QL
430.5
P63P52
1852
MOLL

S. I. LIBRARY

1902

USNM

EX LIBRIS

William Healey Dall

Division of Mollusks
Sectional Library

Division of Manuscripts
National Library

I PFEIF. 2/73

QL
430.5
P63 P52
1852
MOLL

Conspectus

Cyclostomaceorum

emendatus et auctus.

Pneumonopomorum

Monographiæ prodromus.

Auctore

Dr. Ludovico Pfeiffer.

Cassellis.

Sumptibus et typis Th. Fischeri.

1852.

Division of Mollusks
National Library

Conspectus

Cyclostomaceum

embellatus et alius

Division of Biology
National Academy of Sciences

Encephalomyelitis

Monographiae biologicae

Auctor

Dr. Karl von Fries

594.711

.P52

3 Moll.

Vermehrte und verbesserte Uebersicht sämtlicher Gattungen und bekannten Arten der Cyclostomaceen.

(Aus Zeitschrift für Malakazologie 1851. Nr. 9 — 11.)

V o r w o r t.

Wenn gleich mehrere der neuesten Schriftsteller über Cyclostomaceen die ursprünglich von Gray (in der Synopsis of the Contents of the British Museum 1840 und 1842) angebahnte, dann von Troschel selbstständig neu vorgeschlagene, von mir weiter entwickelte Methode der Zerspaltung der alten Gattung Cyclostoma in mehrere, sowohl durch die Structur des Deckels, als durch den Bau der Gehäuse und die Bildung der Mündungspartie zu characterisirende Gattungen, nicht angenommen haben, so scheint es mir doch dem Stande der Wissenschaft und unserer ansehnlich bereicherten Materialkenntniss angemessen, diesen Weg nach Möglichkeit streng zu verfolgen und immer weiter auszubilden. Nachdem ich durch meinen letzten Aufenthalt in England meine seit langer Zeit gehäuften Vorarbeiten sehr vermehren und nochmals prüfen konnte, bin ich nun im Stande, in der Kürze eine in ganz gleicher Weise, wie meine Monographia Heliceorum bearbeitete, Monographie der Pneumopomen oder gedeckelten, lungenathmenden Mollusken der Welt vor-

zulegen, welcher ich hier gleichsam einen Prodromus voransenden will, in der Hoffnung, dass dadurch Veranlassung gegeben werde, mir noch manche Zweifel aufzuklären, eine Bitte, welche ich hiermit an alle Forscher und Sammler richte, welchen dieser Conspectus zu Händen kommen dürfte.

Manchen wichtigen Fingerzeig über die natürliche Verwandtschaft solcher Arten, die mir nur unvollkommen bekannt sind, habe ich dem schätzbaren von Hrn. Petit de la Saussaye (im Journ. de Conchyliologie 1850. I. p. 40) aufgestellten Verzeichnisse entnommen; von dem grössten Werthe aber als Vorbild und Grundlage war mir das 1850 erschienene Werkchen von Gray, welches unter dem Titel „Nomenclature of molluscos animals and shells in the collection of the British Museum. Part I. Cyclophoridae“ einen Theil der Kataloge des Britischen Museums bildet, und nach welchem auch die Cyclostomaceen dieses Museums streng geordnet sind. In diesem Kataloge sind nämlich die sämtlichen Gattungen genau characterisirt, was auch noch in dem früher in den Proceedings of the Zoological Society of London. Part XV. 1847. p. 181 von Gray aufgestellten Systeme schmerzlich vermisst wurde.

Mit geringen Veränderungen habe ich beinahe sämtliche dort begründete Gattungen fast in derselben Reihenfolge angenommen, bin jedoch im Stande, in diesen und einigen neu hinzukommenden eine unendlich grössere Anzahl einzuordnen, da gerade die letzten Jahre das Material in grösstem Maassstabe bereichert haben. Bei der Aufzählung der Arten werde ich, wie in meiner frühern Uebersicht (Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 101.) alle diejenigen Arten, die mir auch jetzt noch ganz fremd sind, vor der fortlaufenden Nummer mit „†“, diejenigen, von welchen mir die Kenntniss des Deckels mangelt, mit „*“ bezeichnen, als Andeutung, dass mir eine jede

Mittheilung über diese vorzugsweise willkommen sein würde.

Nach Gray's Vorgange lassen sich die sämtlichen Gattungen der Cyclostomaceen in 2 Hauptreihen einteilen, nämlich in solche mit ziemlich kreisrundem und solche mit ovalem Deckel, zwischen welche ich jedoch noch eine dritte in der Mitte stehende Reihe eingeschoben habe. Das folgende Schema wird alle mir bekannten Modificationen der Deckelbildung, welche fast allein zur Begründung der Gattungen genügend sind, darstellen.

Conspectus generum.

- I. Operculum circulare, saepe extus concavum, anfractibus multis lente accrescentibus formatum, nucleo centrali.
 - A. Operculum testaceum. Genera: *Cyclotus*, *Alycaeus*, *Diplommatina*.
 - B. Operculum cartilagineum. Genus: *Pterocyclos*.
 - C. Operculum corneum. Genera: *Craspedopoma*, *Aulopoma*, *Cyclophorus*, *Leptopoma*, *Megalomastoma*, *Catulus*, *Pupinella*, *Pupina*, *Registoma*, *Callia*.
- II. Operculum subcirculare, anfractibus paucis, sensim crescentibus, nucleo subcentrali.
 - A. Operculum testaceum. Genera: *Jamaicia*, *Licina*?, *Choanopoma*.
 - B. Operculum cartilagineum. Genus: *Adamsiella*.
- III. Operculum ovale vel angulatum, anfractibus paucis, magis minusve celeriter accrescentibus, nucleo excentrico.
 - A. Operculum testaceum. Genera: *Lithidion*, *Otopoma*, *Cyclostomus* (incl. *Tropidophora*), *Tudora*, *Leonia*.
 - B. Operculum cartilagineum, extus strato tenui testaceo tectum. Gen.: *Cistula*.
 - C. Operculum pure cartilagineum. Genus: *Chondropoma*.

D. Operculum duplex, intus concameratum. Genus: *Pomatias*.

E. Operculum corneum. Genera: *Realia*, *Omphalotropis*, *Bourciera*.

I. *Cyclotus* Guild., Swains., Gray.

Operculum orbiculare, testaceum, aretisprium, extus concaviusculum, margine anfractuum subincrassato vel in laminam incurvatam elevato, nucleo subcentrali. Testa subturbinato-depressa vel discoidea; peristoma continuum vel marginibus callo junctis, simplex vel duplicatum, rectum aut expansum. (Syn. *Aperostoma* Trosch. ex parte.)

§. 1.

Peristomate simplice, recto.

1. *Cyclotus giganteus* Gray, Sow., Pfr. Ic. N. 2. t. 1. f. 11—14*). — Panama.
2. *C. Quitensis* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 355. t. 44. f. 19—22. — Quito. (1.)
3. *C. cingulatus* Sow., Pfr. Ic. N. 176. t. 22. f. 20—22. — Columbia, Nova Granada.
4. *C. laxatus* Sow. Thes. Suppl. N. 181. t. 31 A. f. 302. Pfr. Ic. N. 245. t. 35. f. 3. 4. — Columbia.
5. *C. Inca* Orb., Pfr. Ic. N. 3. t. 1. f. 5—7. (*Cycl. Blanchetiana* Moric.; *C. Columbiense* Fér.; *C. nobile* Fér.?) — Bolivia, Brasilia.
6. *C. stramineus* Reeve, Pfr. Ic. N. 90. t. 12. f. 6. 7. t. 35. f. 7—9. — Columbia.

*) Ich zitiere bei den älteren Arten nur die in der neuen Ausgabe des Chemnitz'schen Werkes von mir veröffentlichten Abbildungen, da dort die vollständige Synonymik gegeben ist. Die bei neueren Arten zitierten t. 31 — 47 bilden die zweite Abbildung derselben Monographie.

7. *C. translucidus* Sow., Pfr. Ic. N. 4. t. 1. f. 8—10. — Columbia.
8. *C. asperulus* Sow., Pfr. Ic. N. 158. t. 20. f. 16. 17. (*Cycl. rugulosum* Sow. in Proc. Zool. Soc. 1843. p. 29.) — Jamaica.
9. *C. Popayanus* Lea, Pfr. Ic. N. 48. t. 7. f. 7—10. (*Cycl. inconspicuum* Sow.) — Nova Granada, Columbia.
- *10. *C. semistriatus* Sow., Pfr. Ic. N. 156. t. 20. f. 10—12. (*Cycl. fasciatum* et *album* Hutt.) — India.
11. *C. Brasiliensis* Sow., Pfr. Ic. N. 108. t. 12. f. 13—15. (*Cycl. prominulum* Fér., Orb.) — Brasilia.
12. *C. suturalis* Sow., Pfr. Ic. N. 109. t. 12. f. 10—12. — Jamaica.
13. *C. distinctus* Sow., Pfr. Ic. N. 155. t. 20. f. 7—9. (*Cycl. orbella* Lam. ex Petit.) — Columbia, Haiti.
- †14. *C. dubiosus* Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 157. — Jamaica.

* * *

15. *C. Jamaicensis* Chemn., Pfr. Ic. N. 7. t. 2. f. 15—17. t. 44. f. 1. (*Cyclotus lineatus* Gray.) — Jamaica.
16. *C. corrugatus* Sow., Pfr. Ic. N. 8. t. 2. f. 13. 14. t. 44. f. 5. 6. (*Cyclotus jamaicensis* Gray.) — Jamaica.
17. *C. jugosus* Adams Contrib. N. 8. p. 143. Pfr. Ic. N. 358. t. 44. f. 10—13. — Jamaica.
- †18. *C. pallescens* Adams Contrib. N. 8. p. 143. — Jamaica.
19. *C. varians* Adams Contrib. N. 8. p. 143. Pfr. Ic. N. 357. t. 44. f. 7—9. — Jamaica.
- †20. *C. seminudus* Adams Contrib. N. 8. p. 143. — Jamaica.

- *21. *C. subrugosus* Sow. Thes. Suppl. N. 186. t. 31 B. f. 308. 309. Pfr. Ic. N. 334. t. 42. f. 19. 20. — Jamaica.
- †22. *C. Duffianus* Adams in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 11. — Jamaica.
23. *C. crassus* Adams Contrib. N. 8. p. 143. Pfr. Ic. N. 359. t. 44. f. 14—16. — Jamaica.
- †24. *C. perpallidus* Adams Contrib. N. 9. p. 157. — Jamaica.

§. 2.

Peristomate simplice, expanso.

- *25. *C. volvuloides* Sow. Thes. Suppl. N. 187. t. 31 B. f. 313. 314. Pfr. Ic. N. 231. t. 33. f. 8. 9. — Habitat?
26. *C. subdiscoideus* Sow. Thes. Suppl. N. 184. t. 31 B. f. 304. 305. Pfr. Ic. N. 325. t. 41. f. 33. 34. (*Cycl. rusticum* Pfr. in Proc. 1851. Jul. — *Cyclotus Pfeifferi* Gray in Mus. Brit.) — Habitat?
- †27. *C. aratus* Benson in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.
28. *C. orbellus* Lam., Pfr. Ic. N. 154. t. 20. f. 4—6. (*Cyclot. variabile* Fér., *Cycl. Lamarkii* Petit.) — Madagascar.
- †29. *C. diatretus* Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 205. — Feejee Islands.
30. *C. conoideus* Pfr. Ic. N. 99. t. 13. f. 19—21. (*Cycl. spurcum* Sow.; *C. varium* Barcl.) — Isle de France (Barclay), Seychell. (Sow.)
- *31. *C. Mexicanus* Menke, Pfr. Ic. N. 49. t. 7. f. 21. 22. — Mexico.
32. *C. Taylorianus* Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 7. Ic. N. 285. t. 38. f. 27—29. — Borneo.
33. *C. pusillus* Sow., Pfr. Ic. N. 53. t. 7. f. 16. 17. — Ins. Philippin.

- *34. *C. scalaris* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. lc. N. 328.
t. 41. f. 38. 39. (2.)

§. 3.

Peristomate duplicato.

35. *C. hebraicus* (Valvata) Less., Pfr. lc. N. 91. t. 12.
f. 4. 5. t. 28. f. 14. 15. (*Cycl. papua Quoy et Gaim.*;
C. distomella Sow.) — Nova Guinea.
- *36. *C. discoideus* Sow. Pfr. lc. N. 153. t. 20. f.
1—3. — Demerara.
- †37. *C. opalinus* Mouss. jav. Moll. p. 51. t. 5. f. 12.
— Java.
38. *C. mucronatus* Sow. Pfr. lc. N. 52. t. 7. f. 11—
13. — Luzon.
39. *C. substriatus* Sow. Pfr. lc. N. 51. t. 7. f. 18—
20. — Ins Philippin.
- †40. *C. corniculum* Mouss. jav. Moll. p. 51. t. 5. f.
11. — Java.
41. *C. plebejus* Sow. Pfr. lc. N. 50. t. 7. f. 14. 15.
— Luzon.
- †42. *C. exiguus* Sow., Pfr. lc. N. 216. t. 28. f. 24.
— Habitat?

* * *

43. *C. variegatus* Swains. (*Cycl. planorbulum* Sow.,
Pfr. lc. N. 174. t. 22. f. 6—16. Nec Lam.; *Cycl.*
cornu venatorium Petit.) — Ins. Philippin.
44. *C. rostellatus* Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 8. lc. N.
286. t. 38. f. 30—34. — Sincapore.

II. *Pterocyclos* Benson.

Operculum subcartilagineum, multispirum, spiraliter lamel-
latum, intus concavum. Testa late umbilicata, sub-
discoidea; peristoma plerumque duplex, internum

breve, margine supero incisum, externum superne in alam vel rostrum tectiforme dilatatum.

§. 1.

Peristomate interno deficiente. — Operculum?

- *45. *Pt. incomptus* Sow., Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 9.
— India?

§. 2.

Peristomate duplice, operculo planiusculo, anfractibus extimis lamellatim elevatis.

(*Myxostoma Trosch.*)

46. *P. brevis* Martyn, Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 9. —
(*Cycl. Petiverianum Wood.*) — India.
47. *P. planorbulus* Lam. Encycl. méth. t. 461. f. 3!
— Borneo?

§. 3.

Genuini, operculo extus valde convexo, margine anfractuum lamellatim patente.

(*Steganotoma Trosch.*)

- †48. *P. Troscheli* Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. t. 5. f. 2. — Ceylon.
49. *P. anguliferus* Soul., Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 6. — Cochinchina.
*50. *P. tenuilabatus* Metcalfe in Proc. Zool. Soc. 1851. — Borneo.
51. *P. Albersi* Pfr. Z. f. M. 1851. p. 6. — Habitat?
52. *P. hispidus* Pears., Pfr. ibid. p. 6. (*Cycl. spiraculum* Sow., *Steganotoma Prinsepi* v. d. Busch, *Pt. Prinsepi* Pfr.) — India.
53. *P. rupestris* Bens., Pfr. ibid. p. 4. (*Steganotoma pictum* Trosch., *Pteroc. pictus* Trosch., *Cycl. pictum* Petit.) — India.
*54. *P. parvus* Pears., Pfr. ibid. p. 5. — India.
55. *P. Cumingi* Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 5. lc. t. 31. f. 6—8. — Ceylon.

56. *P. bilabiatus* Bens., Pfr. *ibid.* p. 4. — India.
- † 57. *P. biciliatus* Mouss. *jav. Moll.* p. 49. t. 20. f. 9. Pfr. *lc.* t. 43. f. 1—3? (*Cycl. biciliatum* Petit.) — Birmah.
- † 58. *P. Blandi* Benson in *Ann. and Mag.* 1851. VIII. t. 5. f. 1. — India.
- † 59. *P. spiracellum* A. Ad. et Reeve *Voy. Samarang. Moll.* p. 56. t. 14. f. 1. — Borneo.
-

III. *Craspedopoma* Pfr.

- Operculum corneum, solidum, arctissime spiratum, nucleo centrali, pagina externa plana, interna prominentia circulari in anfractu penultimo munita, medio profunde concava. Testa subturbinata, rimata, anfractu ultimo antice subcoarctato; peristoma continuum, simplex, prominentiam internam operculi excipiens. (Syn. *Bolania* Gray Syn. Brit. Mus.)
60. *C. lucidum* Lowe, Pfr. *lc.* N. 111. t. 13. f. 26. 27. — Madera.
61. *C. Lyonnetianum* Lowe, Pfr. *lc.* N. 280. t. 38. f. 19—22. — Madera.
-

IV. *Aulopoma* Troschel.

- Operculum corneum, arctispirum, planorbiforme, e laminis 2 compositum, inter eas spiraliter canaliculatum, anfractu ultimo intus sulco circulari munito. Testa turbinato-depressa vel subdiscoidea; anfr. ultimus antice solutus, inde peristoma liberum, rectum, continuum, in sulco circulari operculi immersum.
62. *A. Itierii* Guérin in *Rev. zool.* 1847. p. 1. (*Cycl. cornu venatorium* Pfr. *lc.* N. 173. t. 22. f. 1—3; *Aulopoma Hoffmeisteri* Trosch.) — Ceylon.

- †63. *A. cornu venatorium* Sow. Thes. N. 48. t. 24. f. 41. 42. — Habitat?
 64. *A. helicinum* Chemn., Pfr. Ic. N. 26. p. 35. 160. t. 4. f. 5. 6. t. 22. f. 4. 5. — Ceylon.
-

V. *Cyclophorus* Montfort.

Operculum orbiculare, corneum, tenue, arctispirum, extus magis minusve concavum. Testa globoso-turbinata, depressa vel discoidea; peristoma continuum, expansum vel rectum.

