1}{2}$.

Hab. in insula *Ceylon*.

Forma V. Audebardi. Differt præter magnitudinem duplo vel triplo majorem statura magis convexa, apertura breviori, striisqve incrementi minus perspicuis. Substantia testæ sat fragilis et subdiaphana; color albidus; epidermis pallide et impure flavo-virens. Anfractus modice accrescentes, sutura levi impressa distincti: ultimus mediocris, supra convexiusculus, infra multo convexior; spira vix prominula. Apertura mediocris parum inclinata, fere subrotunda, peritremate obovato-lunato immarginato.

Vitina grandis. p. 2. n° 14.

V. testa fragili subdiaphana pallida, supra planulata sulculosa vix nitidula, e rufescenti flavicante, infra convexa striolata nitida virente; anfractibus $3\frac{1}{2}$; apertura ampla, intus albida; peritremate subelliptico, immarginato. M. a. 19. b. 5. c. 13. d. 8.

Hab. montosa ad *Aquapim Africae* guineensis. Indagavit *Ill. Mörck*, navarchus, nunc provinciæ præfectus regius.

Inter congeneres ut statura, ita configuratione insignis. Testa quæquam tenuis et fragilis, tamen firmior, quam in ceteris speciebus, subdiaphana, peripheria fere obovata propter subitam ultimi anfractus evolutionem; supra depressa, fere planulata, apice paululum prominente, grosse et irregulariter arcuato-striata vel sulcata, interdum subpicata fere opaca, pallide flavescens vel virens, apicem versus in colorem testaceum, vergens; infra sat convexa, subtiliter striata, nitida, exalbida vel læte virescens. Anfractus $3\frac{1}{2}$; ultimus ceteris simul sumtis plus duplo latior; sutura depressa, lata, fere canaliculata, inæqualis. Apertura parum inclinata, intus albida cum nitore levi submargaritaceo. Peritrema elliptico-sublunatum, tenuissimum. Specimina juvenilia lævigata, ochraceo-flavescentia. Variat interdum morbosa ultimo anfractu carina crenata.



Helicopsis major. p. 2. n° 1.

H. testa fuscescente; 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 aperturae foto coelo differt. Testa convexiuscula, tenuis et fragilis, striis incrementi inaequalibus, leviter impressis, biarcuatis, peritremati parallelis, plus minusve conspicuis exsculpta. Striolae spirales ad suturam impressae, fere non nisi oculo fortiter armato indagandae, hinc interruptae. Ultimus anfractus supra convexior, quam infra, centrum versus paululum coarctatus. Apertura medioeris, postice sat angustata. Color testae rufescenti-testaceus, epidermidis olivaceus; indumentum columellare tenue, exalbidum.

Helicopsis glandula. p. 2. n° 2.

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

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

Habitus omnino *Helicellae succineae*; tenuis, fragilis et adeo laevigata, ut striolae 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; columellae indumentum griseum.

Helicopsis vitrinella. p. 2. n° 3.

H. testa pallide virenti-fuscescente; spira convexiuscula subacuta; anfractibus 5, parum convexas, laevibus nitentibus. M. a. 5. b. 4. c. $2\frac{1}{2}$. d. 2.

In herbis *Ins. Oheataro* oceani pacifici legit H. Cuming.

Statura et magnitudo praecedentis, a qua differt praesertim forma spirae, anfractibus pluribus minusque convexas, ultimo ad centrum sensim coarctato, striis incrementi magis conspicuis, nitore minus splendente, coloreque pallido, corneo vel virente, rarius in rufo-fuscum vergente.

Helicopsis orbis. p. 2. n° 4.

H. testa complanata, olivacea, nitidissima, anfractibus $6\frac{1}{2}$ planulatis, subtilissime striolatis, ultimo ad angulum rotundato, infra convexo. M. a. 10; b. 4; c. 3; d. 3.