§. 1.

Subturbinati, peristomate expanso, umbilico aperto, libero
 Ecarinati.

- *65. *C. Himalayanus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 228. t. 33. f. 10. 11. — Himalaya. (3.)
 *66. *C. speciosus* Phil., Pfr. Ic. N. 184. t. 25. f. 1—3. Habitat?
 *67. *C. Siamensis* Sow. Thes. Suppl. N. 178. t. 31 A. f. 292. 293. Pfr. Ic. N. 331. t. 42. f. 5. 6. — Siam.
 68. *C. tuba* Sow., Pfr. Ic. N. 183. t. 23. f. 10. 11. — Malacca.
 69. *C. aquila* Sow., Pfr. Ic. N. 5. t. 2. f. 1. 2. t. 8. f. 1. 2. — Singapore.
 †70. *C. Pearsoni* Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.
 71. *C. volvulus* Müll., Pfr. Ic. N. 19. t. 3. f. 1. 2. t. 45. f. 1. 2. (*Cycl. variata* Boys, *Cycl. laevigatum* Menke.) — India.
 72. *C. involvulus* Müll., Pfr. Ic. N. 20. t. 4. f. 3. 4. — India.
 *73. *C. picturatus* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 363. t. 45. f. 13. 14. — Habitat? (4)

- *74. *C. Ibyatensis* Pfr. Proc. Z. S. 1851. lc. N. 366. t. 45. f. 19, 20. — Ins. Ibyat. (5.)
- *75. *C. atramentarius* Sow., Pfr. lc. N. 146. t. 18. f. 17, 18. — Habitat?
- 76. *C. lutescens* Pfr. Proc. Z. S. 1851. lc. N. 345. t. 43. f. 12—14. — Brasilia. (6.)
- *77. *C. Cytora* Gray in Proc. Z. S. 1849. p. 67. — Nova Seelandia.

§. 2.

Subturbinati, peristomate expanso, umbilico aperto.
Obsolete angulati vel unicarinati.

- 78. *C. aurantiacus* Schum., Pfr. lc. N. 22. p. 167. t. 3. f. 15. t. 4. f. 8, 9. t. 23. f. 4, 5. (*Cyclost. pernobilis* Gould.) — Birmah.
- *79. *C. Bensoni* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. lc. N. 225. t. 32. f. 11—13. — Habitat? (7.)
- 80. *C. Borneensis* Metc. Proc. Z. S. 1851. (Pfr. lc. N. 384. t. 47. f. 1—3.) — Borneo.
- 81. *C. perdix* Brod. et Sow., Pfr. lc. N. 55. t. 8. f. 7—9. Mouss. jav. Moll. p. 54. t. 8. f. 1. (*Cycl. variegatum* Val.) — India.
- †82. *C. Zollingeri* Mouss. jav. Moll. p. 55. t. 7. f. 2. — Java.
- †83. *C. porphyriticus* Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.
- 84. *C. expansus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. lc. N. 290. t. 39. f. 20, 21. — Habitat? (8.)
- †85. *C. Cantori* Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — Ins. Penang.
- *86. *C. Menkeanus* Phil., Pfr. lc. N. 185. t. 28. f. 6—8. — Ceylon?
- *87. *C. amoenus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. lc. N. 362. t. 45. f. 11, 12. — Habitat? (9.)
- 88. *C. turgidus* Pfr. lc. N. 241. t. 35. f. 15, 16. (*Cycl.*

- crassum* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Nec Adams.) — Liew Kiew. (10.)
89. *C. punctatus* Grat., Pfr. Ic. N. 31. t. 5. f. 12. 13. (*Cycl. irroratum* Sow.) — China.
90. *C. denselineatus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 365. t. 45. f. 17. 18. (11.)
- * 91. *C. marmoratus* Fér., Pfr. Ic. N. 301. t. 40. f. 9. 10. — Habitat?

§. 3.

Subturbinati, peristomate expanso, umbilico aperto.

Pluricarinati vel spiraliter costati.

92. *C. eximius* Mouss. jav. Moll. p. 53. t. 7. f. 1. Pfr. Ic. N. 227. t. 33. f. 1. 2. — Java.
93. *C. Ceylanicus* Pfr. Ic. N. 186. t. 29. f. 1 — 3. (*Cycl. Indicum* Sow. Thes. Suppl. N. 190. t. 31 B. f. 320. 321. Non Desh.) — Ceylon.
94. *C. stenomphalus* Pfr. Ic. N. 54. t. 8. f. 5. 6. — Khasya Hills Indiae.
- † 95. *C. Jerdoni* Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.
- * 96. *C. zebrinus* Bens. in Journ. As. Soc. V. p. 355. Sow. Thes. Suppl. N. 176. t. 31 A. f. 287. 288. Pfr. Ic. N. 240. t. 34. f. 21 — 23. — India.
97. *C. tigrinus* Sow., Pfr. Ic. N. 56. t. 8. f. 13 — 16. t. 16. f. 17 — 20. — Ins. Philippin.
- † 98. *C. Aurora* Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — Himalayah.
- * 99. *C. luridus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 364. t. 45. f. 15. 16.) — Habitat? (12.)
100. *C. zebra* Grat., Pfr. Ic. N. 138. t. 13. f. 31. 32. t. 43. f. 19 — 22. — Ins. Philippin.
101. *C. Philippinarum* Sow., Pfr. Ic. N. 33. t. 5. f. 17. 18. t. 13. f. 32 — 34. — Ins. Philippin.
- * * *
102. *C. Guimarasensis* Sow., Pfr. Ic. N. 96. t. 12. f. 8. 9. — Ins. Philippin.

103. *C. turbinatus* Pfr. Ic. N. 97. t. 13. f. 17. 18.
(*Cycl. helicoides* Sow.) — Ins. Philippin.

*104. *C. triliratus* Pfr. Ic. N. 386. t. 47. f. 8—10. —
Labuan. (13.)

§. 4.

Subturbinati, peristomate expanso, umbilico processu linguiformi magis minusve occultato.

105. *C. validus* Sow., Pfr. Ic. N. 85. t. 11. f. 9. 10.
t. 16. f. 15. 16. — Ins. Philippin.

106. *C. indicus* Desh., Pfr. Ic. N. 229. t. 33. f. 3. 4.
— India.

107. *C. linguiferus* Sow., Pfr. Ic. N. 181. t. 23. f. 1—3. — Ins. Philippin.

108. *C. canaliferus* Sow., Pfr. Ic. N. 32. t. 5. f. 14—16. — Ins. Philippin.

109. *C. lingulatus* Sow., Pfr. Ic. N. 182. t. 23. f. 6—10. — Ins. Philippin.

*110. *C. fulguratus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 361. t. 45. f. 9. 10. — Arva. (14.)

§. 5.

Subturbinati, peristomate expanso, umbilico clauso.

111. *C. turbo* Chemn., Pfr. Ic. N. 148. t. 19. f. 4. 5.
(*Cyclost. maculosa* Jay.) — Sumatra.

*112. *C. ictericus* Sow., Pfr. Ic. N. 150. t. 19. f. 8. 9.
— Habitat?

§. 6.

Subturbinati, peristomate recto.

†113. *C. coeloconus* Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII.
— India.

114. *C. plicatus* Gould. Proc. Bost. Soc. 1847. p. 204.
Pfr. Ic. N. 302. t. 40. f. 13. 14. — Upolu.

*115. *C. strigatus* Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 204.
Pfr. Ic. N. 303. t. 40. f. 15. 16. — Upolu.

†116. *C. tiara* Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 204.
— Upolu.

- †117. *C. obligatus* Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 205. — Ins. Matea.
 118. *C. parvus* Sow., Pfr. Ic. N. 98. t. 13. f. 15. 16. — Ins. Philippin.
 ?119. *C. flavus* Brod., Pfr. Ic. N. 14. t. 3. f. 9—11. — Ins. Annaa.
 *120. *C. euomphalus* Phil. in Zeitschr. f. Mal. 1851. p. 30. Pfr. Ic. N. 338. t. 42. f. 27—30. — Habitat?
 *121. *C. margarita* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 235. t. 44. f. 9. 10. — Ins. Rapa. (15.)

§. 7.

Depressi, peristomate expanso, spiraliter costati vel striati.

122. *C. oculus capri* Wood, Pfr. Ic. N. 18. t. 3. f. 5. 6. Mouss. jav. Moll. p. 52. t. 6. f. 2. (*Cycl. Rafflesii* Brod. et Sow.; *C. indicum* Phil. Abbild. Nec Desh.) — Java, Sumatra.
 123. *C. semisulcatus* Sow., Pfr. Ic. N. 81. t. 11. f. 1. 2. — Malacca.
 *124. *C. vittatus* Sow., Pfr. Ic. N. 82. t. 11. f. 5. 6. — Madagascar.
 *125. *C. Moulinsii* Grat., Pfr. Ic. N. 6. t. 2. f. 18. 19. — Madagascar.
 126. *C. Woodianus* Lea, Pfr. Ic. N. 46. t. 7. f. 1—3. (*Cycl. luzonicum* Sow.; *C. Gironnieri* Soul.) — Ins. Luzon.
 127. *C. Charpentieri* Mouss. jav. Moll. p. 56. t. 6. f. 3. — Java. (*Cycl. involvulus* var.? Pfr. Ic. t. 8. f. 10—12.)
 *128. *C. appendiculatus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 360. t. 45. f. 7. 8. — Ins. Philippin. (16.)

§. 8.

Depressi, peristomate expanso, laevigati.

- *129. *C. guttatus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 346. t. 43. f. 15. 16. — Habitat? (17.)

§. 9.

Depressi, peristomate recto
incrassato.

- *130. *C. maculosus* Sow., Pfr. Ic. N. 47. t. 7. f. 4—6.
— Habitat?
131. *C. stenostomus* Sow., Pfr. Ic. N. 159. t. 20. f.
18. 19. 23—25. — Arabia, Cochinchina?

§. 10.

Depressi, peristomate recto, tenui. Spiraliter striati
vel sulcati.

- *132. *C. purus* Forbes in Proc. Z. S. 1850. p. 56. t.
9. f. 9. Pfr. Ic. N. 226. t. 32. f. 14. 15. — Habitat?
133. *C. Cumingii* Sow., Pfr. Ic. N. 89. t. 12. f. 1—3.
(*C. striata* Lea.) — Columbia.
134. *C. alternans* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 324.
t. 41. f. 30—32. — Madagascar. (18.)
135. *C. Bourcieri* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 223.
t. 32. f. 5—7. — Quito. (19.)
*136. *C. Guayaquilensis* Sow. Thes. Suppl. N. 189.
t. 31 B. f. 319. Pfr. Ic. N. 335. t. 42. f. 21. 22. —
Guayaquil.
*137. *C. psilomitus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N.
327. t. 41. f. 24. 25. — Venezuela. (20.)
138. *C. rufescens* Sow., Pfr. Ic. N. 110. t. 12. f.
16—18.

§. 11.

Depressi, peristomate tenui, recto. Oblique rugulosi
vel foveolati.

139. *C. ponderosus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N.
242. t. 35. f. 12—14. — Guatemala. (21.)
140. *C. texturatus* Sow. Thes. Suppl. N. 182. t. 31

A. f. 303. Pfr. Ic. N. 243. t. 35. f. 10. 11. — Guatemala.

*141. C. Dysoni Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 244. t. 35. f. 5. 6. — Honduras. (22.)

§. 12.

Depressi, peristomate tenui recto.

Simpliciter striati.

142. C. annulatus Trosch. Pfr. Ic. N. 175. t. 22. f. 17—19. t. 29. f. 14. 15. (*Cycl. discus* Sow.) — Ceylon.

†143. C. ravidus Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.

*144. C. disculus Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 294. t. 39. f. 11—13. — Habitat? (23.)

†145. C. Phaenotopicus Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.

146. C. disjunctus Moric., Pfr. Ic. N. 246. t. 35. f. 1. 2. — Brasilia.

VI. Leptopoma Pfr.

Operculum circulare, membranaceum, arctispirum, planum.

Testa globosa-turbinata vel conica, anguste umbilicata; peristoma simplex (rarius duplicatum), reflexum (rarius rectum), marginibus distantibus, interdum callo tenuissimo junctis.

§. 1.

Peristomate reflexo; carina nulla.

147. L. vitreum Lesson, Pfr. Ic. N. 92. t. 12. f. 27—29. t. 16. f. 10. t. 28. f. 16—18. (*Cycl. lutea* Quoy

et *Gaim.*, *Cycl. nitidum* Sow.) — Nova Guinea, Nova Hibernia, ins. Philippin, Java, India

— Var.? *Cycl. lutea* Less. Coq. p. 345. t. 13. f. 5.

148. *L. perlucidum* Grat., Pfr. Ic. N. 11. t. 2. f. 8—10. t. 16. f. 8. (*Cycl. concinnum* Sow.) — Ins. Philippin

* 149. *L. ignescens* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 339. t. 42. f. 11. 12. — Nova Hibernia. (24.)

150. *L. melanostomum* Petit, Pfr. Ic. N. 189. t. 25. f. 12—15. Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 12. f. 20—24 — Nova Guinea.

151. *L. luteostomum* Sow., Pfr. Ic. N. 93. t. 12. f. 21—23. — Ins. Guimaras.

§. 2.

Peristomate reflexo; globoso-conica, leviter carinata.

152. *L. immaculatum* Chemn., Pfr. Ic. N. 13. t. 3. f. 7. t. 4. f. 7. t. 7. f. 23. 24. t. 16. f. 9. (*Cycl. laevis* Wood; *C. marginellum* Küst.; *C. maculata* Lea; *C. maculosa* Soul.; *C. azaolanum* Sow. Jay.) — Ins. Philippin.

* 153. *L. latelimbatum* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 297. t. 40. f. 1. 2. — Ins. Philippin. (25.)

154. *L. Massenae* Less. (Voy. Coq. p. 346. t. 13. f. 7. (*Cycl. multilabris* Quoy et Gaim., Pfr. Ic. t. 28. f. 20—22.) — Monstrosum: *C. multilabris* Lam., Pfr. Ic. N. 195. t. 29. f. 4—6. — Nova Guinea, Nova Hollandia.

155. *L. sericatum* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 300. t. 40. f. 7. 8. 11. 12. — Borneo. (26.)

156. *L. Panayense* Sow., Pfr. Ic. N. 162. t. 20. f. 28. 29. — Ins. Panay et Samar.

157. *L. perplexum* Sow., Pfr. Ic. N. 136. t. 16. f. 11. 12. — Luzon.

§. 3.

Peristomate expanso, globoso-conica, acute carinata.

158. *L. acutimarginatum* Sow., Pfr. Ic. N. 133. t. 15. f. 19—22. — Ins. Philippin.
 159. *L. helicoides* Grat., Pfr. Ic. N. 134. t. 15. f. 25. 26. t. 16. f. 1—3. (*Cycl. Stainforthii* Sow.) — Ins. Philippin.
 160. *L. insigne* Sow., Pfr. Ic. N. 107. t. 12. f. 19. 20. — Ins. Mindoro.
 161. *L. ciliatum* Sow., Pfr. Ic. N. 171. t. 20. f. 26. 27. — Luzon.
 †162. *L. ciliferum* Mouss. jav. Moll. p. 56. t. 7. f. 3. — Java.

§. 4.

Peristomate reflexo; conica, carinata.

- *163. *L. undatum* Metcalfe in Proc. Z. S. 1851. — Borneo.
 164. *L. fibula* Sow., Pfr. Ic. N. 135. t. 15. f. 23. 24. t. 16. f. 4. — Luzon.
 165. *L. goniostomum* Sow., Pfr. Ic. N. 10. t. 2. f. 5—7. t. 16. f. 5. — Mindanao.
 166. *L. pileus* Sow., Pfr. Ic. N. 9. t. 2. f. 3. 4. — Luzon.
 167. *L. atricapillum* Sow., Pfr. Ic. N. 12. t. 2. f. 11. 12. t. 16. f. 6. 7. — Mindoro.
 *168. *L. regulare* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 298. t. 40. f. 3. 4. — Ins. Philippin. (27.)
 169. *L. acuminatum* Sow., Pfr. Ic. N. 104. t. 13. f. 11. 12. — Luzon.
 170. *L. elatum* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 226 a. t. 32. f. 16. 17. — Ceylon. (28.)

§. 5.

Peristomate recto.

- *171. *L. tenebricosum* A. Adams et Reeve Voy.

Samarang. Moll. p. 57. t. 14. f. 6. Pfr. Ic. N. 232. t. 33. f. 12. 13. — Borneo.

172. *L. Birmanum* Pfr. Ic. N. 385. t. 47. f. 4—7. — Burmah. (29.)

173. *L. halophilum* Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. p. 265. Pfr. Ic. N. 220. t. 31. f. 29—31. — Ceylon.

? 174. *L. minutissimum* Sow. Thes. N. 33. t. 30. f. 251. — Ins. Pitcairn.

VII. *Alycaeus* Gray.

Operculum circulare, subtestaceum, obsolete multispirum. Testa conica vel depressa, spira regulari, anfractu ultimo distorto, compresso, pone aperturam valde contracto, strangulato; peristoma regulariter reflexum. (Gray Cat. Cycl. p. 27.)

175. *A. gibbus* Fér., Pfr. Ic. N. 102. t. 17. f. 4—6. — Cochinchina.

176. *A. strangulatus* Hutt., Pfr. Ic. N. 103. t. 17. f. 7. 8. t. 38. f. 35. — India.

† 177. *A. constrictus* Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — Sikkim-Himalayah.