In vegetabilibus succulentis *Ins. Opara.* oceani pacifici legit H. Cuming.

Species elegans, forma depressa, fere discoidali anfractibusque numerosis, amplitudine lente accrescentibus insignis. Anfractus supra planulati, sutura impressa distincti, tenuiter et eleganter marginati, striis incrementi subtilibus, rectiusculis, radiantibus exsculpti; ultimi anfractus pars superior planulata cum inferiore multo convexiori angulo rotundato jungitur; haec 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 alba badio fasciata; apertura rotundata eo lu lumella rectiuscula, basi callo reflexo incrassata. M. a. 11. b. 7. c. 6. d. 6.

Hab. *Insulam Cuba.* Communicavit Mr. Petit de la Saussage.

Forma parum convexa suborbiculata. Anfractus $4\frac{1}{2}$, modice convexi sutura distincta; apertura lunato-trapezoidalis; labro exacte rotundato; columella fere rectilinea, basi callo brevi reflexo adnato notabiliter incrassata. Testae substantia firma semipellucida parum nitens; striae incrementi subtiles, obliquae. Color fere lacteus, ante apicem testae in suturam



saturatius coloratam abit; altera paulo angustior et colore minus vivo fucata paginam superiorem ultimi penultimiqve anfractus dimidiat. — Variat absqve fasciis minusqve nitens.

Nanina (Microcystis) pictella. p. 2. n° 3.

N. testa convexa, subtiliter striata albida fusco-fasciata; apertura rotundata; columella arcuata. *M. a. 9. b. 6. c. 5. d. 5.*

Hab. Ins. Jamaica. Communicavit. *Dn. B. Westermann*, amiciss., Entomologus praeclarus. Differt a praecedente testa tenuiori, magis sphaeroidea, anfractibus quinque convexioribus, ultimo penultimum vix latitudine bis superante, ad suturas coarctatis. Apertura medioeris suborbiculato-lunata; columella basi arcuata incrassata, callo tenui reflexo. Testae substantia semidiaphana, subcornea, plagis opacis, radiantibus, albidis; fasciae angustae spirales e punctis plus minusve confluentibus compositae, piceae vel badiæ, ultimi anfractus tres, infima mediana subduplicata, testam ornant.

Nanina (Microcystis) ornatella. p. 2. n° 4.

N. testa conoidea nitida, testacea, lituris radiantibus obscurioribus; ultimo anfractu ancipiti apertura rotundato-subtrapezoidali; columella basi rectiuscula. *M. a. 10. b. 7. c. 5. d. 4.*

Hab. in foliis Dracæne terminalis Insulæ Opara. H. Cumíng, etc.

Testa semipellucida, anfractibus $4\frac{1}{2}$ fere planulatis, ultimo ancipiti, acute angulato. Apertura depressiuscula, antice obsolete angulata, fere trapezoidalis; columellæ subrectæ basi callo tenui, candido, subincrassata. Color flavidus vel pallide testaceus, plagis incrementi irregularibus, radiantibus, badiis vel fuscis; pagina inferior, mox flava, mox badia vel infusca, centro tamen semper lutescente; interdum fascia fusca vel picea supra carinam adest. Varietates picturæ sequentes obveniunt:

- a) pallide testacea, lituris radiantibus lineaqve supra carinam badiis; pagina inferiore tota lutescente.
- b) supra ut a, infra castanea, centro luteo.
- c) supra ut a, cum fascia supra carinam latiore paginaque infera saturatius badiis.

Nanina (Microcystis) filiceti. p. 2. n° 5.

N. testa convexa, nitida, lutea vel picea, fasciata, sutura alba; ultimo anfractu convexo, utrinque æqualiter declivi; apertura rotundato-subquadrata; columellæ basi rectiuscula. *M. a. 9. b. 6. c. 5. d. 4.*

Hab. in filicetis Ins. Pitcairn. H. Cumíng.

Testa orbiculato-convexa apice obtusa, tenuissime oblique striata, nitida. Anfractus quatuor, modice et regulariter accrescentes, convexiusculi, ad suturam paululum planulati; ultimus rotundatus, utrinque fere æqualiter arcuatus. Apertura subquadrato-rotundata absqve, angulo antico, subtransversa. Columella basi recta, callo reflexo, albo, aucta. Variat colore picturaqve, sutura tamen semper alba. Notabiliores varietates hæ:

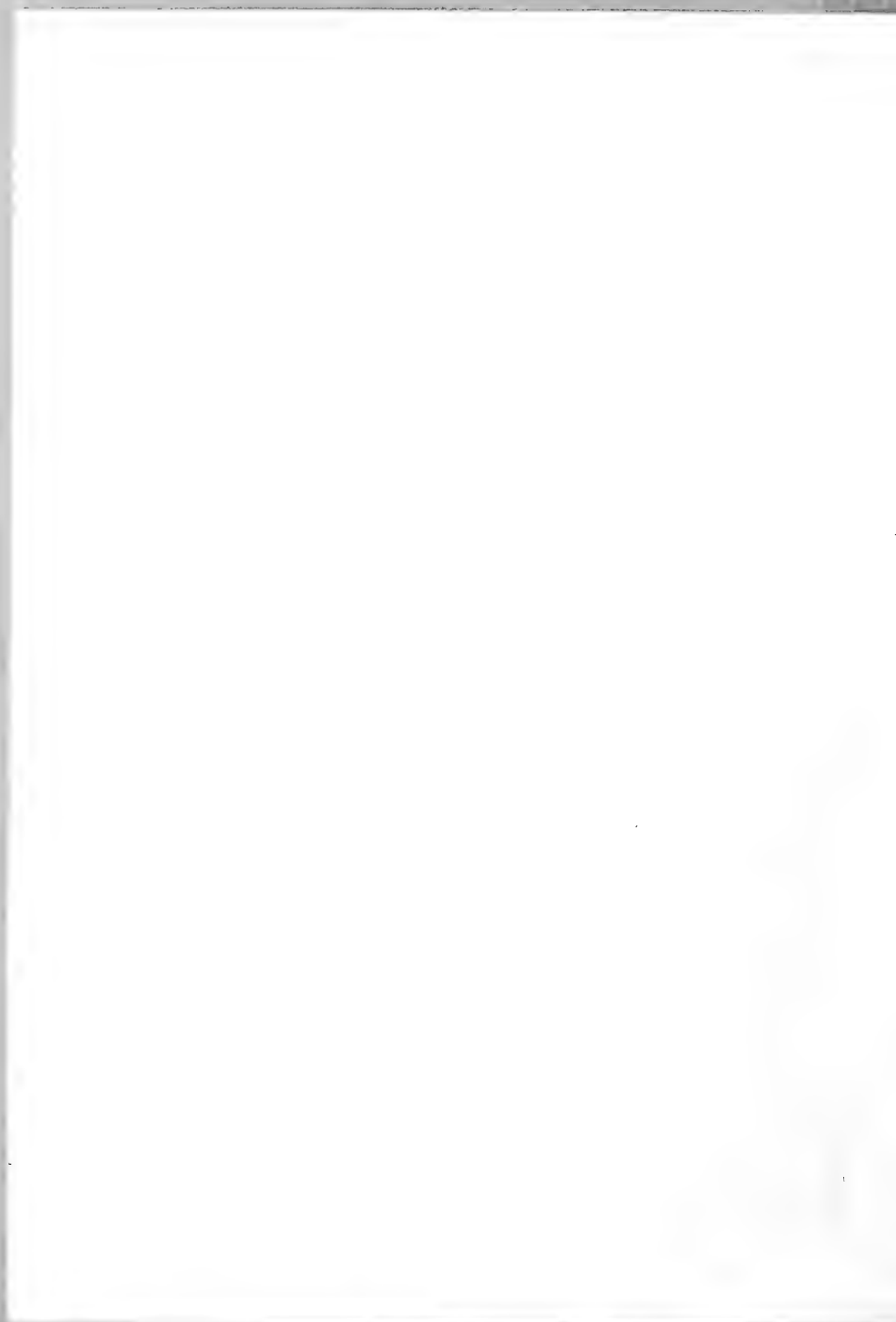
- a) lutea, anfractu ultimo supra fascia obsolete albida.
- b) infra vitellina, fascia angusta submediana atosangvineæ; supra atosangvineæ sutura alba.
- c) picea, fascia vitellina mediana, atosangvineo-marginata, virenti utrinque adjecta.