VIII. *Diplommatina* Benson, Gray.

Operculum subtestaceum, tenue, anfractibus paucis, extus lamella tenui, prominente marginatis. Testa vix rimata, tenuis, subovata; apertura subcircularis; peristoma interruptum, expansum. (Gray Cat. Cycloph. p. 54.)

* 178. *D. minor* Sow., Pfr. Ic. N. 101. t. 17. f. 9—11. — Ins. Philippin.

179. *D. folliculus* Pfr. (*Bulimus folliculus* Pfr., Reeve Conch. ic. N. 644. t. 87; *Carychium costatum* Hutt.) — India.

180. *D. costulata* Hutt., Bens. in Ann. and Mag. 1849. Sept. p. 194. — India.
 181. *D. Huttoni* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. — India.

IX. *Megalomastoma* Guilding.

Operculum subcirculare, tenue, corneum, arctispirum, planiusculum. Testa anguste vel vix perforata, oblongo-turrita vel pupaeformis; apertura subcircularis, interdum canali levi laterali instructa; peristoma vel duplicatum, expansum, vel incrassatum, rarius rectum, simpliciter incrassatum. (*Megalomastoma* et *Farcimen* Gray.)

§. 1.

Peristomate recto.

182. *M. cylindraceum* Chemn., Pfr. Ic. N. 116. t. 17. f. 1—3. (*Cycl. flavula* Lam.; *C. flavium* Gray; *C. crocea* Desh.) — Portorico.

§. 2.

Peristomate expanso, incrassato.

- * 183. *M. croceum* Sow., Pfr. Ic. N. 177. t. 24. f. 15. 16. *Cycl. Gooldianum* Petit.) — Ins. Mauritii. (Bens.
 * 184. *M. bifasciatum* Sow. Thes. Suppl. N. 198. t. 31 B. f. 322. 323. Pfr. Ic. N. 252. t. 36. f. 3. 4. — Guayaquil.
 * 185. *M. tortum* Wood, Pfr. Ic. N. 115. t. 17. f. 22. 23. — Cuba.
 186. *M. bituberculatum* Sow. Thes. Suppl. N. 192. t. 31 A. f. 290. 291. Pfr. Ic. N. 253. t. 36. f. 5. 6. — India occident.
 187. *M. auriculatum* Orb., Pfr. Ic. N. 113. t. 17. f. 12—17. (*Cycl. bicolor* Gould, *C. idolum* Fér.) — Cuba.

188. *M. ventricosum* Orb., Pfr. Ic. N. 112. t. 17. f. 20. 21. ? — Cuba.
189. *M. alutaceum* Menke, Pfr. Ic. N. 114. t. 17. f. 18. 19. — Cuba.
190. *M. Orbigny* Pfr. Proc. Z. S. 1850. Ic. N. 262. t. 37. f. 3—6. — Haiti.
- * 191. *M. chrysallis* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 217. t. 31. f. 23. 24. — Arva.

§. 3.

Peristomate expanso, subtenui, plerumque duplicato.

192. *M. simulacrum* Morelet test. noviss. p. 22. Pfr. Ic. N. 256. t. 36. f. 11. 12. (*Cycl. Copanense* Sow. Thes. Suppl. N. 194. t. 31 B. f. 310. 311.) — Guatemala.
193. *M. Guatemalense* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 257. t. 36. f. 13. 14. — Guatemala. (30.)
194. *M. altum* Sow., Pfr. Ic. N. 131. t. 25. f. 12—14. — Ins. Philippin.
- * 195. *M. sectilabrum* Gould, Pfr. Ic. N. 178. t. 24. f. 17. 18. t. 47. f. 11. 12. — Burmah.
- * 196. *M. funiculatum* Bens. Journ. As. Soc. VII. p. 217. Sow. Thes. Suppl. N. 195. t. 31 B. f. 316. 317. Pfr. Ic. N. 219. t. 31. f. 27. 28. — Sikkim Himalaya.
- * 197. *M. Guildingianum* Pfr. in Zeitschr. f. M. 1851. p. 28. Ic. N. 218. t. 31. f. 25. 26. — Habitat.
- † 198. *M. pauperculum* Sow. Thes. Suppl. N. 196. t. 31 B. f. 318. — Sikkim Himalaya.
199. *M. Antillarum* Sow., Pfr. Ic. N. 132. t. 15. f. 15. 16. (*Megalomastoma brunnea* et *suspensum* Guild. et Swains.?) — Ins. Tortola et St. Vincentii.

X. Cataulus Pfr.

Operculum . . ? Testa perforata, pupaeformis, non callosa

basi carina filiformi cincta; apertura integra, basi canali subcirculari prolongata; peristoma continuum, basi in carinam anfractus ultimi dilatatum. (*Megalomastoma* pars Gray.)

- *200. *C. tortuosus* Chemn., Pfr. Ic. N. 179. t. 24. f. 19. 20. — Nicobar.
- *201. *C. Templemani* Pfr. (*Pupina Templemani* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. t. 31. f. 15. 16.) — Ceylon.
- *202. *C. Layardi* Gray. (*Megalomastoma Layardi* Gray in Mus. Brit.; Pfr. Ic. t. 31. f. 17. 18.) — Ceylon.

XI. *Pupinella* Gray.

Operculum corneum, arctispirum. Testa ovata, epidermide tenui, cornea induta; apertura circularis; peristoma reflexum, latere sinistro prope basin canaliculatum. (Gray Catal. Cycloph. p. 33.)

- 203. *P. pupiniformis* Sow. (*Cycl. pupiniforme* Sow., *Pupina Sowerbyi* Pfr. Ic. p. 200. t. 27. f. 7. 8.) — Luzon.

XII. *Pupina* Vignard, Gray.

Operculum tenue, membranaceum, arctispirum, subplanum. Testa pupaeformis, plerumque callo nitido obducta; peristoma simplex, incrassatum vel reflexum, margine columellari medio canali transverso dissecto, canali altero ad insertionem marginis dextri.

§. 1.

Callo nitido destitutae.

- 204. *P. Forbesi* Pfr. Ic. t. 31. f. 19. 20. (*Pupina grandis* Forb. in Proc. Z. S. 1851. nec Gray.) — Archip. Louisiadarum.

205. *P. humilis* Jacq. Ann. sc. nat. 1821. Pfr. Ic. p. 204. t. 27. f. 15. 16. Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 10. f. 21—24. (*Pupina antiquata* Sow.) — Nova Guinea.
206. *P. Mindorensis* A. Ad. et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 57. t. 14. f. 2. Pfr. Ic. t. 31. f. 21. 22. — Mindoro.

§. 2.

Callo nitido undique obductae.

207. *P. bilinguis* Pfr. in Proc. Z. S. 1850. p. 97. — Australia orientalis.
208. *P. aurea* Hinds, Pfr. Ic. p. 205. t. 27. f. 21. 22. — Nova Hibernia.
209. *P. bicanaliculata* Sow., Pfr. Ic. p. 204. t. 27. f. 19. 20. — Ins. Philippin.
210. *P. Keraudrenii* Vign., Pfr. Ic. p. 206. t. 27. f. 23. 24. (*Pupina mitis* Hinds.) — Nova Guinea, Nova Hibernia, ins. Salomonis.

XIII. *Registoma* Hasselt, Gray.

Operculum circulare, tenue, corneum, arctispirum. Testa ovata, polita, callosa; apertura circularis, subintegra; peristoma subreflexum, margine parietali tenui, simplice, columellari medio dissecto, canaliculato. — Synon. *Moulinsia* Grat.

211. *R. grande* Gray. (*Pupina grandis* Gray in Ann. nat. hist. 1840. VI. p. 77; *Moulinsia Nunezii* Grat.; *Pupina Nunezii* Sow., Pfr. Ic. p. 201. t. 27. f. 1—6.) — Ins. Philippin.
212. *R. pellucidum* Sow. (*Pupina* Pfr. Ic. p. 202. t. 27. f. 17. 18.) — Ins. Philippin.
213. *R. simile* Sow. (*Pupina* Pfr. Ic. p. 202. t. 27. f. 13. 14.) — Luzon.

214. *R. fuscum* Gray. (*Pupina fusca* Gray in Ann. nat. hist. VI. p. 77; *Pupina vitrea* Sow., Pfr. Ic. p. 203. f. 27. f. 9—12.) — Luzon, Mindanao.
215. *R. exiguum* Sow. *Pupina*. Pfr. Ic. p. 204. t. 30. f. 38.) — Ins. Zebu.

XIV. *Callia* Gray.

- Operculum tenue, membranaceum, arctispirum. Testa pupaeformis, callo nitido obducta; peristoma subcontinuum rectum, vix incrassatum, margine columellari integro superne appresse reflexo, perforationem juniorum omnino claudente.
216. *C. lubrica* Sow., Pfr. Ic. p. 207. t. 27. f. 25—33. (*Pupina lubrica* Sow.) — Ins. Philippin.

XV. *Jamaicia* Adams.

- Operculum testaceum, extus convexum, anfractibus paucis rudiusculis, oblique striatis, sublamellosis. Testa umbilicata, globoso-conica; apertura circularis; peristoma simplex, rectum vel reflexum. (Adams Contrib. to Conch. N. 6. p. 88.)
217. *J. anomala* Ad. Contrib. N. 6. p. 90. Pfr. Ic. N. 382. t. 46. f. 4—6. — Jamaica.
218. *J. Moussoniana* Ad. Contrib. N. 9. p. 153. Pfr. Ic. N. 381. t. 46. f. 1—3. — Jamaica.

XVI. *Licina* Gray.

- Operculum . . . ? Testa conica, ultimo anfractu extra lineam spiralem producto, stricto; apertura oblonga vel subcircularis; peristoma subreflexum, expansum. Gray

Catal. Cycloph. p. 61.) An forte cum genere sequente jungendum?

- *219. *L. labeo* Müll. Sow. Thes. N. 154. t. 28. f. 165. Pfr. Ic. t. 4. f. 1. 2. t. 42. f. 3. — Jamaica.
- *220. *L. Borni* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 329. t. 42. f. 1. 2. *Turbo lincina Born* test. p. 355. t. 13. f. 5. 6.) — Jamaica. (31.)
- *221. *L. evoluta* Reeve Conch. syst. II. t. 185. f. 18. Pfr. Ic. N. 330. t. 9. f. 20. t. 42. f. 4. (*Cycl. subasperum* Sow. Thes. N. 143. t. 28. f. 159.) — Jamaica?
- *222. *L. Reeveana* Pfr. Ic. N. 341. t. 43. f. 4. 5. (*Cycl. decussatum* Sow. Thes. Suppl. N. 193. t. 31 A. f. 300. 301. Nec Lam) — India occid.

XVII. *Coanopoma* Pfr.

Operculum testaceum, subcirculare, anfractibus sensim accrescentibus, margine externo libero, acuto, saepe in lamellam altam elevato, nucleo subexcentrico. Testa globoso-turbinata vel turrita, saepe truncata, raro depressa; apertura subovalis vel circularis; peristoma plerumque duplex, limbo externo angulatim patente.

§. 1.

Oblonga vel ovato-conica.

- 223. *Ch. majusculum* Morelet, Pfr. Ic. N. 251. t. 36. f. 1. 2. — Cuba. (32.)
- 224. *Ch. decussatum* Lam., Pfr. Ic. N. 197. t. 29. f. 10—13. t. 38. f. 38. 39. — Portorico.
- 225. *Ch. granosum* Adams Contrib. N. 6. p. 93. Ic. N. 373. t. 46. f. 10—12. *Cycl. nodulosum Ad.* ibid. p. 91.) — Jamaica.
- †226. *Ch. pudicum* Orb., Sow. Thes. t. 31. f. 282? Pfr. Ic. N. 194. t. 28. f. 19? — Cuba.

227. *Ch. pisum* Adams Contrib. N. 1. p. 9. Pfr. Ic. N. 372. t. 46. f. 7—9. — Jamaica.

§. 2.

Globoso-conica, margine peristomatis undulato.

228. *Ch. pulchrum* Wood, Pfr. Ic. N. 69. t. 10. f. 1. 2. — Jamaica.
229. *Ch. Lincina* Linn., Pfr. Ic. N. 34. t. 6. f. 1. 2. — Jamaica.
230. *Ch. fimbriatulum* Sow., Pfr. Ic. N. 70. t. 10. f. 3—5. — Jamaica.
231. *Ch. Chittyi* Adams Contrib. N. 1. p. 1. N. 6. p. 89. Pfr. Ic. N. 374. t. 46. f. 13. 14. — Jamaica.
232. *Ch. scabriculum* Sow., Pfr. Ic. N. 375. t. 46. f. 15. 16. (*Cycl. amabile* Ad. Contrib. N. 1. p. 2.) — Jamaica.
233. *Ch. Hillianum* Adams Proc. Bost. Soc. 1845. p. 11. (*C. scabriculum* Pfr. Ic. N. 71. t. 10. f. 6—8.) — Jamaica. — Varietates: *Cycl. amandum* Ad. Contrib. N. 1. p. 3 et *C. aculeosum* Ad. ibid. p. 2.
- * 234. *Ch. spinulosum* Adams Contrib. N. 1. p. 1. — Jamaica.
- * 235. *Ch. mite* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 332. t. 42. f. 7. 8. — Jamaica. (33.)
- * 236. *Ch. Pretrei* Orb., Pfr. Ic. N. 166. t. 21. f. 9—12. — Cuba.

§. 3.

Globoso-conica, margine peristomatis plano.

- * 237. *Ch. interruptum* Lam., Pfr. Ic. N. 58. t. 9. f. 1. 2. (*Cycl. ambigua* Deless., Reeve.) — Jamaica.
238. *Ch. lima* Adams, Pfr. Ic. N. 35. t. 6. f. 3—6. Sow. Thes. Suppl. N. 197. t. 31 B. f. 324. 325. — Var. *Cycl. Blandianum* Ad. Contrib. N. 1. p. 3. — Jamaica.
239. *Ch. lincinellum* Lam., Pfr. Ic. N. 164. t. 21. f.

3—5. (*Cycl. lincina* Enc. méth. t. 461. f. 2. *Cycl. compressum* Wood, Gray.) — Jamaica? Haiti.

§. 4.

Depressa.

- *240. Ch. alatum Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 326. t. 41. f. 35—37. — S. Yago de Cuba. (34.)
 *241. Ch. solutum Rich. (mss.?) Pfr. Ic. N. 293. t. 39. f. 8—10. — Haiti. (35.)
 242. Ch. tentorium Pfr. Zeitschr. f. Mal. 1850. p. 77. Ic. N. 279. t. 38. f. 16—18. — Haiti.

XVIII. *Adamsiella* Pfr.

Operculum circulare, tenue, subcartilagineum, anfractibus paucis sensim accrescentibus, margine anfractuum sublibero, nucleo centrali. Testa pupaeformis vel oblongo-turrita; apertura parvula, subcircularis; peristoma plerumque duplicatum, magis minusve expansum vel reflexum.

§. 1.

Pupaeformes; anfractu ultimo antice non soluto, sutura simplice.

243. A. mirabilis Wood, Pfr. Ic. N. 127. t. 14. f. 17—19. (*Cycl. decussatulum* Adams Contrib. N. 1. p. 4.) — Jamaica.
 *244. A. miranda Adams Contrib. to Conch. N. 1. p. 4. Pfr. Ic. N. 343. t. 43. f. 8. 9. (*Cycl. mirabile* Sow Thes. t. 28. f. 164?) — Jamaica.
 245. A. pulchrior Adams. (*Cycl. Binneyanum* Ad., Pfr. Ic. N. 128. t. 14. f. 12—14.) — Jamaica.

§. 2.

Pupaeformes; anfractu ultimo antice non soluto, sutura crenata.

246. A. variabilis Adams Contrib. N. 1. p. 3. Pfr. Ic.

N. 276. t. 38. f. 7. 8. *Cycl. articulatum* Sow. nec Gray; *Cycl. mutatum* Adams Contr. N. 9. p. 154.) — Jamaica.

247. *A. Grayana* Pfr. 1846. Ic. N. 42. t. 6. f. 15. 16. Adams Catal. 1847. (*Cycl. obscurum* Gray, Sow. Nec Drap.) Varietates: *Cycl. concentricum* et *serriferum* Adams Contrib. N. 1. p. 4. — Jamaica.

§. 3.

Pupaeformes, anfractu ultimo antice soluto.

*248. *A. moribunda* Adams Contrib. N. 1. p. 5. Pfr. Ic. N. 342, t. 43. f. 6. 7. — Jamaica.

*249. *A. intermedia* Adams Contrib. N. 1. p. 5. — Jamaica.

250. *A. monstrosa* Adams Contrib. N. 1. p. 5. Pfr. Ic. N. 259. t. 36. f. 17. 18.

§. 4.

Oblongo-turritae.

251. *A. xanthostoma* Sow., Pfr. Ic. N. 118. t. 14. f. 6—8. (*Cycl. tenuistriatum* Ad. Contrib. p. 8.) — Jamaica.

*252. *A. pinguis* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 321. t. 41. f. 20. 21. (36.)

253. *A. ignilabris* Adams Contrib. p. 9. Pfr. Ic. N. 281. t. 38. f. 23. 24. — Jamaica.

254. *A. chlorostoma* Sow., Pfr. Ic. N. 117. t. 14. f. 1—3. (*Cycl. sericeum* Fér. Mus.) — Demerara.

XIX. Lithidion Gray.

Operculum subcirculare, testaceum, anfractibus subrapide accrescentibus, carina valida, convexa, subcentrali munitis, marginibus simplicibus. Testa depressa, late et aperte umbilicata; apertura circularis; peristoma simplex. (Gray Catal. Cycloph. p. 35.)