Nanina (Microcystis) amoenua. p. 2. n° 6.

N. testa subdepressa nitida lutescente concolore; ultimo anfractu obtuse angulato, apertura subtrapezoidali; columella rectilinea. *M. a. 10. b. $5\frac{1}{2}$. c. $5\frac{1}{2}$. d. 4.*

Hab. Insulam Opara. H. Cumíng.

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 precedentis, cum angulo antico obsoleto. Columella ad basin fere recta, callo tenui aucta. Color exalbidus, in luteum vergens, ultimi anfractus infra virescens; apertura alba.

Nanina bistrialis. p. 2. n° 1.

N. testa tenui subpellucida depressiuscula orbiculata, utrinque æqualiter convexa, subtiliter subdecussata, striis incrementi irregularibus; spira obtusa; umbilico angusto rotundato; apertura mediocri albida; epidermide virente fascia mediana concolore utrinque linea badia marginata.

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

Nanina luctuosa. p. 3. n° 2.

N. testa orbiculata depressiuscula subdiaphana concinne striata nitida alba, lineis fasciisve badiis, piccis vel atris ornata; spira convexiori, apice obtusiusculo; anfractu ultimo utrinque æqualiter convexo; umbilico minuto; apertura majuscula transverse obovata.

Habitat Insulas *Archipelagi Indiae australis*.

Abunde differt a proximè sequentibus, quibuscum confuderunt autores. Statura semper minor, testæ substantia firmior, striæ incrementi profundæ et elegantes. Aliæ varietates, quas in collectione Conchyliorum ditissima ævq̄ ac splendidissima Comitum excellentissimi de Yoldi, cum speciminibus nostris sub hasta in museo Regio Hafniensi An. 1825 emptis, adservantur.

Nanina Luçonica. p. 4. n° 17.

N. testa orbiculata ancipiti; supra brevicornica, obtusa; anfractibus planulatis opacis sordide fulvescentibus; infra convexa, profunde pertusa, nitida olivacea, versus carinam late in fuscata. *M. a.* 29. *b.* 11½. *c.* 17. *d.* 10.

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

Testa sublenticularis, anfractibus 5½, lente accrescentibus, sutura impressa distinctis: nuclearibus 2 obtusis convexusculis fere lavibus, reliquis supra planulatis, striis incrementi subtilibus exaratis, sub lente minutissime granulatis: ultimo ancipiti, carina acuta, supra planulato, versus aperturam convexiori; infra valde convexo, ad centrum coarctato, centro ipso pertuso foramine angusto ad apicem usque pervio, callo columellari semitecto. Apertura depressa transversa, ad columellam coarctata, labio columellari regulariter arcuato antice sub angulo obtuso cum labro conjuncto: peritremate obtuso. Color supra e rufescenti testaceus, vel sordide fulvescens, versus aperturam olivaceus; infra viridi-olivaceus sensim in limbum latum, castaneo-fuscum, juxta carinam abit.

Nanina venusta. p. 4. n° 8.

N. testa orbiculata conoidea pertusa alba, linea ferruginea ornata; anfractu limbo oblique plicato, utrinque æqualiter convexo; apertura rotundato - trapezoidali. *M. a.* 32. *b.* 18. *c.* 19. *d.* 17.