255. *L. sulcatum* Gray. (*Cycl. lithidion* Sow., *Pfr.* Ic. N. 160. t. 20. f. 26—22. — Arabia.
- * 256. *L. desciscens* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 250. t. 35. f. 25. 26. — Socotora. (37.)
257. *L. Souleyetianum* Petit Journ. Conch. 1850. l. p. 52. t. 3. f. 6. Pfr. Ic. N. 249. t. 35. f. 23. 24. (*Cycl. paradoxum* Pfr. 1850.) — Abdel Goury prope Socotoram.
- * 258. *L. depressum* Sow. Thes. Suppl. N. 185. t. 31 B. f. 306. 307. Pfr. Ic. N. 247. t. 35. f. 17—19. — Habitat?
- * 259. *L. niveum* Petit Journ. Conch. 1850. l. p. 52. t. 3. f. 7. Pfr. Ic. N. 248. t. 35. f. 20—22. — Madagascar.

XX. *Otopoma* Gray.

Operculum testaceum, solidum, anfractibus paucis, centro convexis, margine simplice. Testa conico-subglobosa vel depressa; apertura subovalis; peristoma rectum vel reflexiusculum, margine columellari plerumque dilatato, umbilici partem majorem vel minorem obtegente. (Gray Cat. Cycl. p. 35.)

§. 1.

Umbilico prorsus clauso.

260. *O. clausum* Sow., Pfr. Ic. N. 157. t. 20. f. 13—15. t. 42. f. 13—15. — Yemen.

§. 2.

Umbilico aperto, peristomatis margine dextro expanso.

- * 261. *O. auriculare* Gray in Griff. an kingd. t. 28. f. 5. *Cycl. candidum* Sow., Pfr. Ic. N. 187. t. 25. f. 6. (*Cyclophora auricularis* Swains.) — Habitat?

- *262. *O. albicans* Sow. Pfr. Ic. N. 83. t. 11. f. 13. 14.
— Ins. Hainan Chinae.
263. *O. naticoides* Récl., Pfr. Ic. N. 28. t. 5. f. 1—4.
(*Turbo foliaceus* Chemn.? *Otopoma foliaceum* Gray.)
— Socotora.
264. *O. Guillauni* Petit in Journ. Conch. 1850. I. p.
51. t. 4. f. 3. Pfr. Ic. N. 234. t. 34. f. 7. 8. — Mo-
gadoxa.
- †265. *O. unifasciatum* Sow., Pfr. Ic. N. 188. t. 25. f.
4. 5. — An = *C. Listeri*? ex Gray.

§. 3.

Umbilico aperto, peristomatis margine dextro recto.

- *266. *O. Philippianum* Pfr. Ic. N. 356. t. 44. f. 23. 24.
(*Cycl. ligatum* Sow. Thes. N. 21. t. 23. f. 24. Nec
Müll.) — Habitat? (38.)
267. *O. clathratulum* Récluz, Pfr. Ic. N. 29. t. 5. f.
5—7. — Socotora.
- *268. *O. vitellinum* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N.
353. t. 43. f. 35. 36. — Madagascar. (39.)
269. *O. Listeri* Gray, Pfr. Ic. N. 95. t. 12. f. 30. 31.
(*Cycl. fimbriata* Quoy, Deless.; *Cycl. Philippi* Grat.)
— Ins. Mauritii.
270. *O. haemastomum* Anton, Pfr. Ic. N. 16. t. 3.
f. 3. 4. — Isle de France.
- *271. *O. politum* Sow., Pfr. Ic. N. 167. t. 21. f. 13.
14. — Habitat?
- †272. *O. spurcum* Grat. Act. Bord. XI. p. 444. t. 3.
f. 18. — Bombay?
273. *O. pygmaeum* Sow. Thes. N. 39. t. 30. f. 253.
— Nova Hibernia.

§. 4.

Umbilico subclauso, peristomatis margine dextro flexuoso.

274. *O. multilineatum* Jay Cat. 1839. t. 7. f. 12. 13.

(*Cycl. flexilabrum* Sow., *Pfr.* Ic. N. 87. t. 11. f. 7. 8; *C. flavilabre* Petit Journ. Conch. 1850. I. p. 42; *Tropidophora flexilabrum* Gray Catal. Cycl. p. 41.) — Madagascar.

XXI. *Cyclostomus* Montfort.

Operculum subovale, testaceum, planum, anfract. 4—5 sensim crescentibus, margine simplice, nucleo subexcentrico. Testa depressa, globoso-turbinata vel ovato-turrita; apertura ovalis; peristoma simplex, rectum, vel expansum, interdum duplicatum. (*Cyclostomus* et *Tropidophora* Gray.)

§. 1.

Carinati depressi.

275. *C. Cuvierianus* Petit, *Pfr.* Ic. N. 1. t. 1. f. 1—4. — Madagascar.
- *276. *C. formosus* Sow. Proc. Z. S. 1849. p. 15. Moll. t. 2. f. 8. 9. *Pfr.* Ic. N. 221. t. 32. f. 1. — Madagascar.
277. *C. cariniferus* Sow, *Pfr.* Ic. N. 152. t. 19. f. 13—15. — Var.: *C. spectabile* Petit in Journ. Conch. I. p. 49. t. 3. f. 2. Madagascar.
- *278. *C. articulatus* Gray in Griff. t. 28. f. 1. (*Cycl. filosum* Sow., *Pfr.* Ic. N. 144. t. 18. f. 12. 13. *Cycl. Terveriana* Grat.) — Ins. Rodriguez prope ins. Mauritii.
- *279. *C. Deshayesianus* Petit, *Pfr.* Ic. N. 192. t. 25. f. 8—10. Sow. Thes. Suppl. N. 191. t. 31 B. f. 326. 327. — Madagascar.
- †280. *C. Abeillei* Grat. Bord. XI. p. 437. t. 3. f. 6. — Madagascar.

- *281. *C. modestus* Petit Journ. Conch. l. p. 50. t. 4. f. 2. Pfr. Ic. N. 333. t. 42. f. 16—18. — Abd-el-Goury.
- *282. *C. liratus* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 340. t. 42. f. 9, 10. — Hab.? (40.)

§. 2.

Carinati turbinato-conici. Bi-vel multicarinati.

- *283. *C. campanulatus* Pfr. Ic. N. 141. t. 18. f. 4—6. — Hab.?
284. *C. bicarinatus* Sow., Pfr. Ic. N. 147. t. 19. f. 1—3. — Madagascar.
285. *C. pulchellus* Sow., Pfr. Ic. N. 142. t. 18. f. 7. 8. Adult. (*Cycl. Hanleyi* Pfr. Ic. N. 143. t. 18. f. 9—11. — Hab.?)
286. *C. zonulatus* Fér., Sow. Thes. Suppl. N. 180. t. 31 A. f. 296, 297. Pfr. Ic. N. 238. t. 34. f. 17, 18. — Hab.?
- *287. *C. tricarinatus* Müll., Pfr. Ic. t. 4. f. 16, 17. Madagascar.
- *288. *C. carinatus* Born. (*Cycl. tricarinatum* Sow. Thes. N. 86. t. 26. f. 122. Pfr. Ic. t. 3. f. 8.) — Hab.?
- *289. *C. unicolor* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 289. t. 39. f. 5—7. — Hab.? (41.)
290. *C. deliciosus* Fér., Sow. Thes. Suppl. N. 186. t. 31 B. f. 314, 315. Pfr. Ic. N. 239. t. 34. f. 19, 20. — Madagascar.
291. *C. Michaudi* Grat. Pfr. Ic. N. 145. t. 18. f. 14—16. (*Cycl. carinatum* Sow. Thes. t. 26. f. 117. — *Otopoma* Gray.) — Madagascar.

292. *C. Barclayanus* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 222. t. 32. f. 3. 4. (*Cycl. carinatum* Sow. Thes. t. 26. f. 118.) — Isle de France. (42.)
- *293. *C. calcareus* Sow., Pfr. Ic. N. 84. t. 11. f. 11. 12. (*Cycl. sulcatum* Lam.) — Hab.?
- *294. *C. rugosus* Lam., Pfr. Ic. t. 21. f. 15. 16. (*Cycl. cinctum* Sow., Pfr. Ic. N. 149. t. 19. f. 6. 7.) — India orient.
295. *C. Creplini* Dunk. in Zeitschr. f. Mal. 1848. p. 177. Pfr. Ic. N. 278. t. 38. f. 13–15. — Zanzibar.
296. *C. pulcher* Gray in Griff. t. 28. f. 3. (*Cycl. oryx* Val., Pfr. Ic. N. 137. t. 16. f. 13. 14. — *C. multicarinata* Jay. — *C. Arthurii* Grat.) — Ins. Seychell.
- *297. *C. Kraussianus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 347. t. 43. f. 17. 18. — Natal. (43.)
298. *C. castaneus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 337. t. 42. f. 25. 26. — Madagascar. (44.)
299. *C. fuscus* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 336. t. 42. f. 23. 24. — Hab. ? (45.)
- †300. *C. trochlea* Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — Nilgherries.

§. 3.

Unicarinati turbinato-conici.

301. *C. Madagascariensis* Gray in Griff. t. 28. f. 4. Sow. Thes. t. 27. f. 125. Suppl. N. 177. t. 31 A. f. 289. Pfr. Ic. N. 287. t. 39. f. 1. 2. (*Cycl. Duisabonis* Grat.) — Madagascar.
302. *C. unicarinatus* Lam., Pfr. Ic. N. 191. t. 25. f. 7. (*Cycl. fulvifrons* Sow. Reeve.) — Madagascar.

§. 4.

Ecarinati globoso-turbinati.

Peristomate late reflexo.

- *303. *C. euchilus* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 288. t. 39. f. 3. 4. — Madagascar.

- †304. *C. multifasciatus* Grat. Act. Bord. XI. p. 436. t. 3. f. 3. — Madagascar.
305. *C. zonatus* Petit Journ. Conch. I. p. 50. t. 4. f. 7. Pfr. Ic. N. 291. t. 39. f. 22. 23. — Madagascar.
- *306. *C. obsoletus* Lam., Pfr. Ic. N. 23. t. 5. f. 8. 9. — Madagascar.
- *307. *C. citrinus* Sow., Pfr. Ic. N. 170. t. 21. f. 22. — Var.: *Cycl. rugosum* Sow. (*Cycl. semidecussatum* Pfr. Ic. N. 168. t. 21. f. 17—19.) — Trinidad.
308. *C. xanthochilus* Sow. (*Cycl. xanthocheilus* Sow. Thes. Suppl. N. 179. t. 31 A. f. 294. 295. Pfr. Ic. N. 233. t. 34. f. 5. 6.) — Madagascar.
309. *C. Sowerbyi* Pfr. Ic. N. 151. t. 19. f. 10—12. (*Cycl. megacheilus* Sow.) — Hab.?

§. 5.

Ecarinati globoso-turbinati.

Peristomate anguste reflexo.

- *310. *C. aplustre* Sow. Proc. Z. S. 1849. p. 15. Moll. t. 2. f. 4. 5. Pfr. Ic. N. 230. t. 33. f. 5—7. — Madagascar.
- *311. *C. asper* Pot. et Mich., Pfr. Ic. N. 86. t. 11. f. 3. 4. (*Cycl. Harveyanum* Sow.) — Madagascar.
- *312. *C. pyrostomus* Sow., Pfr. Ic. N. 171. t. 21. f. 23. t. 34. f. 1—4. (*Cycl. haemastoma* Grat.) — Madagascar, Mayotte.
- *313. *C. fulvescens* Sow., Pfr. Ic. N. 30. t. 5. f. 10. 11. — Madagascar
- *314. *C. insularis* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 368. t. 45. f. 5. 6. — Isle de France. (46.)
315. *C. reticulatus* Ad. et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 57. t. 14. f. 8. Pfr. Ic. N. 237. t. 34. f. 13—16. — Madagascar.
- *316. *C. Goudotianus* Sow., Pfr. Ic. N. 106. t. 13. f. 8—10. — Natal.

317. *C. virgatus* Sow., Pfr. Ic. N. 105. t. 13. f. 1—7.
Var.: *Cycl. consocium* Fér. — Madagascar.
- *318. *C. Carolinensis* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 344. t. 43. f. 10, 11. — Ins. Carolin. (47.)
- †319. *C. tenuis* Sow., Pfr. Ic. N. 190. t. 25. f. 11. — Africa.
- *320. *C. cincinnus* Sow., Pfr. Ic. N. 140. t. 18. f. 1—3. (*Cycl. modestum* Fér.) — Hab.?
- †321. *C. ligatulus* Grat. Act. Bord. XI. p. 445. t. 3. f. 20. — Madagascar.
322. *C. Zanguebaricus* Petit in Journ. Conch. I. p. 53. t. 3. f. 5. Pfr. Ic. N. 292. t. 39. f. 24. 25. — Zanzibar.
- *323. *C. subliratus* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 348 t. 43. f. 37. 38. — Hab. ? (48.)
324. *C. Novae Hiberniae* Quoy, Pfr. Ic. N. 199. t. 30. f. 36. 37. — Var. ? *Cycl. vitreum* Sow. Thes. N. 124. t. 30. f. 252. Pfr. Ic. N. 172. t. 21. f. 24—26. — Nova Hibernia.
- †325. *C. filocinctus* Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — Nilgherries.

§. 6.

Ecarinati globoso-turbinati.

Peristomate recto.

326. *C. ligatus* Müll., Pfr. Ic. N. 24. t. 4. f. 12. 13. t. 8. f. 3. 4. Var.: *Cycl. affine* Sow. Pfr. Ic. N. 57. t. 8. f. 17. 18. — Africa merid.
- *327. *C. lineatus* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 367. t. 45. f. 3. 4. — Hab. ? (49.)
- *328. *C. fimbriatus* Lam. (*Cycl. undulatum* Sow., Pfr. Ic. N. 94. t. 12. f. 24—26.) — Ins. Mauritii.
329. *C. glaucus* Sow., Pfr. Ic. N. 67. t. 9. f. 3—5. (*Cycl. striatum* Menke; *C. breviale* Gray.) — Alexandrette.

320. *C. costulatus* Ziegl., Pfr. Ic. N. 66. t. 9. f. 6 8
(*Cycl. sulcatum* Sow.)—Var.: *C. Olivieri* Sow., Pfr.
Ic. N. 169. t. 21. f. 20. 21. (*C. syriacum* Ziegl.; *C.*
orientale Rossm.) — Banatus, Russia, Syria.

§. 7.

Ovato-turriti, peristomate recto.

331. *C. sulcatus* Drap., Pfr. Ic. N. 63. t. 9. f. 24—26.
(*Cycl. affinis* Risso; *Cycl. polysulcatum* Pot. & Mich.?
C. siculum Sow.) Varr.: *C. coloratum* Ziegl. (*auranti-*
tium Ant.); *C. phaleratum* Ziegl.; *C. reticulatum*
Ziegl.; *C. Melitense* Sow., Pfr. Ic. N. 139. t. 13. f.
24. 25; *C. multisulcatum* Pot. et Mich., Pfr. Ic. N.
64. t. 9. f. 21—23. (*Cycl. tenellum* Sow.) — Europa
merid. et Algeria.
332. *C. elegans* Müll., Pfr. Ic. N. 68. t. 9. f. 30—34. t.
28. f. 23. — Var.: *C. marmoreum* Brown. — Eu-
ropa, Algeria, ins. Canar.
333. *C. fascicularis* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N.
307. t. 40. f. 23. 24. — Hab.? (50.)
334. *C. laevigatus* Webb & Berth., Pfr. Ic. N.
100. t. 13. f. 13. 14. 22. 23. (*Cycl. Canariense* Orb.)
— Teneriffa.
335. *C. tectilabris* Adams Contrib. to Conch. p. 10.
Pfr. Ic. N. 354. t. 44. f. 25—27. — Jamaica.
- *336. *C. saccatus* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 352. t.
43. f. 33. 34. — Hab.? (51.)
- *337. *C. dissectus* Sow., Pfr. Ic. N. 163. t. 21. f.
1. 2. — Hab.?
- *338. *C. solidus* Menke, Pfr. Ic. N. 119. t. 14. f.
4. 5. — Hab.?
- *339. *C. gratus* Petit Journ. Conch. I. p. 53. t. 3. f.
10. Pfr. Ic. N. 236. t. 34. f. 11. 12. (*Cycl. tricolor*
Pfr. in Z. f. M. 1849. p. 128.) — Ins. Abd-el-Goury.

§. 8.

Ovato-turriti, peristomate expanso.

Laevigati.

340. *C. Humphreyanus* Pfr. Ic. N. 74. t. 10. f. 9—11.
(*Cycl. pictum* Sow.) — Jamaica.
341. *C. albus* Sow., Pfr. Ic. N. 44. t. 6. f. 17—19. —
Jamaica.
- † 342. *C. Chevalieri* Adams Contrib. to Conch. N. 9.
p. 155. — Jamaica.

§. 9.

Ovato-turriti, peristomate expanso.

Longitudinaliter plicati.