Hab. Insulam *Timor*.

Inter congeneres spira elata, turgida, plicisque elegantibus eminet. Testa dura, sed diaphana.

Anfractus primi quatuor planulati, minute striati, sutura simplici et tenui distincti; penultimus valde convexus, striis obliquis exaratus; ultimus, in speciminibus adultis, perfecte et utrinque fere æquali convexitate rotundatus, absque omni carinæ vestigio, plicis incrementi obliquis, ad suturam (inde crenulatam) latioribus et profundioribus, in pagina inferiore obsoletioribus, ad foramen desinentibus, eleganter exsculptus. Foramen latiusculum haud profundum, ita, ut non nisi ultimi penultimique anfractus circuitus in illo observentur. Apertura mediocrius, subtetragono-rotundata; columella rectiuscula; peritremate



tenui, obtusato. — Indumentum vitreum parietem internum penultimi anfractus obducit. Testæ superficies externa nitida, alba, flavedine levissima, præsertim in spiræ apice observanda vix obscurata. Fascia angusta vel potius linea ferruginea in medio ultimi anfractus carinam mentitur in adultis, et juxta suturam ultimi penultimique anfractus continuata, desinit in lineolam suturalem, vix coloratam; huic fasciæ infra adjecta est altera, candidissima, et vix latior, nec nisi in ultimo anfractu bene distinguenda. Specimina juniora acute carinata, cum fasciis supra carinam.

Hanc diu *Lamarckii* Hel. *Cidarem* credidi, at postea inspectione speciminis originalis aliter edoctus. In Museo B. *Ferussacii* specimina 2, juvenilia, specierum diversarum sub nomine *H. vermiculosa* aderant: alterum nostræ speciæ.

Nanina turbinata. p. 4 n° 20.

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

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

Statura *N. ligulate*, sed magis elevata, et forma aperturæ aliena. Anfractus regulariter et modice accrescentes, convexi, sutura simplici impressa distincti, striis incrementi transversis, obliquis, haud regularibus, exsculpti. Ultimus anfractus carina obsolete aperturam versus desinens, 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, deum mentiente instructo; columella basi rectiuscula. Testa epidermide induta supra pallide brunnea vel helvola, apice albicante, infra sensim diluitor, 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 Indiæ australis *Mollucensem vel Novam Hollandiam?* Vendidit Vogt, quondam Amstelodamensis rerum naturalium negociator.

Species inter *N. nemorensem* et *N. Trochum* quasi intermedia, ab illa angulo, ab hac forma et proportionem anfractuum, ab utraque dispositione colorum sat diversa. Spira conica, obliqua obtusa, anfractibus 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 suberenulatus; 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; fasciæ angusta determinata fusco-sanguinea, in secundo anfractu orta ad suturam continuatur usque in ultimum, ejus paginæ inferioris medium fere percurrit.

Nanina (Ariophanta) nicobarica. p. 7. n° 5.

N. testa sinistrorsa, conica, obliquissima transverse sulcata nitida fusca, lituris pallidis et obscurioribus, fasciæ mediana alteraque umbilicari albidis; umbilico columellaque badii. *M. a.* 37, *b.* 26, *c.* 25, *d.* 20.

Hab. in *Insulis Nicobaricis.* L. Spengler.



Species eximia, rarissima, cujus individua duo solum vidi; alterum minus, olim Spenglerianum, nunc in Museo Regio Hafniensi asservatum, descripsit Chemnitz (C. ix. p. 79 sub nomine improprio); alterum majus et optime conservatum vendidit Cetti; in utroque conspicitur paulo pone labrum obliqua transversa exalbida, fasciam secans, incrementi testis.