343. *C. thysanorhapha* Sow., Pfr. Ic. N. 75. t. 10. f.
16—18. — Jamaica.
344. *C. Redfieldianus* Adams Contrib. p. 10. Pfr.
Ic. N. 263. t. 37. f. 7. 8. — Jamaica.
345. *C. Jayanus* Adams Contr. p. 50. Pfr. Ic. N. 310. t. 40.
f. 32. 33. (*Cycl. solidum* Adams Contrib. p. 7; *C.*
histrion Pfr. in Proc. Z. S. 1851.) — Jamaica.
346. *C. Banksianus* Sow., Pfr. Ic. N. 165. t. 21. f.
7. 8. t. 44. f. 17. 18. (*Cycl. hyacinthinum* Adams
Contrib. p. 9.) — Var.? *C. Yallahense* Adams Contrib.
N. 9. p. 156. — Jamaica.
347. *C. Bronni* Adams, Pfr. Ic. N. 43. t. 6. f. 24—26.
(*C. papillare* Fér.) — Var.: *C. fuscolineatum* Ad. —
Jamaica.
- † 348. *C. lamellosus* Adams Contrib. N. 8. p. 138. —
Jamaica.
349. *C. rugulosus* Pfr. Ic. N. 120. t. 14. f. 9—11. t.
38. f. 11. 12. (*Cycl. clathratum* Gould.) — Cuba.
350. *C. Wilkinsonii* Adams Contrib. p. 6. Pfr. Ic.
N. 376. t. 46. f. 17—19. — Var.: *Cycl. modestum*
Ad. Contrib. p. 6. — Jamaica.

§. 10.

Ovato-turriti, peristomate expanso.

Decussati.

- 350 a. *C. Rangelinus* Poey *Memorias hist. nat. Cuba. I.*
— Cuba.
351. *C. retrorsus* Adams *Contrib. N. 6. p. 91. Pfr.*
lc. N. 258. t. 36. f. 15. 16. — Jamaica.
352. *C. salebrosus* Morelet *test. noviss. p. 23. Pfr.*
lc. N. 260. t. 36. f. 19—21. — Cuba.
- * 353. *C. sulculosus* Fér., *Pfr. lc. N. 318. t. 41. f. 15.*
17. 22. 23. (Cycl. suturale Fér.) — Guadeloupe.
354. *C. Dominicensis* Pfr. in *Z. f. M. 1850. p. 79.*
lc. N. 277. t. 38. f. 9. 10. — Haiti.

XXII. *Tudora* Gray.

Operculum ovale, testaceum, planum, anfractibus 2—3, rapide crescentibus, oblique arcuato-striatis vel sulcatis, nucleo valde excentrico, margini sinistro et infero peristomatis approximato. Testa ovato-oblonga vel turrita; apertura angulato-ovalis; peristoma expansum, simplex vel duplicatum. (Gray *Catal. Cycloph. p. 48.*)

§. 1.

Peristomate simplice.

355. *T. megachila* Pot. & Mich. (*Cycl. meg. Pfr. lc. N. 62. t. 9. f. 15—19; Cycl. simile Gray, Sow.; C. roridum Parr.; Tudora similis Gray.*) — Var.: *C. cancellatum Menke.* — Ins. Curaçao.
- * 356. *T. costata* Menke, *Pfr. lc. N. 59. t. 9. f. 9. 10.*
— Habitat?
- * 357. *T. versicolor* Pfr. *lc. N. 60. t. 9. f. 13. 14.*
(*Cycl. aurantium Gray; C. aurantiacum Sow.*) —

- Var.: *Cycl. carneum* Menke, Pfr. Ic. N. 61. t. 9. f. 11. 12. — Habitat?
358. *T. ferruginea* Lam., Pfr. Ic. N. 65. t. 9. f. 27—29. (*Cycl. productum* Turt.; *C. fulvum* Gray.) — Europa merid. & Algeria.
359. *T. fecunda* Adams Contrib. p. 11. Pfr. Ic. N. 377. t. 46. f. 20—23. — Jamaica.
360. *T. armata* Adams Contrib. p. 10. Pfr. Ic. N. 378. t. 46. f. 24—26. — Jamaica.
361. *T. mutica* Adams Contrib. p. 11. — Jamaica.
- *362. *T. maritima* Adams Proc. Bost. Sec. 1848. p. 102. Pfr. Ic. N. 275. t. 38. f. 5. 6. (*Cycl. Petrarum* Rang.) — Var.: *C. Aurora* Adams Contrib. p. 11. Pfr. Ic. t. 46. f. 38. — Jamaica.
- †363. *T.?* Tappaniana Adams Contrib. p. 157. — Jamaica.
- * .
- *364. *T. quaternata* Lam., Pfr. Ic. N. 76. t. 10. f. 12. 13. — Africa?
365. *T. pupaeformis* Sow., Pfr. Ic. N. 124. t. 14. f. 15. 16. — Haiti?

§. 2.

Peristomate subduplicato.

366. *T.?* *columna* Wood, Pfr. Ic. N. 39. t. 6. f. 13. 14. t. 46. f. 27. 28. (*Cycl. quinquefasciatum* Adams Contrib. p. 12. — Jamaica.
- *367. *T.?* *Adamsi* Pfr. Ic. N. 40. t. 6. f. 20. 21. t. 46. f. 29. 30. (*Cycl. crenulatum* Gray, Sow.) — Jamaica.
- *368. *T.?* *Chemnitzii* Wood, Pfr. Ic. N. 88. t. 12. f. 32. 33. (*Choanopoma interruptum* var. Gray.) — Africa merid.?

§. 3.

Peristomate distincte duplicato.

369. *T. violacea* Pfr. Proc. 1851, Ic. N. 308, t. 40, f. 25—27. — Cuba. (52.)
370. *T. fascia* Wood, Pfr. Ic. N. 37, t. 6, f. 9, 10. — Var.: *Cycl. proximum* Adams Contrib. p. 8. — Jamaica.
371. *T. Augustae* Adams Contrib. p. 7, Pfr. Ic. N. 311, t. 40, f. 34, 35. — Var.: *C. nitens* Adams Contrib. p. 8. — Jamaica.
- *372. *T. ? crenulosa* Adams Contrib. p. 12. — Jamaica.
- *373. *T. ? canescens* Pfr. Proc. Z. S. 1851, Ic. N. 284, t. 38, f. 36, 37. — Hab. ? (53.)
- †374. *T. ? simulans* Adams Contrib. p. 138. — Jamaica.
- *375. *T. ? ovata* Pfr. Proc. Z. S. 1851, Ic. N. 306, t. 40, f. 21, 22. — Cuba. (54.)
376. *T. pupoides* Morelet Test. noviss. p. 23. Pfr. Ic. N. 305, t. 40, f. 19, 20. — Isla de Pinos.
377. *T. Moreletiana* Petit in Journ. Conch. I. p. 46. Pfr. Ic. N. 272, t. 37, f. 27, 28. (*Cycl. disjunctum* Morelet test. noviss. p. 23.) — Isla de Pinos.
378. *T. avena* Adams Contrib. p. 6. Pfr. Ic. N. 380, t. 46, f. 33—35. — Jamaica.

XXIII. *Leonia* Gray.

Operculum ovale, testaceum, extus perconvexum, unispinatum, nucleo juxta marginem columellarem posito. Testa ovato-conica; apertura ovalis; perist. subsimplex. (Gray Catal. Cycloph. p. 34.)

379. *L. mammillaris* Lam., Pfr. Ic. N. 126, t. 14, f. 28, 29. (*C. Voltzianum* Mich., *C. Volzana* Desh.;

C. Woltzianum Terv.; *C. laevigatum* Sow. olim;
C. Velascoi Graells olim.) — Hispania, Algeria.

XXIV. *Cistula* Gray.

Operculum ovale, tenue, cartilagineum, strato levi testaceo extus munitum, anfr. paucis sensim crescentibus, margine plerumque subliberis, nucleo excentrico. Testa globoso-conica, vel ovato-vel oblongo-turrita, plerumque truncata; apertura ovalis; peristoma simplex expansum vel duplicatum. (Gray l. c. p. 57.)

§. 1.

Globoso-conicae.

380. *C.?* *platychila* Pfr. (*Cycl. latilabre* Pfr. Ic. N. 72. t. 10. f. 26. 27.) — Habitat?
381. *C. limbifera* Menke, Pfr. Ic. N. 38. t. 6. f. 11. 12. t. 21. f. 6. t. 38. f. 3. 4. (*Cycl. catenatum* Gould?; *Choanopoma semiproductum* Gray.) — Cuba.
382. *C. Agassizii* Charp., Pfr. Ic. N. 274. t. 38. f. 1. 2. — Cuba.
383. *C. pleurophora* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 299. t. 40. f. 5. 6. — Honduras. (55.)

§. 2.

Oblongo-turritae.

Anfractu ultimo adnato; peristomate simplice.

384. *C. radiosa* Morelet Test. p. 22. Pfr. Ic. N. 267. t. 37. f. 15. 16. — Guatemala.
385. *C. Tamsiana* Pfr. Zeitschr. 1850. p. 77. Ic. N. 268. t. 37. f. 19. 20. — Porto Cabello.
- †386. *C.?* *Griffithiana* Adams Contrib. p. 93. — Jamaica.

§. 3.

Oblongo-turritae.

Anfractu ultimo adnato; perist. duplice, externo dilatato.

387. *C. Gruneri* Pfr. Ic. N. 73. t. 10. f. 28. 29. — Honduras.

388. *C. pallida* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 314. t. 41. f. 3—6. — Cuba. (56.)

* 389. *C.?* *Küsteri* Pfr. Proc. 1851. Ic. N. 316. t. 41. f. 9. 10. — Honduras. (57.)

390. *C. radula* Pfr. Proc. 1851. Ic. N. 319. t. 41. f. 13. 14. — Cuba. (58.)

§. 4.

Oblongo-turritae.

Anfractu ultimo adnato; perist. duplice, externo angusto.

† 391. *C.?* *sagittifera* Adams Contrib. p. 137. — Jamaica.

392. *C. Candearna* Orb. (*Cycl. truncatum* Pfr. Ic. N. 121. t. 14. f. 20. 21. Nec Wiegmann.) — Cuba.

† 393. *C.?* *pauperata* Adams Contrib. p. 13. — Jamaica.

* 394. *C.?* *bilabris* Menke, Pfr. Ic. N. 45. t. 6. f. 22. 23. (*Cycl. rufilabrum* Beck, Sow.?) — Nova Hollandia.

§. 5.

Oblongo-turritae, anfr. ultimo soluto.

Peristomate subsimplice.

* 395. *C.?* *lugubris* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 317. t. 41. f. 11. 12. — Jamaica. (59.)

* 396. *C.?* *mordax* Adams Contrib. p. 12. Pfr. Ic. N. 379. t. 46. f. 31. 32. — Jamaica.

* 397. *C.?* *lineolata* Lam. Pfr. Ic. N. 41. t. 6. f. 27. 28. — Ins. St. Vincent.

398. *C. Thoreyana* Phil. in Z. f. M. 1851. p. 31. Pfr. Ic. N. 351. t. 43. f. 28—30. — Bolivia.

§. 6.

Oblongo-turritae, anfractu ultimo soluto.

Peristomate duplice, limbo externo plano.

- *399. C.? rostrata Pfr., Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 349. t. 43. f. 26. 27. — Habitat? (76.)
- †400. C.? ambigua Lam., Pfr. Ic. N. 196. t. 29. f. 7—9. (*Cycl. interrupta* Deless.) — Habitat?
- *401. C.? bilabiata Orb. Cub. I. p. 258. t. 22. f. 3—5. Pfr. Ic. N. 322. t. 43. f. 31. 32? (*Cycl. Dorignyanum* Petit Journ. Conch. I. p. 46.) — Cuba.
- 402. C. Grateloupi Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 309. t. 40. f. 28—31. — Yucatan. (60.)
- 403. C. Largillierii Pfr. Ic. N. 125. t. 14. f. 26. 27. — Yucatan.
- *404. C. fallax Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 369. t. 45. f. 21. 22. — Habitat? (61.)
- †405. C.? sericina Adams Contrib. p. 156. — Jamaica.
- †406. C.? Campbellii Adams Contrib. p. 154. — Jamaica.

§. 7.

Oblongo-turritae, anfractu ultimo soluto.

Peristomate duplice, limbo externo fimbriato.

- *407. C.? confusa Pfr. (*Cycl. Delatreanum* Pfr. Ic. N. 122. t. 14. f. 22. 23.) — Hab.?
- 408. C. Sauliae Sow., Pfr. Ic. N. 80. t. 10. f. 24. 25. — Jamaica.
- *409. C.? trochlearis Pfr. Ic. N. 315. t. 41. f. 7. 8. (*Cycl. trochlea* Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Nec Bens.) — Hab. ? (62.)
- *410. C.? Shepardiana Adams Contrib. p. 92. Pfr. Ic. N. 283. t. 38. f. 40—45. — Jamaica.
- *411. C.? dislocata Baird in Mus. Brit. — Jamaica,

412. *C. scabrosa* Humphr., Gray Catal. (*Cycl. rugulosum* Sow. Thes.?) — Jamaica.

XXV. *Chondropoma* Pfr.

Operculum ovale, subcartilagineum, planum, anfractibus paucis, rapide accrescentibus, nucleo plerumque valde excentrico. Testa oblongo-turrita, saepe truncata rarius globoso-turbinata; apertura ovalis; peristoma simplex, vel magis minusve duplicatum, subrectum, expansiusculum vel late reflexum.

§. 1.

Peristomate simplice, tenui.

413. *Ch. plicatulum* Pfr. Ic. N. 77. t. 10. f. 14. 15. t. 28. f. 12. 13. — Venezuela.
 414. *Ch. Salleanum* Pfr. in Z. f. M. 1850. p. 78. Ic. N. 266. t. 37. f. 13. 14. 17. 18. — Haiti.
 * 415. *Ch.?* papyraceum Adams Contrib. p. 92. Pfr. Ic. N. 371. t. 46. f. 39. 40. — Jamaica.
 416. *Ch. litturatum* Pfr. in Z. f. M. 1850. p. 78. Ic. N. 269. t. 37. f. 21. 22. — Haiti.
 417. *Ch. Cumanense* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 320. t. 41. f. 18. 19. — Cumana. (63.)
 418. *Ch. elongatum* Wood, Pfr. Ic. N. 79. t. 10. f. 19. 20? — Cuba.

§. 2.

Peristomate simplice, subincrassato, brevi.

419. *Ch. pictum* Pfr. Ic. N. 129. t. 15. f. 1—11. (*C. Sagra* Orb.; *C. Mahogani* Gould; *C. punctulatum* Fér.) — Cuba.
 420. *Ch. Poeyanum* Orb., Pfr. Ic. N. 261. t. 36. f. 22. 23. (*Chondropoma Hellenicum* Gray in Mus. Brit.) — Var.: *C. Charpentieri* Shuttl. — Cuba.

421. *Ch. obesum* Menke, Pfr. Ic. N. 78. t. 10. f. 21—23. — Cuba.
422. *Ch. semilabre* Lam., Pfr. Ic. N. 130. t. 15. f. 17. 18. t. 37. f. 1. 2. — Haiti.
423. *Ch. dentatum* Say in Philad. Journ. V. p. 125. (*Cycl. lineolatum* Ant.; *C. crenulatum* Pfr. Ic. N. 123. t. 14. f. 24. 25. 30. 31; *C. Auberiana* Orb.) — Florida, Cuba.

§. 3.

Peristomate subduplicato.

424. *Ch. Newcombianum* Adams Contrib. p. 8. Pfr. Ic. N. 271. t. 37. f. 25. 26. (*Cycl. Troscheli* Pfr. in Z. f. M. 1850. p. 64; *C. Swiftianum* Newc.) — St. Thomas.
- *425. *Ch.?* *turritum* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 313. t. 41. f. 1. 2. — Honduras. (64.)
426. *Ch. crenulatum* Fér., Pot. & Mich. Gal. 1. p. 235. t. 24. f. 3. 4. (*Cycl. Guadeloupense* Pfr. Ic. N. 193. t. 28. f. 9—11.) — Guadeloupe.
- *427. *Ch.?* *diaphanum* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 312. t. 40. f. 36. 37. — Hab.? (65.)

§. 4.

Peristomate duplicato.

Umbilico aperto, limbo externo brevi.

- *428. *Ch.?* *jucundum* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 370. t. 46. f. 36. 37. — Hab.? (66.)
429. *Ch. Petitianum* Pfr. Z. f. M. 1850. p. 78. Ic. N. ~~270~~ 270. t. 37. f. 23. 24. — Haiti.
430. *Ch. rubicundum* Morelet Test. nov. p. 22. Pfr. Ic. N. 273. t. 37. f. 29. 30. — Guatemala.
- *431. *Ch.?* *harpa* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 323. t. 41. f. 28. 29. — Cuba. (67.)
432. *Ch. integrum* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 282. t. 38. f. 25. 26. — Ind. occid. (68.)

- †433. *Ch. truncatum* Wieg., Rossm. VI. p. 49. f. 367. — Mexico.
 †434. *Ch.?* *Delatreanum* Orb. Cub. p. 262. t. 22. f. 18—20. Nec Pfr. (*Cycl. Dutertreanum* Petit Journ. Conch. I. p. 47.) — Cuba.

§. 5.

Peristomate duplice.

Umbilico aperto, limbo externo late expanso.

435. *Ch. latilabre* Orb., Pfr. Ic. N. 255. t. 36. f. 9. 10. Nec N. 72. — Cuba.
 436. *Ch. irradians* Shuttl., Pfr. Ic. N. 264. t. 37. f. 9. 10. — Cuba.

§. 6.

Peristomate duplice, umbilico clauso.

437. *Ch. Shuttleworthi* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 254. t. 36. f. 7. 8. — Cuba. (69.)
 438. *Ch. tenebrosum* Morelet Test. nov. p. 23. Pfr. Ic. N. 265. t. 37. f. 11. 12. — Cuba.
 439. *Ch. Ottonis* Pfr. Ic. N. 36. t. 6. f. 7. 8. — Cuba.

XXVI. Pomatias Studer.

Operculum cartilagineum, paucispirum, e 2 laminis compositum, intus concameratum. Testa subimperforata, conico-turrita vel turrita, longitudinaliter striata vel costata; peristoma subsimplex vel duplicatum, limbo interno subcontinuo, externo expansiusculo vel reflexo, saepe auriculato.

§. 1.

Peristomate auriculato.

440. *P. auritus* Ziegl., Pfr. Ic. N. 207. t. 26. f. 4—6.

- (*Cycl. excissilabrum* Mühlf.) — Dalmatia, Montenegro, Albania.
441. *P. obscurus* Drap., Pfr. Ic. N. 209. t. 26. f. 1—3. 31—33. (*Cycl. patulum* Sow. Thes.) — Var.: *C. fimbriatum* Held; *C. apricum* Charp.; *maculatum* Sow. Thes.?) — Pyren.
442. *P. tessellatus* Wieg., Pfr. Ic. N. 208. t. 26. f. 7—9. (*Cycl. conspersum* Zgl.) — Corfu.
443. *P. maculatus* Drap., Pfr. Ic. N. 212. t. 26. f. 13—15. 25 27. (*Cycl. turriculatum* Menke; *C. maculata* Desh.) — Germania, Helvetia etc.
444. *P. patulus* Drap., Pfr. Ic. N. 211. t. 26. f. 10—12. — Gallia, Illyria.
- †445. *P. Porroi* Strobel Note malac. Valbremb. p. 22. — Lombardia.

§. 2.

Peristomate non auriculato.

446. *P. striolatus* Porro, Pfr. Ic. N. 210. t. 26. f. 16—18. (*Cycl. turriculatum* Phil., *C. Philippii* A. Braun.) — Italia, Sicilia.
447. *P. cinerascens* Rossm., Pfr. Ic. N. 213. t. 26. f. 34—36. (*Cycl. rude* Ziegl.; *C. brevilabre* Parr.) — Var.: *C. turgidulum* Parr. (*C. latilabre* Schmidt.) — Dalmatia et Croatia?
448. *P. scalarinus* Villa, Pfr. Ic. N. 214. t. 26. f. 19—24. — Istria, Dalmatia.
449. *P. gracilis* Küst., Pfr. Ic. N. 215. t. 26. f. 28—30. — Dalmatia.

XXVII. Realia Gray.

Operculum tenue, corneum, paucispirum. Testa turrita, sublaevigata; apertura ovalis; peristoma continuum, duplex.

450. *R. Egea* Gray Proc. Z. S. 1849. p. 167. Pfr. Ic. N. 304. t. 40. f. 17. 18. — Nova Seelandia.

XXVIII. *Omphalotropis* Pfr.

Operculum tenue, corneum, paucispirum. Testa perforata vel anguste umbilicata, turrita vel globoso-turbinata, circa perforationem carinata; apertura ovalis; peristoma disjunctum, rectum vel expansum. (*Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1851.)

§. 1.

Turritae vel oblongo-conicae.

451. *O. hieroglyphica* Fér., Pfr. Ic. N. 204. t. 30. f. 7—9. — Hab.?
 452. *O. pupoides* Ant., Pfr. Ic. N. 205. t. 30. f. 13—15. (*Bulimus pupoides* Anton; *Hydrocena Oparica* Pfr. olim.) — Opara.
 † 453. *O. terebralis* Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 206. — Taheiti, Eimeo.
 * 454. *O. rosea* Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 205. — Ins. Feejee.
 † 455. *O. vallata* Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 206. — Tonga Tabou.
 ? 456. *O. scitula* Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 206. — Taheiti, Eimeo, Manua.

§. 2.

Globoso-conicae.

457. *O. aurantiaca* Desh. (*Cycl. Belangeri* Pfr. Ic. N. 201. t. 30. f. 1- 3.) — Pondichery.
 458. *O. rubens* Quoy, Pfr. Ic. N. 202. t. 30. f. 10—12. (*Cycl. Rangü Pot. et Mich.*) — Ins. Maurit.
 † 459. *O. erosa* Quoy, Pfr. Ic. N. 200. t. 30. f. 32, 33. — Ins. Mariann.

§. 2.

Globoso-conicae.

457. *O. aurantiaca* Desh. (*Cycl. Belangeri* Pfr. Ic. N. 201. t. 30. f. 1—3.) — Pondichery.
458. *O. rubens* Quoy, Pfr. Ic. N. 202. t. 30. f. 10—12. (*Cycl. Rangii* Pot. et Mich.) — Ins. Maurit.
- † 459. *O. erosa* Quoy, Pfr. Ic. N. 200. t. 30. f. 32, 33. — Ins. Mariann.
460. *O. dubia* Pfr. Ic. N. 203. t. 30. f. 4—6. — Opara.
461. *O. multilirata* Pfr. Proc. Z. S. 1851. — Ins. Maurit. (70.)
462. *O. globosa* Bens., Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 295. t. 39. f. 14—16. — Ins. Maurit. (71.)
463. *O. plicosa* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 383. t. 46. f. 41, 42. — Hab.? (72.)
464. *O. expansilabris* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 296. t. 39. f. 17—19. — Ins. Maurit. (73.)
-

XXIX. Bourciera Pfr.

- Operculum ovale, solidiusculum, corneum, anfractibus paucis rapide accrescentibus. Testa helicinaeformis; columella basi dentata; apertura ovalis; peristoma expansum.
465. *B. helicinaeformis* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 224. t. 32. f. 8—10. — Quito. (74.)
-

Cyclostomacea sedis omnino incertae.

- † 466. *C. cuspidatum* Bens. Ann. and Mag. 1851. VIII. — Nilgherries.
- † 467. *C. marginatum* Chemn. (*Turbo marg.* Chemn. IX. p. 60. f. 1075; *Cycl. murrhinum* Menke syn. ed. II. p. 39.) — Coromandel.

*468. *C. patera* Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 350. t. 43. f. 23—25. — Hab.? (75.)

†469. *C. sarritum* Bens. Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.

Diagnoses specierum in Diariis Societatis Zoologicae Londinensis 1850 et 1851 descriptarum.

1. *C. Quitense* Pfr. (2.) — T. umbilicata, depressa, solida, superne striatula, nitida, saturate castanea; spira brevis, conoideo-elevata; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, rapide accrescentes, ultimus ad suturam depressus, rugatus, peripheria cingulo angusto lutescente et fascia lata nigricante ornatus, basi fusco-virens, circa umbilicum infundibuliformem confertim radiato-plicatus; apertura parum obliqua, irregulariter ovalis, dextrorsum producta, intus livescens; perist. rectum, subincrassatum, continuum, marginibus superne angulatim junctis, sinistro ad anfr. penultimum breviter appresso. — Diam. maj. 37, min. 27, alt. 15 mill. Ap. 16 mill. alta & lata.

2. *C. scalare* Pfr. (34.) — T. umbilicata, conoidea, solidula, oblique striatula, nitidula, corneo-lutea; spira elata, scalaris, apice acuta; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus teres, antice subsolutus; umbilicus angustus, pervius; apertura obliqua, circularis, intus margaritacea; perist. simplex, continuum, undique vix expansiusculum. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa.

3. *C. Himalayanum* Pfr. (65.) — T. umbilicata, globoso-turbinata, solidula, costis spiralibus obtusis 10 — 12, lineisque interjacentibus obsoletis sculpta, sub epidermide decidua, albida; spira turbinata, superne rufa, acu-

giuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ventrosus, circa umbilicum angustum, infundibuliformem vix compressus; apertura subverticalis, circularis; perist. simplex, continuum, breviter adnatum, fusco-igneum, subincrassatum, breviter expansum, superne subangulatum. Diam. maj. 48, min. 39, alt. 35 mill. Ap. intus 22 mill. longa.

4. *C. picturatum* Pfr. (73.) — T. umbilicata, turbinato-depressa, solida, sublaevigata, albida, strigis et flammis reticulatis castaneis picta; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus superne costis nonnullis obtusis spiralibus munitus, infra peripheriam rotundatam fascia serrata ornatus, circa umbilicum mediocrem, profundum albus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. subsimplex, crassum, longe protractum, continuum, breviter adnatum, margine sinistro dilatato, patente. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 16 mill. Ap. intus 11 mill. longa.

5. *C. Ibyatense* Pfr. (74.) — T. umbilicata, turbinato-depressa, solida, laevigata, subtiliter striatula, nitida, castanea, albido-maculata & fasciata; spira turbinata, vertice acutiusculo, corneo; anfr. 5 modice convexi, ultimus ad suturam subdepressus, maculis magnis subquadratis vel triangularibus albis pictus, periphèria obsoletissime angulatus, circa umbilicum mediocrem, infundibuliformem albus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. subincrassatum, expansiusculum, marginibus approximatis, callo continuo junctis. — Diam. maj. 23, min. 18, alt. 14 mill. Ap. intus 10 mill. longa.

6. *C. lutescens* Pfr. (76.) — T. umbilicata, depresso-conoidea, solida, oblique filoso-striata, sericea, fusco-lutescens; spira breviter conoidea, apice acutiuscula; sutura profunda, simplex; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, rapide accrescentes, ultimus non descendens; umbilicus mediocris, profundus; apertura vix obliqua, rotundato-ovalis; perist. simplex, rectum, acutum, continuum, breviter adnatum,

superne vix angulatum. — Diam. maj. 20, min. $15\frac{1}{2}$, alt. 12 mill. Ap. 10 mill. longa.

7. *C. Bensoni* Pfr. (79.) — T. umbilicata, subgloboseo-turbinata, solida, lineis obliquis & confertis spirali-bus subtiliter decussata, albido-fulva, castaneo-variegata; spira turbinata, obtusiuscula, anfr. 5 convexi, supremi unicolores luridi, sequentes flammulato-picti, ultimus magnus, obsolete angulatus, ad carinam fascia nigricante & utrinque fasciis inaequalibus castaneis ornatus, circa umbilicum angustum, infundibuliformem pallidus, subcompressus; apertura parum obliqua, subcircularis, intus lactea; perist. continuum, igneo-aurantiacum, breviter adnatum, breviter fornicato-reflexum. — Diam. maj. 43, min. 34, alt. 26 mill.

8. *C. expansum* Pfr. (84.) — T. umbilicata, turbinato-subglobosa, solidiuscula, spiraliter confertim striata, opaca, superne castaneo & albido variegata; spira conoidea, apice acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus convexior, dilatatus, periphæria subcarinatus, basi fasciis angustis castaneis ornatus; umbilicus angustus, pervius; apertura subverticalis, fere circularis; perist. subsimplex, continuum, breviter adnatum, pallide aurantiacum, undique aequaliter angulatim plano-expansum, margine subrevolutum. Diam. maj. 30, min. 22, alt. 19 mill.

9. *C. amoenum* Pfr. (87.) — T. umbilicata, depresso-turbinata, solida, laevigata, alba, lineis castaneo-fulvis crebris, maculis sagittiformibus interruptis amoenissime picta; spira conoidea, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus superne turgidus, periphæria carina subcompressa & infra eam fascia saturatiore signatus, basi convexus, circa umbilicum angustum, infundibuliformem albus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. duplex: internum continuum, stricte porrectum, externum crassum, patens, ad anfract. penultimum vix excisum. — Diam. maj. 30, min. 24, alt. 18 mill.

10. *C. turgidum* Pfr. (88.) — *T. umbilicata*, turbinato-globosa, crassa, striata & minute malleata, rubello-fulva, fasciis & lineis interruptis castaneis ornata; spira turbinata, obtusiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus superne turgidus, infra medium carina funiformi & fascia latiore nigricante circumdatus, basi subplanulatus, circa umbilicum angustum, infundibuliformem subcompressus; apertura obliqua, subangulato-rotunda, intus rubella; perist. duplex: internum continuum, externum crassum, expansum, ad anfr. penultimum breviter interruptum. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 18 mill.

11. *C. denselineatum* Pfr. (90.) *T. umbilicata*, globoso-turbinata, solida, lineis spiralibus impressis et obliquis minutissime decussata, vix nitidula, pallide fulva, maculis & fasciis interruptis fuscis picta; spira turbinata, sursum nigricans, apice acuta; anfr. 5 parum convexi, ultimus superne convexior, infra medium obtuse carinatus, basi planiusculus, circa umbilicum angustum pervium pallidus; apertura parum obliqua, subcircularis, transverse dilatata; perist. incrassatum, vix expansum, marginibus approximatis, callo junctis, columellari reflexiusculo. Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. 20, alt. 16 mill. Ap. intus oblique $9\frac{1}{2}$ mill. longa & lata.

12. *C. luridum* Pfr. (99.) — *T. umbilicata*, depressoturbinata, tenuiuscula, confertim spiraliter striata et costis sub 5 obtusis superne munita, nitida, fusco-fulvida; spira turbinata, apice livida, acutiuscula; anfr. 5 modice convexi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus & albo-fasciatus, basi pallidior, obsolete fasciatus; umbilicus angustus, pervius; apertura magna, parum obliqua, subangulato-circularis; perist. simplex, tenue, marginibus disjunctis, dextro breviter expanso, sinistro subdilato, fornicato-patente. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 19 mill. Ap. intus 14 mill. longa.

13. *C. triliratum* Pfr. (104.) — *T. umbilicata*,

globoso-turbinata, teruis, sub epidermide longitudinaliter rugosa hispida castanea, pallidius variegata, ad suturam luteo-flammulata; spira conica, acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, penultimus 2, ultimus 3 liris filiformibus, ciliatis cinctus: lira 1 supera, secunda peripherica, tertia prope infra illam; umbilicus angustus, pervius; apertura obliqua, subcircularis; perist. subsimplex, breviter expansum, intus albo-callosum, marginibus approximatis, callo junctis. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 6 mill.

14. *C. fulguratum* Pfr. (110.) — T. umbilicata, depresso-turbinata, solida, oblique striatula, sub lente confertissime decussata, alba, strigis fulguratis castaneis superne elegantissime picta; spira turbinata, apice obtusula, cornea; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, ad peripheriam fascia alba & infra eam nigricanti-castanea ornatus, circa umbilicum angustum, vix pervium albus; apertura parum obliqua, subcircularis, intus livescens, nitida; perist. simplex, fulvidum, interruptum, marginibus callo tenui junctis, dextro & basali aequaliter expansis, columellari supra umbilicum dilatato, patente. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 19 mill. Ap. intus $13\frac{1}{2}$ mill. longa.

15. *C. margarita* Pfr. (121.) — T. perforata, globoso-conica, solidula, laevigata, nitidula, rubello-succinea; spira conica, apice acutiuscula, sanguinea; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subrotundatus; apertura parum obliqua, ovalis; perist. interruptum, simplex, rectum, margine columellari perarcuato, subincrassato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 6 mill.

16. *C. appendiculatum* Pfr. (128.) T. umbilicata, depressa, solida, lineis spiralibus, elevatis, confertis, (4 — 5 paulo majoribus) sculpta, albida, fusculo-marmorata, prope suturam canaliculatam maculis magnis, subquadrangularibus, castaneis et supra peripheriam subcarrinatam, castaneo-articulatam fascia pallida signata; spira brevissime conoidea, apice cornea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$

rapide accrescentes, ultimus ad suturam late depressus; umbilicus magnus, perspectivus; apertura obliqua, circularis; perist. continuum, breviter adnatum, album, undique aequaliter expansum, margine sinistro in appendicem linguaeformem, patentem dilatato. — Diam. maj. 34, min. 27, alt. 15 mill.

17. *C. guttatum* Pfr. (129.) — T. umbilicata, depressa, solida, glabra, nitida, laete castanea, maculis albis subtriangularibus guttata; spira vix elevata, apice fusca, submucronata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, celeriter crescentes, ad suturam impressam striatuli; umbilicus latiusculus, pervius; apertura parum obliqua, circularis, intus albida; perist. subduplex: internum vix distinguendum, externum expansum, superne in linguam brevem, anfractui penultimo adnatam, dilatatum. — Diam. maj. 19, min. 15, alt. 9 mill. Ap. 7 mill. longa.

18. *C. alternans* Pfr. (134.) — T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuiuscula, acute multilirata, liris alternis minoribus, haud nitens, sub epidermide pallide lutescente fugace alba; spira breviter conoideo-elevata, obtusiuscula; sutura subcanaliculata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus; umbilicus mediocris, conicus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. simplex, rectum, fusco-limbato, subcontinuum, marginibus ad anfr. penult. callo nitido junctis. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10 mill. Ap. 9 mill. longa.

19. *C. Bourcieri* Pfr. (135.) — T. late umbilicata, orbiculata, conoidea, subtiliter striata & lineis elevatis spiralibus, plus minusve confertis sculpta, epidermide fusco-olivacea vestita; spira breviter conoidea, vertice nudo, subpapillato; anfr. $4\frac{1}{2}$ — 5 convexi, lente accrescentes, ultimus teres, antice subdescendens; apertura obliqua, subangulato-circularis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, anfractui penultimo breviter adnatum. Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. 18, alt. 11 mill. Ap. 11 mill. longa.

20. *C. psilomitum* Pfr. (137.) — T. umbilicata, depresso-conoidea, solidula, virenti-lutea, vix nitidula, lineis spiralibus subtilissimis filoso-elevatis crebris obscurioribus cincta; spira breviter conoidea, obtusa; sutura subcanaliculata; anfr. 4 convexi, ultimus teres, non descendens; umbilicus mediocris, profundus; apertura fere verticalis, subcircularis, intus albida; perist. simplex, acutum, marginibus fere contiguis, callo brevi junctis. — Diam. maj. 15, min. 11, alt. 8 mill. Ap. 7 mill. longa.