H. Helicella, resplendens. p. 6 n° 2.

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

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

Helici semifuscae *Desh.* affinis, fragilissima, tenuis et fere pellucida. Spira perbrevis, apice obtusa, lævigata. Anfractus $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, postice ad suturam depressi, vel angustissime marginati, margine leviter impresso, lineis incrementi obsoletis, radiantibus. Ultimus anfractus præcedente duplo latior, supra fere planulatus, per angulum obsoletum rotundatus abit in paginam inferiorem valde convexam: planulata pars partem quintam peritrematis ambitus sistit. Foramen centrale angustissimum, sat vero profundum. Apertura mediocris, semilunata; labro arcuato, supra vix angulato; peritremate tenuissimo. Testa epidermide induta, supra sordide et pallide rufescenti-fulva, nitens, infra pallide virens, pernitida; sub epidermide albida.

H. Helicella, Mörkiana. p. 6. n° 3.

H. testa orbiculato-convexiuscula apice obtusa lævi 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 *Aquapim Africæ Guineensis*. Ill. *Mörk*.

H. vitrinoidi similis, at spira convexiori, et colore uniformi diversa. Testa fragilis, subdiaphana, alba, epidermide tenui, parum nitida, pallide ochracea, vel sordide lutescente, utrinque concolore, ad umbilicum vix pallidior, induta. Anfractus sex regulariter accrescentes modice convexi, postice ad suturam depresso-marginati; ultimus subcompresso-teres, utrinque fere æqualiter convexus, infra ad centrum in formam infundibuli, basi foramine profundo pertusi, excavatus. Apertura vix mediocris. Peritrema tenuissimum, et, nisi anfractu penultimo modificatum, exacte ovale. Columellæ margo ad basin reflexus, vix incrassatus. Incrementi vestigia apparent hinc inde in pagina superiore lineolis radiantibus, obsoletioribus, in inferiore striis superficialibus versus umbilicum regulariter convergentibus; sub lente valde aucta epidermis e lineolis spiralibus subundulatis confertissimis subsericea. Individua juniora pallidiora subcornea, anfractu ultimo superne subplanulato cum vestigio anguli obsoletissimi. Variat rarior spira elatiori.

H. Helicella, semicostulata. p. 6. n° 6.

H. testa orbiculata subpellucida, tenuissime striata, nitida depressa; supra convexiuscula pallide testacea; infra albida, umbilico infundibuliformi lato; apertura rotundato-lunata. M. a. 12. b. $4\frac{1}{2}$. c. $5\frac{1}{2}$. d. 4.

Hab. Lusitaniam prope *Ulyssiponem*. Excell. Dn. *Olinto dal Borgo dal Primo*, Regis Daniæ apud S. M. catholicam legatus.

Tanta cum *H. glabra Stud.* affinitas, ut superne inspectam vix distinctam diceret, infra vero splendide distincta umbilico infundibuliformi patulo, in quo omnes anfractus perspicuntur. Ab *H. Draparnaldi* præterea spira elatior, ab *H. cellaria Mulleri* umbilico duplo latiore etc. facile distinguuntur.



H. Helicella. Draparnaldi. p. 6. n° 40.

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

Formam gallicam communicaverunt *Ferussac* et *Michaud*; italicam legit circa Romam *J. Puggaard*, adolescens optima spei, conchyliologiae cultor sedulus.

H. Helicella, corticata. p. 7. n° 24.

H. testa orbiculata subdiaphana depressa; supra brevissime conica, subtiliter rugoso-striata sordide rufescenti-olivacea, infra aperte umbilicata, substriata nitida, pallide virente; peritremate rotundato-lunato. M. a. 17. b. 9. c. 7. d. 6.

Hab. Amer. meridionalis litus *Chilense!*

Inter *H. filicum* et *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. semicostulate*.