21. *C. ponderosum* Pfr. (139.) — T. late umbilicata, conoideo-depressa, crassa, ponderosa, subtiliter & oblique malleato-rugulosa, olivaceo-fuscula; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 5 parum convexi, celeriter accrescentes, ultimus latus, subdepressus, ad peripheriam obtuse funiculato-carinatus; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus alba, nitida; perist. crassum, rectum, subcontinuum, superne angulato-dilatatum, margine columellari peraratuato. — Diam. maj. 36, min. 30, alt. 20 mill.

22. *C. Dysoni* Pfr. (141.) — T. umbilicata, conoideo-orbiculata, solida, pliculis confertis undulatis, subconfluentibus sculpta, fusco-olivacea, pallidius strigata & obsolete fasciata; spira conoidea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus; umbilicus *mediocris*, conicus; apertura fere verticalis, angulato-subcircularis, intus coerulescens, nitida; perist. simplex, rectum, superne *angulatum*, breviter adnatum, margine dextro *declivi*, columellari subdilatato-patente. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 16 mill. Ap. 14 mill. longa, 13 lata.

23. *C. disculus* Pfr. (144.) — T. umbilicata, depressa, discoidea, solidiuscula, nitida, alabastrina; spira planissima; anfr. vix 4 convexiusculi, ad suturam impressam striati, ultimus teretiusculus, subdepressus, in umbilico lato distinctius striatus, antice brevissime solu-

tus; apertura subverticalis, circularis; perist. continuum, simplex, rectum. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 5 mill.

24. *C. ignescens* Pfr. (149.) — T. perforata, globoso-conica, tenuis, lineis spiralibus subtilissimis confertim sculpta, diaphana, nitida, ignescens; spira turbinata, obtusiuscula; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus basi distinctius sulcatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. simplex, expansum, marginibus approximatis, non junctis. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 7 mill. longa.

25. *C. latelimbatum* Pfr. (153.) — T. perforata, globoso-conica, tenuis, minute spiraliter striata et lineis obtusis elevatis subaequidistantibus cincta, diaphana, parum nitida, alba, maculis & fasciis pallide fulvis variegata; spira turbinata, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, rapide crescentes, ultimus rotundatus, medio linea acute elevata subcarinatus; umbilicus angustus, vix pervius; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, duplex: internum interruptum, breviter porrectum, marginibus callo tenui junctis, externum undique aequaliter dilatatum, angulatim patens, supra perforationem excisum. — Diam. maj. 17, min. 13, alt. 11 mill. Ap. intus oblique $8\frac{1}{2}$ mill. longa.

26. *C. sericatum* Pfr. (155.) — T. perforata, globoso-conica, tenuis, pellucida, sericea, lineis obliquis subdistantibus sculpta, superne lineis 4 — 5 elevatis spiralibus munita, hyalino-albida, liris corneis; spira turbinata, acuta, apice nigricans; anfr. 5, superi parum convexi, ultimus inflatus, subcarinatus, infra carinam fascia l castanea ornatus, basi liris spiralibus nonnullis obsoletioribus sculptus; umbilicus angustissimus, non pervius; apertura parum obliqua, subemarginato-circularis; perist. simplex, interruptum, tenue, horizontaliter patens, margine columellari medio sublingulato-dilatato. — Diam. maj. 12 min, vix 10, alt. 9 mill. Ap. 6 mill. longa.

27. *C. regulare* Pfr. (168.) — T. angustissime perforata, conico-globosa, tenuis, liris approximatis superne aequalibus sculpta, interstitiis spiraliter confertim striata, diaphana, albida, maculis fulvis regulariter tessellata; spira turbinata, apice acuta, pallide cornea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus convexior, infra liram periphericam inflatus, obsoletius liratus; apertura obliqua, lunato-circularis; perist. interruptum, tenue, album, breviter patens, margine columellari basi subangulatim dilatato. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$ min. 10, alt. 10 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa.

28. *C. elatum* Pfr. (170.) — T. umbilicata, conica, tenuiuscula, oblique striata, lineis spiralibus, distantibus, elevatis sub lente munita, vix diaphana, albida; spira conica, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus convexior, subacute carinatus, basi confertius reticulatus; umbilicus angustissimus, non pervius; apertura diagonalis, truncato-ovalis, perist. simplex, marginibus distantibus, aequilatis, angulatim patentibus, columellari subangustato. — Diam. maj. $11\frac{1}{2}$, min. 10, alt. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. ntus 6 mill. longa.

29. *C. Birmanum* Pfr. (172.) — T. perforata, globoso-conica, tenuis, acute carinata, oblique striata, lineis spiralibus obsoletissimis sculpta, parum nitida, diaphana, fusco-lutea, strigis latis angulatis et fasciis interruptis castaneis ornata; spira turbinata, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus basi tumidus; apertura parum obliqua subtetragona, intus coerulescens, margaritacea; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus remotis (an serius reflexis?). — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 10 mill. Ap. verticaliter $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata.

30. *C. guatemalense* Pfr. (193.) — T. perforata, oblonga, solidula, subtruncata, striatula, olivaceo-fusca; spira convexiusculo-turrita; anfr. 6 parum convexi, ultimus angustior, antice descendens, breviter solutus, basi circa perforationem apertam compressus, nec carinatus;

apertura verticalis, subcircularis; perist. liberum, album; duplex: internum continuum, vix porrectum, externum dilatatum, horizontaliter expansum, supra perforationem excisum. — Long. 24, diam. 8 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa.

31. *C. Borni* Pfr. (220.) — *T. umbilicata*, oblongo turrita, solida, spiraliter confertim striata, lineis longitudinalibus distantioribus granulato-decussata, nitida, luteo-albida, strigis angustis fulguratis rufis ornata; spira convexo-turrita, breviter truncata; sutura subcanaliculata, crenulata; anfr. superst. $4\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus teres; umbilicus infundibuliformis, subpervius; apertura parum obliqua, oblongo-rotundata, parvula, intus alba; perist. duplicatum: internum expansum, continuum, incumbens, externum anfractui penultimo breviter adnatum, lateribus perdilatatum, concentrice striatum. — Long. 36, diam. 19 mill. Ap. intus 12 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata.

32. *C. majusculum* Morelet mss. (223.) — *T. subperforata*, oblonga, truncata, solida, lineis elevatis longitudinalibus & transversis minute reticulata, violaceo-fusca; sutura eleganter albo-denticulata; anfr. (superst.) 3 convexi, ultimus rotundatus; apertura subverticalis, fere circularis, intus livida; perist. incrassatum, continuum, breviter adnatum, superne angulatim ascendens, margine dextro superne recedente, repando, infra medium antrorsum producto, columellari dilatato, patente. — Long. 26, diam. 15 mill. Ap. intus 9 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata.

33. *C. mite* Pfr. (235.) — *T. umbilicata*, turbinato-globosa, breviter truncata, liris obtusis spiralibus munita, costulis membranaceis confertissimis decussata, unicolor corneo-albida; spira convexa, brevis; anfr. sup. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus teres, circa umbilicum mediocrem, pervium distinctius spiraliter liratus; apertura verticalis, circularis; perist. duplex: internum vix porrectum, externum undique aequaliter dilatatum, patens, obsolete undulatum, concen-

trice striatum, superne subangulatum, ad anfr. penult. submarginatum. — Diam. maj. 13, min. 10, alt. 9 mill.

34. *C. alatum* Pfr. (240.) — *T. umbilicata*, conoideo-depressa, solidula, oblique confertim et inaequaliter costulata, vix diaphana, albida, fasciis angustis pallidissime corneis variegata; spira brevissime conoidea, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 4 modice convexi, ultimus subteres, antice vix descendens, lilaceo-nebulosus; umbilicus latus, apertus; apertura diagonalis, subcircularis, intus lilaceofuscula; perist. subduplex, latere dextro & basali connatum, expansum, externum superne alatum dilatatum, latere sinistro subreflexum. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 8 mill. Ap. intus $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata.

34 *C. solutum* Richard. (241.) — *T. umbilicata*, depressa, longitudinaliter confertim filoso-costata, sericea, diaphana, albida, lineis rufis interruptis ornata; spira parum elevata, mucronata; sutura subcanaliculata, obsolete denticulata; anfr. 5 convexi, ultimus teres, antice descendens, solutus, basi in umbilico latissimo spiraliter sulcatus; apertura obliqua, fere circularis; perist. duplex: internum continuum, rectum, prominens, externum album, undique rectangule patens, superne dilatatum, ad anfractum penultimum inflexo-adnatum. — Diam. maj. 13, min. 10, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus $4\frac{2}{3}$ mill. longa.

36. *C. pingue* Pfr. (252.) — *T. umbilicata*, oblongo-turrita, truncata, solida, liris spiralibus obtusis undulata, striis longitudinalibus confertissimis sculpta, oleoso-micans, cinnamomeo-fusca; sutura profunda, simplex; anfr. sup 4 convexi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus; apertura subverticalis, fere circularis; perist. album, duplex: internum expansiusculum, adnatum, externum continuum, horizontaliter expansum, anfractui penultimo brevissime adnatum, superne angulatum. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa.

37. *C. desciscens* Pfr. (256.) — *T. late umbilicata*, depresso-semiglobosa, superne confertim sulculata,

albida; spira convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus teres, antice subito deflexus, basi laevigatus; apertura fere horizontalis, lunato-rotundata, intus alba; perist. incrassatum, marginibus remotis, callo junctis, basali reflexo, columellari subito arcuatim ascendente. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 3 mill. longa & lata.

38. *C. Philippianum*. Pfr. (266.) — T. umbilicata, globoso-turbinata, tenuis, striatula, superne lineis subtilibus decussatula, fulvido-albida, fasciis 3 — 4 angustis rufis superne ornata; spira turbinata, apice nigricans; anfr. 5 — $5\frac{1}{2}$ rotundati, ultimus infra medium fascia latiore cinctus, basi laevigatus, albus; apertura parum obliqua, subangulato-circularis, intus concolor; perist. subinterruptum, marginibus callo tenui junctis, dextro recto, columellari dilatato, libere reflexo, umbilicum angustum pervium semioccultante. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 22 mill. Ap. 15 mill. longa.

39. *C. vitellinum* Pfr. (268.) — T. umbilicata, globoso-conica, solida, striis incrementi confertis et liris confertissimis scabre decussata, flavido-rubella, pallidius irregulariter strigata; spira elevato-conica, apice nigrescens, obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, infra medium sublaevigatus, in umbilico angusto, pervio spiraliter sulcatus; apertura vix obliqua, ovali-rotundata; perist. simplex, marginibus approximatis, callo junctis, dextro subrependo, recto, sinistro medio dilatato, patente. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 17 mill. Ap. 11 mill. longa, 10 lata.

40. *C. liratum* Pfr. (282.) — T. late et perspective umbilicata, solidula, radiatim striata, superne et basi confertim & acute lirata, non nitens, livido-carnea; spira vix elevata, vertice papillari; sutura profunda; anfr. 4 vix convexi, ultimus ad suturam depressus, ad peripheriam carinis 5 — 6 distantioribus, majoribus munitus, antice descendens; apertura perobliqua, oblongo-circularis;

perist. duplex: internum continuum, obtuse prominens, externum dilatatum, expanso-inflexum, latere sinistro angustissimum. — Diam. maj. 18, min. $14\frac{1}{2}$, alt. 7—8 mill.

41. *C. unicolor* Pfr. (289.) — T. umbilicata, globoso-conica, solida, longitudinaliter striatula, spiraliter confertim sulcata, opaca, albida vel fulvido-straminea; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus superne et medio acute carinatus: carina tertia validissima circa umbilicum angustum, infundibuliformem, intus profunde spiraliter sulcatum; apertura parum obliqua, angulato-circularis; perist. simplex, marginibus callo lunatim exciso junctis, dextro expansiusculo, sinistro medio angulatum incrassato. — Diam. maj. 28, min. 22, alt. 20 mill.

42. *C. Barclayanum* Pfr. (292.) — T. obtecte perforata, globoso-conica, solida, longitudinaliter confertim striatula & carinis multis acute elevatis munita, violascenti-fusca, strigis saturationibus & pallidioribus variegata; spira conica, apice obtusa (saepe truncatula); anfr. 5 parum convexi, ultimus carinis 3 validioribus, prominentioribus munitus: maxima mediana, secunda basali, tertia in parte supera; apertura fere verticalis, subcircularis, intus livido-sanguinea; perist. sanguineum, subincrassatum, expansum, ad anfractum penultimum lunatim emarginatum, margine dextro carinis crenulato, columellari fornicato-reflexo, perforationem fere claudente. — Long 29, diam. 23 mill. Ap. intus 13 mill. diam.

43. *C. Kraussianum* Pfr. (297.) — T. umbilicata, globoso-conica, solidula, striatula, liris cariniformibus permultis, alternis minoribus sculpta, opaca, livido-cinerea, obsolete subfasciata; spira turbinata, acutiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus peripheria distinctius carinatus, basi parum convexus; umbilicus mediocris, pervius; apertura parum obliqua, intus fulvo-cinerea; perist. album, tenue, undique expansum, ad anfractum penultimum breviter interruptum. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 12 mill.

44. *Cyclost. castaneum* Pfr. (298.) — T. anguste umbilicata, globoso-conica, tenuis, oblique striatula et liris subacutis multis sculpta, nitida, saturate castanea; spira elevato-conica, apice obtusiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ angulato-convexi, ultimus liris 6 subaequalibus, pluribusque minoribus, confertioribus in umbilico munitus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. simplex, tenue, undique expansiusculum, marginibus approximatis, non junctis. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 9 mill. Ap. fere 6 mill. longa.

45. *Cyclost. fuscum* Pfr. (299.) — T. angustissime umbilicata, globoso-conica, tenuis, lineis elevatis spiralibus subconfertis, liraque peripherica validiore cariniformi sculpta, vix nitidula; unicolor fuscula, fascia 1 angusta rufa infra carinam pallidam ornata; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus interdum carina secunda superne notatus, basi minute spiraliter sulcatus; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; perist. simplex, tenue, undique expansiusculum, marginibus approximatis, non junctis. — Diam. maj. $11\frac{1}{2}$, min. $9\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. Ap. 6 mill. longa.

46. *Cyclost. insulare* Pfr. (314.) — T. perforata, globoso-conica, solidiuscula, spiraliter & obtuse crebrilirata, lineis confertissimis longitudinalibus subscabra, non nitens, sordide albida, fasciis nonnullis pallide violaceis picta; spira breviter turbinata, obtusula; anfr. 5 convexi, ad suturam minutissime crenulati, ultimus basi liris elevationibus sculptus; apertura vix obliqua, subangulato-circularis; perist. tenue, undique expansum, reflexiusculum, marginibus approximatis, callo subemarginato junctis, supero-repando, sinistro angustiore. — Diam. maj. 17, min. $13\frac{1}{2}$, alt. $13\frac{1}{2}$ mill.

47. *Cyclost. Carolinense* Pfr. (318.) — T. umbilicata, turrito-conica, tenuiuscula, superne leviter & confertim spiraliter lirata, nitidula, alba; spira elongata, apice obtusula; anfr. 6 convexi, ultimus rotundatus, infra medium

laevigatus; umbilicus angustus, non pervius; apertura vix obliqua, subcircularis; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro recto, columellari medio dilatato, subreflexo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 12 mill.

48. *Cyclost. subliratum* Pfr. (323.) — T. augustissime umbilicata, globoso-conica, tenuis, spiraliter lirata, haud nitens, pallide rubello-cornea; spira elevato-turbinata, apice obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, obsoletius liratus; apertura parum obliqua, oblongato-rotunda; perist. simplex, tenue, vix expansiusculum, marginibus fere contiguus, callo junctis. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 9 mill.

49. *Cyclost. lineatum* Pfr. (327.) — T. umbilicata, globoso-conica, tenuiuscula, laevigata, diaphana, nitidula, fulva, lineis castaneis, alternis subtilioribus, subinterruptis picta; spira turbinata, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus rotundatus, infra peripheriam fascia latiore ornatus, in umbilico angusto, vix pervio spiraliter confertim sulcatus; apertura vix obliqua, subangulato-circularis; perist. simplex, rectum, album, marginibus approximatis, callo subemarginato junctis. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 13 mill.

50. *Cyclost. fasciculare* Pfr. (333.) — T. perforata, acuminato-ovata, solidula, confertissime costulato-striata, vix sericea, griseo-cornea; spira conica, acutiuscula; sutura costularum fasciculis crenata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi spiraliter sulcatus; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 12, diam. 8 mill. Ap. 6 mill. longa, 5 lata.

51. *Cyclost. saccatum* Pfr. (336.) — T. profunde rimata, vix perforata, ovato-oblonga, breviter truncata, tenuis, longitudinaliter confertim filoso-costata, diaphana, pallide cornea, maculis castaneis seriatis ornata; sutura profunda, sub lente spinulosa; anfr. superst. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice subascendens, breviter solutus, basi sacca-

tus; apertura subcircularis, basi axin excedens; perist. simplex, continuum, vix expansiusculum. — Long. 12, diam. 8 mill. Ap. 5 mill. longa.

52. *Cyclost. violaceum* Pfr. (369.) — T. subobtecte perforata, ovato-turrita, truncata, solidula, lineis elevatis spiralibus & confertioribus longitudinalibus oblongo-granulata, haud scabra, non nitens, saturate violacea; spira turrita, truncata; anfr. superst. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus rotundatus; apertura subverticalis, angulato-ovalis; perist. duplex, album, continuum: internum expansiusculum, adnatum, externum margine dextro subincrassato, anguste angulatim patente, columellari in laminam sinuosam, perforationem occultantem, nec claudentem dilatato. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.