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

H. testa depressa subdiscoidea subcancipiti, 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, forsani 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 convexiuscula 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 convexiusculis, aequalibus, distinctis; ultimus praecedentibus simul sumtis vix latior, teres, utrinque aequaliter rotundatus. Umbilicus mediocris, spiralis, ad apicem usque pervius. Apertura vix mediocris, suborbiculata, vel longitudinaliter subovata; peritremate tenui acuto disjuncto. Epidermidis vestigia, in speciminibus a nobis observatis, flavicanti-virentia.



H. Helicella, rastellum. p. 8. n 3.

H.testa orbiculata depressa sordide olivacea, nigrofusco varia, plicis elevatis, angustis, interstitio duplo latiore distinctis, scabra; anfractibus convexis, ultimo rotundato; apertura suborbiculari. *M. a. 6. b. 6. c. 6½. d. 6.*

Hab. *Am. septentrionalis?*

Summa affinitas cum *H. alternata*, nec facile distinguenda. Plicæ in nostra specie regulares, fere lamellæformes, tenues, obliquæ, supra discum inferiorem continuatæ, ibique rugæformes, ultimi anfractus circiter 53, distinctæ spatio liris duplo vel triplo latiore; (in *H. alternata* raro elevatæ, supra rotundatæ, multo frequentiores, ita ut in specimine æquali magnitudine cum illo *H. rastelli*, ultimi anfractus 87 completas, præter irregulares, numeraverim, interstitiis multo angustioribus distinctas; in pagina inferiore paulo infra carinam in strias subtiles mutatas) *H. rastelli* anfractus semper convexi: ultimus rotundatus, in *H. alternata* anfractus spiræ sæpius planulati, interdum convexiusculi: ultimus vel evidenter carinatus, vel frequentius obtuse angulatus, prope aperturam rotundatus. Nucleus in prima specie anfractu vix completo, eoque omnino lævi gaudet; in altera anfractu sesquialtero observanda, sub lente sulcato, imo subdecussato.

H. Helicella, hieroglyphica. p. 8. n^o 4.

H.testa orbiculata, convexiuscula corneo, virente, maculis irregularibus radiantibus rufosanguineis ornata, sulcis irregularibus, inferne evanescentibus, exarata, ultimo anfractu tereti, apertura subrotunda. *M. a. 7. b. 5. c. 5. d. 5.*

Hab...... *Am. septent?*

Juniori *Hel. alternatæ* habitu et colorum dispositione similis, at minime carinata, et umbilico multo angustiori distincta. Singulum specimen, vix adultum, adest.

H. Helicella, thiaræformis. p. 8. n^o 5.

H.testa orbiculata, depressa, lævi, 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-micante. Ultimus anfractus teres, infra paulo convexior, quam supra. Umbilicus mediocris, ad apicem usque pervius, cylindræcus. Apertura orbiculato-lunata, peritremate tenuissimo. Color epidermidis pallide stramineus, haud purus; supra medium ultimi anfractus lineolæ 2 ferrugineæ, approximate, spirales, fasciam medianam constituunt, tertia tenuior discum inferiorem dividit; lineolæ radiantes ejusdem coloris discum superiorem et inferiorem percurrunt.

H. Helicella, moesta. p. 8. n^o 6.

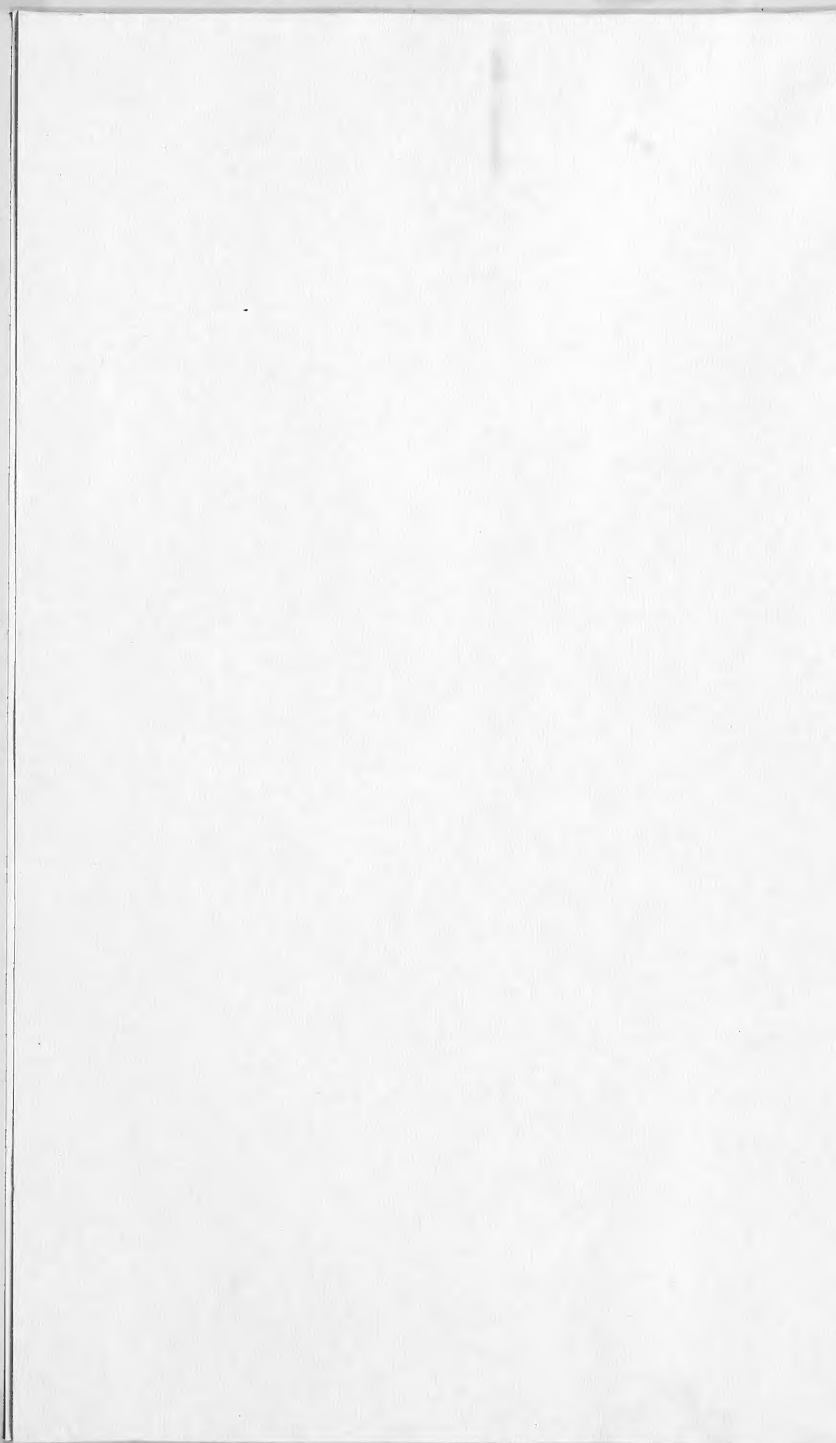
H.testa orbiculata depressa concinne sulciosa, pallida, maculis fusco-sanguineis obscuro; ultimo anfractu teretiusculo; umbilico spirali, patente. *M. a. 4. b. 1¾. c. 1¾. d. 1¾.*

Hab. sub lapidibus *Insule Hukahine* archipelagi sociabilis diætæ. *H. Cuming.*

Minuta; oculo nudo inspecta *H. rotundatæ* haud absimilis, sub lente aucta longe diversa, pygmæum ammonitem mentitur. Testa fere discoidea. Spira convexiuscula, rarior subplanulata. Anfractus 5½, sat convexi, sutura profunda distincti, regulariter et modice accrescentes, plicis lamellæformibus, distantibus, subarcuatis, utrinque scabri; ultimus vix obsolete







SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00561 2817