53. *Cyclost. canescens* Pfr. (373.) — T. subperforata, oblongo-turrita, truncatula, solida, lineis longitudinalibus & spiralibus elevatis regulariter clathrata, parum nitida, griseo-albida; spira elongata; sutura tuberculis confertis albis crenata; anfr. superst. 7 vix convexiusculi, ultimus basi attenuatus, circa perforationem obsoletam distinctius spiraliter sulcatus; apertura verticalis, angulato-ovalis, intus fusco-carnea; perist. duplex: internum vix porrectum, externum undique breviter expansum, superne angulatum, anfractui penultimo breviter adnatum. — Long. 20, diam. 7 mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata.

54. *Cyclost. ovatum* Pfr. (375.) — T. obtecte perforata, oblongo-ovata, truncata, tenuis, longitudinaliter confertim plicatula, sericea, fusco-cornea, vel pallidissime cornea, maculis rufis seriatim dispositis ornata; spira ovato-conica, truncata; sutura levis, irregulariter tuberculato-crenata; anfr. sup. 5 convexiusculi, ultimus paulo angustior, basi obsolete spiraliter sulcatus; apertura verticalis, rotundato-ovalis; perist. fuscum, duplex: internum breviter porrectum, externum undique dilatatum, camp-

nulato-expansum, radiato-costatum, superne angulatim reflexum, anfractui penultimo longe adnatum, perforationem claudens, margine sinistro subauriculato, libero. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. 8 mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata.

55. *C. pleurophorum* Pfr. (383.) — T. umbilicata, globoso-turbinata, tenuis, longitudinaliter conferte striata et costulis filaribus, prominentioribus sculpta, diaphana, parum nitida, albido-fulvescens; spira turbinata, apice acutiuscula, cornea; sutura costis denticulata; anfr. 5 convexi, ultimus subteres, antice breviter solutus; umbilicus mediocris, profundus, angulo cariniformi cinctus; apertura subverticalis, ovato-subcircularis; perist. continuum, simplex, rectum, margine columellari expansiusculo. — Diam. maj. 11, min. $9\frac{2}{3}$, alt. $9\frac{2}{3}$ mill.

56. *C. pallidum* Pfr. (388.) — T. perforata, ovato-turrita, truncata, tenuis, lineis elevatis spiralibus & confertissimis longitudinalibus (hic illic irregularibus, subconfluentibus) minute decussata, pallide cornea, lineolis rufis interruptis obsolete picta; sutura profunda, subsimplex; anfr. sup. 4 convexi, ultimus rotundatus; apertura verticalis, ovali-circularis; perist. duplex: internum album, porrectum, expansiusculum, externum dilatatum, horizontaliter patens, concentrice striatum, anfractui penultimo breviter adnatum, margine sinistro angustiore. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.

57. *C. Küsteri* Pfr. (389.) — T. perforata, ovato-turrita, truncata, tenuis, sulcis spiralibus & costulis longitudinalibus confertis regulariter granulato-reticulata, subaspera, vix nitens, diaphana, fusco-cornea, lineis obsoletis rufis interruptis picta; spira convexo-turrita, late truncata; sutura profunda, simplex; anfr. sup. 4 convexi, ultimus angustior, rotundatus; apertura subverticalis, subcircularis; perist. duplex: internum breviter expansum, adnatum, externum campanulato-expansum, concentrice striatum, antice concavum, rufo-radiatum, superne angu-

latum, ad. anfr. penult. angustatum. — Long. 14, diam. 7 mill. Ap. 4 mill. longa.

58. *C. radula* Pfr. (390.) — T. perforata, ovato-oblonga, truncata, tenuis, lineis elevatis spiralibus et costis acutis longitudinalibus subtiliter asperato-decussata, non nitens, pallide cornea, fasciis angustis interruptis rufis ornata; spira sursum attenuata, late truncata; sutura profunda, subsimplex; anfr. sup. 4 convexi, ultimus angustior, rotundatus; apertura verticalis, circularis; perist. duplex: internum continuum, vix porrectum, externum dilatatum, horizontaliter patens, concentrice striatum, ad anfractum penultimum subexcisum, margine sinistro fimbriato-inciso. — Long. 14, diam. 7 mill. Ap. 4 mill. longa.

59. *C. lugubre* Pfr. (395.) — T. perforata, turrito-oblonga, solida, truncata, liris obtusis spiralibus costulisque submembranaceis illas transgredientibus sculpta, fuscula, violaceo-fusco late unifasciata; spira parum attenuata; sutura confertim et subacute fasciculato-crenata; anfr. sup. 5 convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, subdescendens, dorso compressus, basi distinctius spiraliter liratus; apertura verticalis, oblique ovalis; perist. subsimplex, continuum, margine sinistro breviter, reliquis paulo latius expansis, subundulatis. — Long. 16, diam. fere 7 mill. Ap. oblique 5 mill. longa, 4 lata.

60. *C. Grateloupi* Pfr. (402.) — T. perforata, oblonga, pupiformis, truncata, tenuiuscula, spiraliter confertim sulcata et costis longitudinalibus, confertis non interruptis sculpta, diaphana, parum nitida, corneo albida, fasciis strigatim interruptis castaneis ornata; spira sursum parum attenuata, late truncata; sutura levis, crenata: crenis superne minutis, confertis, in anfr. ultimis fasciculatim dilatatis, obtusis; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, basi rotundatus; apertura verticalis, ovalis; perist. duplex: internum breviter expansum, adnatum, externum campanulato-patens, rufo radiatum, superne cucullatim eleva-

tum, tum emarginatum et anfractui penultimo adnatum. — Long. 16, diam. 7 mill. Ap. intus 5 mill. longa.

61. *C. fallax* Pfr. (404.) — T. rimata, oblongo-turrita, truncata, tenuis, spiraliter obtuse lirata, lineis longitudinalibus confertioribus (octava vel decima quavis sub lente validiore) decussata, non scabra, vix nitidula, albida, lineis flexuosis, interruptis fulvis picta; spira subconvexo-turrita; sutura minute fasciculato-crenata; anfr. superst. 4 — $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, infra medium fascia fulva ornatus, antice longe solutus, circa rimam umbilicalem vix spiraliter sulcatus; apertura subverticalis, ovalis; perist. album, duplex: internum expansiusculum, incumbens, externum breve, undique subaequaliter patens, superne angulatum. — Long. 14, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{2}{3}$ lata.

62. *C. trochleare* Pfr. (409.) — T. perforata, oblongo-turrita, truncata, costis filaribus spiralibus et longitudinalibus subregulariter clathrata, haud nitens, pallide fuscula, punctis rufis subseriatis variegata; spira elongata, trochlearis, late truncata; sutura profunda, simplex; anfr. sup. 5 perconvexi, ultimus antice subsolutus; apertura verticalis, subcircularis; perist. duplex: internum vix porrectum, externum horizontaliter expansum, superne in rostrum recurvatum dilatatum, ad anfr. penult. breviter interruptum, latere sinistro inciso-crenulatum. — Long. 14, diam. 6 mill. Ap. 4 mill. longa.

63. *C. Cumanense* Pfr. (417.) — T. perforata, turrito-oblonga, truncata, tenuis, longitudinaliter confertim plicata, sericea, pellucida, corneo-lutescens, maculis castaneis fasciatim dispositis ornata; sutura plicis excurrentibus confertim subcrenata; anfr. sup. 5 subconvexi, ultimus basi rotundatus, antice breviter solutus, dorso carinatus; apertura subverticalis, ovalis, superne subangulata; perist. liberum, simplex, undique vix expansum. — Long. 15, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.

64. *C. turritum* Pfr. (425.) — T. subperforata, turrita, truncatula, lineis elevatis spiralibus et longitudinalibus regulariter clathrata, albida, lineolis rufis interruptis cincta; sutura subprofunda, confertim denticulata; anfr. superst. 6 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, basi liris validis spiralibus munitus; apertura verticalis, ovalis, intus fulvida; perist. subduplex: internum continuum, expansiusculum, externum superne angulato-dilatatum, margine dextro vix patens, columellari et sinistro excisum. — Long. 16, diam. 7 mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata.

65. *C. diaphanum* Pfr. (427.) — T. subperforata, oblongo-turrita, truncata, tenuiuscula, lineis elevatis spiralibus, confertis, costulisque illas transgredientibus filaribus confertioribus decussata, diaphana, unicolor albida; spira elongata; sutura irregulariter crenata; anfr. (sup.) $4\frac{1}{2}$ convexi, subaequales, ultimus antice solutus, dorso carinatus, basi rotundatus, distinctius spiraliter sulcatus; apertura verticalis, angulato-ovalis; perist. subsimplex, continuum, undique breviter expansum. — Long. 12, diam. 5 mill. Ap. intus $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.

66. *C. jucundum* Pfr. (428.) — T. perforata, ovato-turrita, tenuis, lineis spiralibus et longitudinalibus chordaeformibus anguste reticulata, subscabra, vix nitidula, aurantio-rubicunda; spira turrita, vix truncatula; sutura confertim denticulata; anfr. 6 — 7 modice convexi, regulariter accrescentes, ultimus circa perforationem liris nonnullis validioribus munitus; apertura parum obliqua, irregulariter ovalis, intus concolor, nitida; perist. duplex: internum expansiusculum, incumbens, latere sinistro levissime arcuato, externum continuum, horizontaliter patens, anfr. penultimo breviter adnatum, infra perforationem angustatum. — Long. 18, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 6 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.

67. *C. harpa* Pfr. (431.) — T. breviter rimata, ob-

longo-turrita, tenuiuscula, plicis longitudinalibus chordaeformibus subdistantibus munita, cinnamomeo-carnea, haud nitens, lineis rufis strigatim interruptis ornata; spira turrita, integra, sursum nigro-violacea, apice obtusa; sutura profunda, plicis prominentibus subcrenata; anfr. 6 convexi, ultimus rotundatus; apertura verticalis, ovali-subcircularis; perist. rubellum, duplex: internum expansiusculum, appressum, externum undique vix dilatato-patens, anfractui penultimo breviter adnatum. — Long. 12, diam. 6 mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata.

68. *Cyclost. integrum* Pfr. (432.) — T. perforata, turrita, tenuiuscula, integra, lineis obsolete elevatis spirilibus & costulis confertis longitudinalibus (tertia vel quarta quavis validiore) subdecussata, fulvida, fasciis interruptis rufis cingulata; spira regulariter turrita, apice obtusiuscula; sutura subconferte denticulata; anfr. 7 convexi, 2 primi laevigati, ultimus rotundatus, antrorsum breviter solutus, vix descendens, basi rotundatus, fasciis 2—3 continuis rufis ornatus; apertura vix obliqua, ovalis; perist. subduplicatum: internum continuum, adnatum, externum patens, superne subangulato-dilatatum, tum emarginatum, latere columellari undulatum. — Long. 12, diam. 5 mill. Ap. intus $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.

69. *Cyclost. Shuttleworthi* Pfr. (437.) — T. clause umbilicata, oblonga, truncata, spiraliter confertim plicata, lineis longitudinalibus obsolete decussata, sericea, pallidissime fulvida, fasciis valde interruptis castaneis ornata; spira oblonga; anfr. (superst.) 3 convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura verticalis, angulato-ovalis; perist. duplex: internum breve, expansiusculum, externum late patens, concentrice striatum, radiatim plicatum, et castaneo-radiatum, ad columellam excisum, lamina alba fornicata umbilicum prorsus claudens. — Long. 22, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 8 mill. longa, 6 lata.

70. *Cyclostoma multiliratum* Pfr. (461.) —

T. perforata, ovato-conica, solidula, liris elevatis acutiusculis, subconfertis, mediana et basali validioribus sculpta, opaca, rubello-carnea; spira conica, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$, superi subplani, ultimus convexior; apertura parum obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari superne emarginato, deorsum dilatato, reflexiusculo. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata.

71. *Cyclost. globosum* Bens. mss. (462.) — *T. umbilicata*, globoso-conica, tenuis, subtilissime striatula, diaphana, non nitens, cinnamomea, maculis opacis albidis subfasciatim dispositis ornata; spira conica, apice peracuta; anfr. 6, superi vix convexi, ultimus globosus, carina basali subtili, filari; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, marginibus fere contiguis, dextro perarcuato, columellari medio dilatato, patente. — Long. 8, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata.

72. *Cyclost. plicosum* Pfr. (463.) — *T. perforata*, ovato-conica, tenuis, longitudinaliter confertim plicata, sericea, rubello-cornea; spira conica, acuta; anfr. 5 convexiusculi, ad suturam crenulati, ultimus spiram subaequans, rotundatus, circa perforationem angustam compresses subcarinatus; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari reflexiusculo. — Long. 6, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata.

73. *Cyclost. expansilabre* Pfr. (464.) — *T. vix perforata*, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, parum nitida, pallide lutea, corneo minutissime variegata et fascia 1 rufa infra medium (rarius 2) cincta; spira elevato-conica, apice acutiuscula; anfr. 6 vix convexi, ultimus medio & basi filo-carinatus; apertura obliqua, ovalis; perist. undique subaequaliter breviterque expansum, album; marginibus subdistantibus. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. 2 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.

74. *Cyclost. helicinaeforme* Pfr. (465.) — *T.*

obteete umbilicata, conoideo-globosa, solidula, striatula, parum nitens, virenti-cornea; spira parvula, conoidea, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus inflatus, antice subascendens, pone columellam profunde excavatus, callosus; apertura subverticalis, angulato-ovalis; columella subverticalis, retrorsum in dentem acutum desinens; perist. incrassatum, album, undique late expansum, reflexiusculum. — Diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. 13, alt. 11 mill.

75. *Cyclost. patera* Pfr. (468.) — T. latissime umbilicata, solidula, discoidea, liris latis granulatis, interpositis linearibus sculpta, epidermide olivaceo-fusca obducta; spira plana; sutura subcanaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$ planulati, ultimus medio carina filiformi munitus, basi convexus, circa umbilicum pateraeformem subangulatus; apertura verticalis, subangulato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.

76. *C. rostratum* Pfr. (399.) — T. perforata, ovato-turrita, truncata, tenuis, longitudinaliter confertim filoso-plicata (plicis singulis irregulariter positis, validioribus, interstitiis subtiliter decussatis), corneo-albida, lineolis longitudinalibus undulatis fuscis picta; sutura levis, denticulata; anfr. sup. $4\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus antice breviter solutus; apertura verticalis, angulato-ovalis; perist. duplex: internum continuum, expansiusculum, externum dilatatum, juxta anfr. penultimum subexcisum, superne in auriculam recurvatam productum, caeterum rectangule patens. — Long. 18, diam. $8\frac{2}{3}$ mill. Ap. intus 6 mill. longa, 5 lata.

77. *C. euchilum* Pfr. (303.) — T. umbilicata, turbinato-subglobosa, solidula, oblique confertim striata, lineis impressis distantioribus obsolete clathratula, parum nitida, albida, violaceo-fusco & fulvo variegata; spira turbinato-elevata, apice acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, rapide accrescentes, ultimus rotundatus, ad suturam subdepressus,

medio albo-fasciatus, basi confertim & valide spiraliter sulcatus; umbilicus mediocris, infundibuliformis; apertura vix obliqua, subangulato-circularis, intus purpurascens; carneo micans; perist. subcontinuum, album, marginibus superne dilatatis, callo subemarginato junctis, dextro & basali latissimis, fornicatim revolutis, sinistro angustato, vix reflexo. — Diam. maj. 43, min. 32, alt. 28 mill. Ap. intus 18 mill. longa, 17 lata.

78. *C. Orbigny* Pfr. (190.) — T. perforata, elongato-pupioidea, solida, confertim arcuato-striata, rubello-fulva; spira subcylindrica, sensim attenuata, apice conica; sutura profunda; anfr. 8 vix convexi, penultimus latus, ultimus fascia lata violacea, antrorsum evanescente ornatus, basi crista compressa, obtusa munitus; apertura verticalis, circularis; perist. incrassatum, subreflexum, superne appressum, infra cristam anfr. penult. subexcisum. — Long. 27, diam. 9 mill.

79. *C. chrysallis* Pfr. (191.) — T. umbilicata, distorto-ovata, solida, striatula et punctato-malleata, fusco-carnea; spira irregulariter ovata, apice conoidea, acutiuscula; sutura levis; anfr. 6 convexiusculi, penultimus latere aperturali planulatus, ultimus angustior; apertura verticalis, circularis; perist. crassum, dilatatum, patens, reflexum, margine supero linea horizontali adnato. — Long. 16, diam. 9 mill. Ap. intus 4 mill. longa.

Addenda et Corrigenda.

p. 20 adde:

186 a. M. Mani Poey (Cyclostoma Poey Mem. hist. nat. Cuba I. t. 7. f. 19—22. Pfr. Ic. N. 387. t. 47. f. 29—31.) — Cuba.

p. 21. lin. 6, post: Haiti adde: (78.)

lin. 8, post: Arya adde: (79.)

p. 22. lin. penult. lege: Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 380. t. 2. f. 10.

p. 23 adde:

208 a. P. Thomsoni Forb. Voy. Rattlesnake. App. p. 381. t. 3. f. 2. —
Ins. Fitzroy.

p. 25. lin. 14, lege: *Choanopoma*.

lin. 24, lege:

223. Ch. mactum Poey Mem. hist. nat. Cuba I. t. 8. f. 6—12. (C. majusculum Mor. mss.)

p. 33. lin. ult., post: Madagascar adde: (77.)

p. 49. Delcantur lin. 1—8.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

3 9088 00594 9789